art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:50
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e@outlook.com'
**Onderwerp:** FW: Aziatische Hoornaar - Assumburg Lelystad

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Eerder vanochtend had ik het over een binnengekomen melding Aziatische hoornaar. Onderstaand zet ik deze naar je door met de melder in de CC. Ik heb art. 5.1.2.e telefonisch gesproken en mag deze melding delen. Hij is telefonisch bereikbaar.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@outlook.com>
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 15:20
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Aziatische Hoornaar - Assumburg Lelystad

Beste art. 5.1.2.e

Zojuist heb ik u gesproken over een Aziatische Hoornaarnest in een knotwilg. Hieronder mijn gegevens en een foto van het beest. Ze vliegen de hele dag in en uit en het zijn er veel. Door de vele bladeren kan ik het nest niet zien, maar ik verwacht dat het een redelijk grote is gezien het aantal dat in en uit vliegt.

Adres:
[redacted] Lelystad

Tel: 06[redacted]

Hoor graag van u.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@robor.nl>
**Verzonden:** donderdag 25 september 2025 08:53
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature
**Bijlagen:** Offerte_Provincie Flevoland - Expertiseteam Natuur_25104.pdf

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Hierbij (bijlage) de offerte voor een Aziatische hoornaar opsporingskit.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** art. 5.1.2.e@robor.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:58
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Dank voor je snelle reactie! Graag bestellen we een zenderset. Ik heb daarvoor inderdaad een offerte voor nodig om de opdracht te kunnen verstrekken. Zou je deze naar mij kunnen toesturen? Dan zet ik de opdracht verder in gang.
De aflevering van de set laten we graag via art. 5.1.2.e van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland verlopen. art. 5.1.2.e zou jij kunnen aangeven op welk adres de zenderset geleverd mag worden?

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@robor.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 09:42
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted]

Bedankt voor je e-mail. Ik heb deze in goede orde ontvangen.

Het pakket kost € [redacted],- excl. BTW. Deze set is zo samengesteld dat het een compleet oplossing biedt met alles erin wat nodig is om de nesten van de Aziatische Hoornaars op te sporen.

De opsporingskit bevat o.a. het volgende:

- 5 zenders (<0,17g)
- 3 super gevoelige richtontvangers
- Weegschaal in milligrammen
- Multi-oplader met Powerbank
- 2 weeg potjes
- Insectenvanger
- Hulpgereedschappen voor het snel en veilig aanbrengen van de zender
- Tentje voor vliegtest
- Montageplaat voor richtontvangers op autodak

Heb je een officiële offerte nodig voor je administratie om een opdracht te kunnen verstrekken?

We kunnen binnen een week vanaf besteldatum leveren.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 09:33
**Aan:** [redacted]@robor.nl>
**Onderwerp:** FW: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted]

Voor onderstaande mailwisseling ontving ik helaas vanuit Outlook een foutmelding, hopelijk komt de mail op deze manier alsnog op de juiste plek terecht. Vorig jaar hebben wij vanuit provincie Flevoland een zenderset besteld die momenteel ingezet wordt door de taskforce Aziatische hoornaar

Flevoland. Voor het huidige seizoen zouden we graag nog een set willen aanschaffen die de taskforce kan gebruiken. Is het nog mogelijk een bestelling te plaatsen voor een zenderset en zo ja, wat is hiervan de levertijd?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 09:31
**Aan:** art. 5.1.2.e@robor-nature.eu' art. 5.1.2.e@robor-nature.eu>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemiddag,

Vorig jaar hebben wij vanuit provincie Flevoland een zenderset besteld die momenteel ingezet wordt door de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Voor het huidige seizoen zouden we graag nog een set willen aanschaffen die de taskforce kan gebruiken. Is het nog mogelijk een bestelling te plaatsen voor een zenderset en zo ja, wat is hiervan de levertijd?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 16 september 2025 21:41
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Fwd: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Beste art. 5.1.2.e

Dit is de offerte voor een zenderset, die ik nog zou doorsturen.
Zou geweldig zijn als jullie er één snel kunnen bestellen voor ons.

Met vriendelijke groet,
[redacted]
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]

---------- Forwarded message ---------
Van: [redacted]@robor.nl>
Date: wo 16 jul 2025 om 11:35
Subject: RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature
To: [redacted]@gmail.com [redacted]@gmail.com>

Goedemorgen [redacted]

Bedankt voor uw e-mail. Ik zie dat deze in een andere e-mail map terecht is gekomen. Excuses dat ik hier nu pas op reageer.

Hierbij (bijlage) doe ik u een offerte toekomen voor een Aziatische hoornaar opsporingskit.

Levertijd is op dit moment 2-3 weken vanaf besteldatum.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands

**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

---

**Van:** [redacted]@robor-nature.eu>
**Verzonden:** maandag 23 juni 2025 08:16
**Aan:** [redacted]@robor.nl>
**Onderwerp:** Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Naam: [redacted]
Email: [redacted]@gmail.com
Telefoonnummer: 06-[redacted]
Bedrijf: NBV OF vereniging
Bericht: Beste, We willen graag een offerte ontvangen voor een zender kit met 5 zenders voor de Aziatische Hoornaar. We hebben al één persoon [redacted] in de provincie Flevoland, die een ander kan inwerken. Bestelling wordt z.s.m. geplaatst, zodra we geld van gemeente Lelystad op onze bank hebben ontvangen. Hoe snel kunnen jullie leveren, na ontvangen van de bestelling?
Alvast bedankt. Mvg
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]

---

Datum: juni 23, 2025
Tijd: 7:15 am
Pagina URL: https://www.robor-nature.eu/contact/
User agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/137.0.0.0 Safari/537.36 Edg/137.0.0.0
Externe IP: 5.132.110.130
Aangedreven door: Elementor

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

Robor Electronics B.V.
Suetersweg 6a
7497MZ Bentelo
T: +31 (0) 547 292090

**Provincie Flevoland - Expertiseteam Natuur**

T.a.v. [redacted]

[redacted]@flevoland.nl

***Robor Electronics B.V.***
Suetersweg 6a
7497 MZ Bentelo
Tel: 0547 292090
K.V.K nr.: 06076385
BTW nr: NL815151196B01
www.robor.nl

**Datum: 25.09.2025**
**Offerte nr.: 25104**
**Inzake: Offerte Aziatische hoornaar opsporingskit**

Geachte heer [redacted]

Hierbij doe ik u een offerte toekomen, voor een Aziatische hoornaar opsporingskit om nesten te lokaliseren.

| Omschrijving | Prijs | Aantal | Totaal |
|---|---|---|---|
| Aziatische hoornaar opsporingskit | € [redacted] | 1 | € [redacted] |
| | | **Totaal excl. 21% BTW** | € [redacted] |
| | | **Totaal incl. 21% BTW** | € [redacted] |

Offerte 30 dagen geldig.
Betaling: na opdracht.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
+31 (0) 547292090
[redacted]@robor.nl

*De levering en werkzaamheden geschieden volgens de algemene voorwaarden van Robor Electronics B.V. welke gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank onder nummer: 15/2000. Tevens kunt u deze kosteloos toegestuurd krijgen.*

PROVINCIE FLEVOLAND

Postbus 55
8200 AB Lelystad

*Telefoon*
(0320)-265265
*Fax*
(0320)-265260
*E-mail*
provincie@Flevoland.nl
*Website*
www.flevoland.nl

Robor Electronics B.V.
De heer art. 5.1.2.e
Suetersweg 6a
7497 MZ BENTELO

*Verzenddatum* 06 OKT. 2025
*Bijlagen*
*Uw kenmerk*
*Ons kenmerk* 3443627

*Onderwerp*
Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit

Geachte heer art. 5.1.2.e

Hierbij verstrekt provincie Flevoland (hierna "de provincie") opdracht aan Robor Electronics B.V. (hierna "Robor") voor het leveren van Aziatische hoornaar opsoringskit (hierna "het Product") conform de offerteaanvraag met ons kenmerk 3443608. Deze opdracht is het resultaat van een enkelvoudige onderhandse aanbesteding op basis van uw offerte van 25 september 2025 met kenmerk 25104.

Robor verklaart dat het Product haar in eigendom toebehoort, dat er geen eigendomsvoorbehoud of beperkt recht van een derde op rust en dat het vrij is van beslag, huur en van andere lasten en beperkingen. Bovendien garandeert Robor dat het Product nieuw en ongebruikt is en voldoet aan de in voornoemde offerte opgenomen specificaties.

Het Product levert Robor op een in nader overleg te bepalen plaats en tijd met inbegrip van de voor gebruik benodigde installatie en/of montage.

Opdrachtsom
Robor levert, installeert dan wel monteert het Product voor een vast totaalbedrag ter hoogte van € art. 5.1.2.f (zegge: art. 5.1.2.f), exclusief btw. Genoemd bedrag betreft de volledige vergoeding die de provincie verschuldigd is aan Robor voor de in het kader van deze opdracht te leveren en te installeren dan wel te monteren Product.

Facturatie
Robor factureert het door de provincie op grond van deze opdracht verschuldigde bedrag na het verrichten van de diensten en levering van het resultaat.

De factuur dient te voldoen aan de wettelijke vereisten, bevat een specificatie van de kosten en het kenmerk van deze opdrachtbrief. De factuur, al dan niet voorzien van bijlagen, wordt als één bestand digitaal ingediend. Hiertoe wordt het e-mailadres crediteur@flevoland.nl gebruikt.
De provincie voldoet het verschuldigde bedrag, indien gefactureerd overeenkomstig voorgaande factureringsafspraken, na acceptatie van het geleverde resultaat, binnen dertig dagen na ontvangst en goedkeuring van de betreffende factuur.

De provincie wijst er nadrukkelijk op dat Robor aan deze opdracht geen rechten kan ontlenen voor de uitvoering van enige vervolgopdracht of voor een opdracht in enig volgend kalenderjaar.

Voorwaarden
De heer [redacted] van expertiseteam Natuur, treedt namens de provincie op als contactpersoon voor deze opdracht. Hij is te bereiken via telefoonnummer 06 - [redacted] of e-mailadres [redacted]@flevoland.nl.

Op deze opdracht zijn de bijgevoegde Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 van toepassing. Toepasselijkheid van eventuele door uw bedrijf gehanteerde algemene (leverings-) voorwaarden wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

U wordt verzocht beide exemplaren van deze opdracht rechtsgeldig voor akkoord te (laten) ondertekenen, per pagina te paraferen en één exemplaar per omgaande aan de provincie te retourneren ter attentie van de heer Robin de Vries.

Hoogachtend,

De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,

[redacted]

Voor akkoord:

Robor Electronics B.V.

Naam:
Datum:

# ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN PROVINCIE FLEVOLAND 2023 VOOR LEVERINGEN EN DIENSTEN

## Deel A. Algemeen deel

De bepalingen van deel A zijn van toepassing zowel op leveringen als op diensten.

**Artikel 1 Begripsbepalingen**

De hierna volgende begrippen worden in deze algemene inkoopvoorwaarden in de hierna vermelde betekenis gebruikt:

a. provincie: provincie Flevoland;
b. opdrachtnemer: iedere (rechts)persoon alsmede diens vertegenwoordiger(s), gemachtigde(n) en rechtverkrijgende(n), die met de provincie een overeenkomst sluit tot het verrichten van leveringen en/of diensten waarop deze algemene inkoopvoorwaarden toepasselijk zijn, alsmede zijn werknemers en door hem bij de uitvoering van de overeenkomst ingeschakelde derden;
c. partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
d. overeenkomst: de overeenkomst van opdracht tussen de provincie en de opdrachtnemer op basis waarvan de opdrachtnemer leveringen en/of diensten verricht voor de provincie en de provincie een tegenprestatie voldoet aan de opdrachtnemer;
e. dag: kalenderdag;
f. schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
g. prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
h. zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
i. resultaten: alle resultaten van een overeenkomst waaronder begrepen doch niet uitsluitend alle adviezen, ontwerpen, rapporten, rapportages, protocollen, modellen e.d. die door een opdrachtnemer in het kader van een overeenkomst voor en in opdracht van de provincie worden opgesteld, samengesteld of vervaardigd;
j. data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

**Artikel 2 Overeenkomst**

1. Afwijkingen van deze algemene inkoopvoorwaarden gelden uitsluitend voor zover ze uitdrukkelijk schriftelijk door de provincie zijn aanvaard en gelden slechts voor de overeenkomst waarop ze betrekking hebben.
2. Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
3. Indien enige bepaling van deze algemene inkoopvoorwaarden en van een overeenkomst nietig is of vernietigd wordt, blijven de overige bepalingen onverkort en volledig van kracht.
4. In het geval als bedoeld in het derde lid van dit artikel treden partijen in overleg teneinde nieuwe rechtsgeldige bepalingen ter vervanging van de nietige dan wel vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel mogelijk het doel en de strekking van laatstbedoelde bepalingen in acht worden genomen.
5. In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
6. Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, planningen, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

**Artikel 3 Meerwerk en minderwerk**

1. Indien door aanvullende wensen en/of door gewijzigde inzichten van de provincie en/of door wijziging van wettelijke voorschriften, de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verzwaard en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
2. Tot meerwerk als bedoeld in het eerste lid worden niet gerekend essentiële werkzaamheden die de opdrachtnemer bij het sluiten van de overeenkomst had kunnen en/of behoren te voorzien.
3. Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
4. Indien een partij meent dat van meer- en/of minderwerk sprake is, doet zij daarvan tijdig en schriftelijk mededeling aan de andere partij onder opgave van de financiële en andere gevolgen daarvan voor de uitvoering van de overeenkomst.
5. De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
6. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
7. De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

**Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer**

1. De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
2. De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
3. Het is opdrachtnemer niet toegestaan de personen die zijn belast met de uitvoering van de overeenkomst en die in de overeenkomst zijn benoemd tijdelijk dan wel definitief te vervangen, tenzij hiermee vooraf schriftelijk is ingestemd door de provincie.
4. De provincie onthoudt haar instemming als bedoeld in de vorige leden niet en verbindt daaraan geen voorwaarden, tenzij dit in het voorkomende geval redelijk kan worden geacht.
5. De opdrachtnemer levert zijn prestatie goed en zorgvuldig, naar beste weten en kunnen op een wijze die aan de overeenkomst beantwoordt en binnen de overeengekomen termijn. De opdrachtnemer maakt daarbij geen inbreuk op intellectuele of industriële eigendomsrechten van derden en leeft alle van toepassing zijnde wettelijke eisen en overige overheidsvoorschriften na.
6. Indien sprake is van het leveren van digitale producten of dienstverlening ten behoeve van digitale producten dient de opdrachtnemer tevens te voldoen aan specifieke, relevante wetgeving op gebied van digitale producten, waaronder wetgeving op het gebied van digitale toegankelijkheid.
7. De opdrachtnemer levert, waar van toepassing, digitale producten (of producten die uiteindelijk ook digitaal ter beschikking worden gesteld) die aantoonbaar voldoen aan de met de provincie overeengekomen beveiligingseisen op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
8. De opdrachtnemer gebruikt de in het kader van de overeenkomst door de provincie aan de opdrachtnemer verstrekte informatie en documentatie, waaronder tekeningen en modellen, alleen indien en voor zover dat in het kader van de uitvoering van de overeenkomst noodzakelijk is.
9. De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
10. Verplichtingen die naar hun aard zijn bestemd om ook na uitvoering van de overeenkomst voort te duren, behouden hun werking ook nadat de overeenkomst is beëindigd.
11. De opdrachtnemer is, indien wettelijk vereist dan wel op eerste verzoek van de provincie, verplicht een G- rekening als bedoeld in de Invorderingswet 1990 en de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004, ter beschikking te stellen, ten behoeve van de afdracht van door de opdrachtnemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies. De provincie zal alsdan een vooraf met de opdrachtnemer afgesproken percentage van het factuurbedrag overmaken op de G-rekening.

**Artikel 5 Geheimhouding en bekendmaking**

1. Partijen zijn verplicht alle direct of indirect van de andere partij vertrouwelijk verkregen informatie en (persoons)gegevens vertrouwelijk te behandelen, ook na afloop van de overeenkomst.
2. Partijen maken de informatie en (persoons)gegevens als bedoeld in het eerste lid, niet aan derden openbaar, tenzij hiermee vooraf schriftelijk is ingestemd door de andere partij, of op grond van een wettelijke verplichting of een rechterlijk bevel. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
3. De opdrachtnemer maakt in publicaties of reclame-uitingen geen melding van de overeenkomst en de resultaten hiervan en gebruikt de naam en/of het logo van de provincie niet als referentie, tenzij de provincie hiermee vooraf schriftelijk heeft ingestemd. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
4. In geval van overtreding van de voorgaande leden door de opdrachtnemer, verbeurt de opdrachtnemer aan de provincie een onmiddellijk opeisbare boete van € 5.000, - per geval.
5. Voor de opeisbaarheid van deze boete(s) is geen ingebrekestelling vereist en deze geldt onverminderd enig ander aan de provincie toekomend recht, waaronder het recht op volledige schadevergoeding en nakoming.
6. De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

**Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens**

1. Voor zover opdrachtnemer als verwerker zoals bedoeld in de Algemene Verordening Gegevensbescherming in het kader van de uitvoering van een overeenkomst persoonsgegevens voor de provincie verwerkt, garandeert opdrachtnemer de toepassing van passende technische en organisatorische maatregelen, opdat de verwerking aan de vereisten van de Algemene Verordening Gegevensbescherming voldoet en de bescherming van de persoonsgegevens is gewaarborgd. Opdrachtnemer verwerkt persoonsgegevens uitsluitend in opdracht en op basis van schriftelijke instructies van de provincie behoudens afwijkende wettelijke voorschriften.
2. Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

**Artikel 6 Toetsing**

1. De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
2. De provincie kan de toetsing bedoeld in het eerste lid, zowel voor, tijdens als binnen een redelijke termijn na de levering van de prestatie (laten) uitvoeren.

**Artikel 7 Niet-tijdige nakoming**

1. De opdrachtnemer meldt een dreigende termijnoverschrijding zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de provincie, waarbij hij de aard van de dreigende termijnoverschrijding, de te treffen maatregelen en de verwachte duur van de vertraging vermeldt.
2. De provincie bevestigt schriftelijk de ontvangst van de melding als bedoeld in het eerste lid en geeft daarbij aan of zij instemt met de voorgestelde handelwijze. Deze instemming houdt niet in dat de provincie de oorzaak van de dreigende vertraging erkent en laat alle andere rechten en/of vorderingen die de provincie op grond van de overeenkomst toekomen, onverlet.

**Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming**

1. Een tekortkoming in de nakoming ten gevolge van de volgende omstandigheden is in ieder geval toerekenbaar aan de tekortschietende partij: gebrek aan personeel, ziekte en/of staking van personeel, verlate levering van zaken, files, liquiditeitsproblemen, toerekenbare tekortkoming in de nakoming van door de opdrachtnemer ingeschakelde derden en/of andere, voorzienbare omstandigheden waarop de opdrachtnemer had kunnen en moeten anticiperen.
2. De provincie heeft het recht om voor rekening van en na overleg met de opdrachtnemer herstel en/of vervanging zelf uit te voeren of door derden te laten uitvoeren, onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die haar toekomen, in de volgende gevallen:
   a. nakoming is blijvend onmogelijk;
   b. de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
   c. er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

**Artikel 9 Aansprakelijkheid**

1. Tenzij anders overeengekomen, is de partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van haar verplichtingen, tegenover de andere partij aansprakelijk voor de door de andere partij geleden en/of te lijden schade, met dien verstande dat de aansprakelijkheid beperkt is tot een bedrag van:
   a. voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   b. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,-: € 300.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   c. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,– maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,-: € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   d. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,-: € 1.500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   e. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,-: € 3.000.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.

   Samenhangende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.
2. De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
   a. in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
   b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
   c. in geval van schending van intellectuele eigendomsrechten als bedoeld in artikel 4, vijfde lid. In deze gevallen zijn de bepalingen uit afdeling 6.1.10 BW onverkort van toepassing, wat betekent dat de aansprakelijkheid van partijen niet door deze algemene voorwaarden wordt beperkt maar door de regeling daarvan in de wet.
3. Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
4. Indien een derde de provincie aansprakelijk stelt voor handelen of nalaten waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is op grond van het bepaalde in de wet, deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten, neemt de opdrachtnemer de behandeling van deze aanspraak op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over en vrijwaart de provincie ter zake, met inachtneming van het eerste en tweede lid van dit artikel.
5. Alle kosten, waaronder begrepen schadevergoeding, boetes en rente, die de provincie heeft gemaakt in verband met de behandeling van een aanspraak als bedoeld in het vierde lid, komen voor rekening van de opdrachtnemer.
6. In het geval de belastingdienst of instanties aan wie de uitvoering van de sociale verzekeringswetgeving is opgedragen de rechtsverhouding tussen partijen aanmerken als een fictieve dienstbetrekking, neemt de opdrachtnemer de behandeling van alle aanspraken, waaronder begrepen boetes, rente en kosten, op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over.
7. De opdrachtnemer verklaart dat hij genoegzaam is verzekerd en zich genoegzaam verzekerd zal houden tegen de aansprakelijkheid zoals bedoeld in deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten.

**Artikel 10 Ontbinding**

1. Partijen hebben het recht, onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die hen toekomen, de overeenkomst tussen partijen buiten rechte te ontbinden, indien de andere partij enige verplichting uit de overeenkomst niet tijdig en/of niet behoorlijk nakomt en voor zover de tekortkoming vatbaar is voor herstel, nalaat zodanige tekortkoming te herstellen binnen de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming.
2. Onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die haar toekomen, heeft de provincie het recht om de overeenkomst tussen partijen direct en zonder ingebrekestelling buiten rechte te ontbinden, indien:
   a. de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
   b. de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
   c. de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd, hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
   d. de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
   e. personeelsleden van of personen die werkzaam zijn bij de provincie, een al dan niet betaalde nevenfunctie bij de opdrachtnemer vervullen of ten tijde van de onderhandelingen hebben vervuld of die belangen hebben bij de opdrachtnemer of bij diens bedrijfsvoering, zonder dat de provincie daarvan voor de totstandkoming van de overeenkomst in kennis is gesteld;
   f. feiten of omstandigheden in relatie tot het bedrijf of de persoon van de opdrachtnemer bekend worden, die, waren deze bekend geweest vóór het tot stand komen van de overeenkomst, aanleiding zouden zijn geweest om geen overeenkomst met deze opdrachtnemer aan te gaan.
3. De opdrachtnemer is verplicht de provincie terstond te informeren over het optreden of redelijkerwijs voorzienbaar zijn van een van de omstandigheden als bedoeld in het tweede lid.
4. In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
5. In geval van ontbinding heeft de provincie het recht om de reeds door de opdrachtnemer geleverde en door de provincie betaalde prestatie te blijven gebruiken.
6. De provincie kan afgifte vorderen van hetgeen reeds op basis van de overeenkomst is ontwikkeld of gerealiseerd en van de gegevens die nodig zijn om een en ander te kunnen voltooien en gebruiken, tegen betaling van een corresponderend deel van de overeengekomen tegenprestatie.
7. Partijen kunnen overeenkomen dat de opdrachtnemer de prestatie zodanig afrondt, dat deze voldoet aan hetgeen is overeengekomen dan wel dat deze door een ander kan worden voltooid.

**Artikel 11 Prijzen en tarieven**

1. Prijzen en tarieven zijn vast voor de duur van de overeenkomst en in euro's en omvatten alle belastingen, maar exclusief BTW en betreffen de overeengekomen prestatie, alsmede alle overige kosten, zoals die van training of inwerking van personeel, reis- en verblijf- en voorrijkosten, administratiekosten en de kosten van de verpakking.
2. De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

**Artikel 12 Betaling**

1. Tenzij factureringsmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
2. In een factuur is in ieder geval opgenomen:
   a. opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
   b. een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
3. De provincie voldoet binnen dertig dagen na ontvangst en goedkeuring van de desbetreffende factuur de op grond van de overeenkomst verschuldigde bedragen, mits gefactureerd overeenkomstig de factureringsafspraken en na acceptatie van de prestatie en de bijbehorende documentatie.
4. In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
5. In geval van vooruitbetaling door de provincie verstrekt de opdrachtnemer op eerste verzoek daartoe en voorafgaand aan de eerste vooruitbetaling, op zijn kosten voldoende zekerheid voor (terug)betaling, voor het geval de opdrachtnemer op enigerlei wijze tekort schiet in de nakoming van zijn verplichtingen waarop de vooruitbetaling ziet.
6. De zekerheid wordt verstrekt door middel van een originele verklaring (bankgarantie "op afroep") van een erkende kredietinstelling ter hoogte van het door de provincie vooruit te betalen of vooruitbetaalde bedrag, vermeerderd met eventuele rente en kosten, een en ander goed te keuren door de provincie.
7. Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificeert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
8. Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
9. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
10. De provincie heeft het recht de voldoening van een factuur op te schorten in het geval van een dreigende vertraging als bedoeld in artikel 7, eerste lid, of een toerekenbare tekortkoming als bedoeld in artikel 8, eerste lid.
11. Overschrijding van een betalingstermijn door de provincie of niet-betaling van een factuur op grond van vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid daarvan of in geval van ondeugdelijkheid van de prestatie, geeft de opdrachtnemer niet het recht zijn werkzaamheden op te schorten dan wel te beëindigen.
12. De provincie kan de factuur door een door haar aan te wijzen accountant als bedoeld in artikel 393, eerste lid, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek op inhoudelijke juistheid laten controleren. De opdrachtnemer verleent de betrokken accountant inzage in boeken en bescheiden en verstrekt hem alle gegevens en informatie die deze verlangt.
13. De controle als bedoeld in het twaalfde lid, is vertrouwelijk en strekt zich niet verder uit dan voor het verifiëren van de facturen is vereist.
14. De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
15. De kosten van het accountantsonderzoek als bedoeld in de vorige leden, komen voor rekening van de provincie, tenzij uit het onderzoek van de accountant blijkt dat de factuur niet juist dan wel onvolledig is, in welk geval bedoelde kosten voor rekening van de opdrachtnemer komen.

**Artikel 13 Zaken van de provincie**

1. In het geval de provincie aan de opdrachtnemer zaken, zoals grondstoffen, hulpstoffen, gereedschappen, tekeningen, specificaties en software, ter beschikking heeft gesteld ten behoeve van de uitvoering van de overeenkomst, blijven deze zaken eigendom van de provincie. Aan de terbeschikkingstelling kunnen voorwaarden worden verbonden.
2. De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
3. De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
4. De opdrachtnemer retourneert kosteloos al hetgeen hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst van de provincie onder zich heeft, uiterlijk binnen veertien dagen nadat de overeenkomst is uitgevoerd, dan wel uiterlijk binnen veertien dagen na een verzoek daartoe van de provincie.
5. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan een kopie van de in het eerste lid bedoelde zaken te bewaren of te gebruiken, anders dan in het kader van zijn archiveringsverplichtingen.

**Artikel 14 Arbeidsvoorwaarden en arbeidsdiscriminatie**

1. Opdrachtnemer houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die op hem en zijn werknemers van toepassing is.
2. Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan provincie toegang tot de in het tweede lid genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien provincie dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de uitvoering van de overeenkomst, tenzij een wettelijke verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet.
5. Opdrachtnemer legt een verplichting op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van werkzaamheden zich aan de voor hen geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden te houden, en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens deze verplichting opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
6. Ter voorkoming van het maken van ongeoorloofd onderscheid, in het bijzonder naar godsdienst, levensovertuiging, politieke gezindheid, geslacht, ras, nationaliteit, seksuele geaardheid, burgerlijke staat, handicap, chronische ziekte, leeftijd of welke grond dan ook, zullen alleen functierelevante eisen betreffende de uitvoering van de overeenkomst door de opdrachtnemer aan haar personeel en/of onderaannemers kunnen worden gesteld en door de provincie worden meegewogen.

**Artikel 15 Overdracht van rechten en/of verplichtingen**

1. Het is partijen niet toegestaan hun rechten en verplichtingen op basis van de overeenkomst zonder voorafgaande schriftelijke instemming van de andere partij(en) geheel of gedeeltelijk over te dragen aan een derde. Aan dit verbod komt goederenrechtelijke werking toe in de zin van artikel 3:83, tweede lid, van het Burgerlijk Wetboek. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
2. Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

**Artikel 15a Data**

1. Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
   a. alle rechten met betrekking tot de data, hoe ook genaamd, rusten bij de provincie. Met het sluiten van de overeenkomst worden geen rechten overgedragen door de provincie aan opdrachtnemer;
   b. opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
   c. de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
   d. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
   e. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
   f. tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen.
2. Indien opdrachtnemer voor de provincie data creëert, verzamelt of anderszins verwerft die onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
   a. alle rechten met betrekking tot de data, hoe ook genaamd, rusten bij de provincie. Zo nodig en zo mogelijk, zal opdrachtnemer eventuele rechten die op de data rusten aan de provincie overdragen op de wijze als beschreven in artikel 22;
   b. tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
   c. de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
   d. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
   e. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
   f. tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
   g. indien de door de opdrachtnemer geleverde data onjuist en/of onvolledig blijken te zijn, dient de opdrachtnemer, ook na beëindiging van de overeenkomst, kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid en/of onvolledigheid te corrigeren.
3. Indien opdrachtnemer in het kader van de uitvoering van de overeenkomst data creëert, verzamelt of anderszins verwerft, maar de data geen direct onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
   a. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
   b. de provincie verkrijgt het niet-exclusieve recht om de data te gebruiken, in de breedste zin van het woord. Dat betekent dat de provincie de data ook openbaar mag maken en mag delen met derden;
   c. gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
   d. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt, zal opdrachtnemer aan de provincie aanbieden om een kopie van de data te verstrekken. Opdrachtnemer zal pas tot vernietiging van de data overgaan, nadat zij een dergelijk bericht aan de provincie heeft gestuurd en de provincie daarop heeft gereageerd.
4. in het kader van een juridische procedure.
5. Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
6. Tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, is de provincie voor de levering van data op grond van dit artikel geen aanvullende vergoeding verschuldigd aan opdrachtnemer.

**Artikel 16 Toepasselijk recht en geschillen**

1. Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
2. Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
3. Indien partijen niet tot een oplossing komen of in spoedeisende gevallen, zullen de geschillen worden voorgelegd aan de bevoegde rechter in het arrondissement van de hoofdstad van de provincie.

# ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN PROVINCIE FLEVOLAND 2023 VOOR LEVERINGEN EN DIENSTEN

## Deel B. Leveringen

De bepalingen van deel B zijn van toepassing op de levering van zaken, naast de bepalingen van deel A.

**Artikel 17 Specifieke garanties voor leveringen**

1. Een geleverde zaak bezit tenminste de eigenschappen die zijn overeengekomen en welke de provincie op grond van de overeenkomst mag verwachten.
2. Voor een geleverde zaak geldt een garantietermijn van 24 maanden, tenzij uit wet of jurisprudentie een langere termijn volgt dan wel de opdrachtnemer of de branche van de opdrachtnemer een langere termijn hanteert, in welk geval de langste termijn geldt.
3. De opdrachtnemer herstelt voor eigen rekening alle fouten en gebreken die zich binnen de garantietermijn openbaren en die niet te wijten zijn aan normale slijtage of onoordeelkundig gebruik.
4. De opdrachtnemer garandeert dat gedurende de gebruikelijke levensduur van de geleverde zaak nieuwe onderdelen voorhanden zijn om fouten en gebreken aan deze zaak te kunnen herstellen.

**Artikel 18 Aflevering van een zaak**

1. Aflevering vindt plaats op de overeengekomen locatie en het overeengekomen tijdstip en geschiedt voor rekening en risico, waaronder transport en verzekeringen, van de opdrachtnemer.
2. De opdrachtnemer overhandigt alle documenten die betrekking hebben op of verband houden met een te leveren zaak, zoals certificaten, paklijsten, gebruiksaanwijzingen (in Nederlandse taal gesteld), uiterlijk ten tijde van de aflevering aan de provincie of zendt deze, zo mogelijk, op voorhand aan de provincie.
3. De opdrachtnemer voert alle gebruikte verpakkingsmaterialen voor zijn rekening en risico af en draagt zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

**Artikel 19 Risico- en eigendomsovergang**

De eigendom en het risico van een zaak gaat pas over op de provincie zodra de zaak is gemonteerd en/of geïnstalleerd, zich in de feitelijke macht van de provincie bevindt en na acceptatie van de levering.

**Artikel 20 Toepasselijk recht**

De toepasselijkheid van het Weens koopverdrag, en van eventuele andere, internationale regelingen inzake koop van roerende zaken, voor zover de werking hiervan door partijen kan worden uitgesloten, is uitgesloten.

## Deel C. Diensten

De bepalingen van deel C zijn van toepassing op diensten, naast de bepalingen van deel A.

**Artikel 21 Verplichtingen van de opdrachtnemer**

1. De opdrachtnemer verricht de dienst met de zorgvuldigheid, deskundigheid en professionaliteit die gebruikelijk is binnen de branche of beroepsgroep van de opdrachtnemer.
2. De opdrachtnemer zet uitsluitend gekwalificeerde personen in voor het uitvoeren van de overeenkomst.
3. Indien nodig, zorgt de opdrachtnemer voor adequate vervanging van de in het tweede lid bedoelde personen.
4. De aan vervanging als bedoeld in het derde lid verbonden meerkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
5. De opdrachtnemer zet uitsluitend personen in die in Nederland arbeid mogen verrichten.

**Artikel 22 Intellectuele en industriële eigendomsrechten**

1. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten en databankrechten die zullen ontstaan of kunnen worden uitgeoefend ten aanzien van de resultaten van de overeenkomst berusten in beginsel te allen tijde bij de provincie. Dit uitgangspunt geldt niet:

   - inzake rechten op eventueel ten behoeve van de opdracht door de opdrachtnemer ontwikkelde software modellering en de daarvoor gebruikte softwareprogrammatuur,

   - op andere door de opdrachtnemer in het kader van de overeenkomst ontwikkelde kennis en knowhow die ten grondslag ligt aan het aan de provincie geleverde resultaat.
2. De opdrachtnemer draagt alle intellectuele en industriële eigendomsrechten die mochten ontstaan ten aanzien van de prestatie – voor zover mogelijk – op het moment van het ontstaan daarvan bij voorbaat en om niet over aan de provincie, welke overdracht door de provincie reeds nu voor alsdan wordt aanvaard. Voor zover voor de overdracht van de genoemde rechten op enig moment een nadere akte zou zijn vereist, machtigt de opdrachtnemer de provincie reeds nu voor alsdan onherroepelijk om zodanige akte op te maken en mede namens de opdrachtnemer te ondertekenen, onverminderd de verplichting van de opdrachtnemer om op eerste verzoek van de provincie aan de overdracht van deze rechten medewerking te verlenen, zonder daarbij voorwaarden te kunnen stellen.
3. De opdrachtnemer doet met de totstandkoming van de overeenkomst afstand jegens de provincie van alle eventueel aan hem, opdrachtnemer, toekomende zogenoemde persoonlijkheidsrechten, in de mate als de toepasselijke regelgeving zodanige afstand toelaat. De opdrachtnemer doet, hiertoe gevolmachtigd, ook namens het aan zijn zijde betrokken personeel, afstand jegens de provincie van alle eventueel aan deze personeelsleden toekomende persoonlijkheidsrechten, in de mate waarin de toepasselijke regelgeving zodanige afstand toelaat.
4. De opdrachtnemer mag de resultaten van de overeenkomst waarop krachtens het eerste lid een eigendomsrecht ten behoeve van de provincie rust enkel voor zichzelf of ten behoeve van derden gebruiken zolang de belangen van de provincie hierdoor niet worden geschaad.
5. Indien de intellectuele eigendomsrechten niet berusten bij de provincie zoals gesteld in lid 1, verleent opdrachtnemer de provincie door het sluiten van de overeenkomst een eeuwigdurend gebruiksrecht ten aanzien van de in het eerste lid bedoelde, uitgezonderde rechten.
6. De provincie geldt als ontwerper in de zin van het Benelux-verdrag inzake de intellectuele eigendom (merken en tekeningen of modellen) en heeft bij uitsluiting het recht om een eindproduct dat daarvoor in aanmerking komt te deponeren bij het in dat Beneluxverdrag bedoelde bureau, al dan niet door tussenkomst van een nationale dienst.
7. Indien een derde de provincie aansprakelijk stelt ter zake van (gestelde) inbreuk op intellectuele of industriële eigendomsrechten van die derde, vergelijkbare aanspraken met betrekking tot kennis, ongeoorloofde mededinging en dergelijke daaronder begrepen, waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is op grond van het bepaalde in deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten, neemt de opdrachtnemer de behandeling van deze aanspraak op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over. De opdrachtnemer verplicht zich tot het op zijn kosten treffen van alle maatregelen die kunnen bijdragen tot voorkoming van stagnatie en tot beperking van de te maken extra kosten en/of te lijden schade als gevolg van bedoelde inbreuken.

## Deel D. Slotbepalingen

**Artikel 23 Intrekking**

De Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2018 voor leveringen en diensten voor toepassing binnen de provincie Flevoland, inwerking getreden op 19 december 2018, worden ingetrokken.

**Artikel 24 Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking op de eerste dag na datum van uitgifte van het Provinciaal Blad waarin dit besluit wordt geplaatst.

**Artikel 25 Citeertitel**

Dit besluit wordt aangehaald als: "Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 voor leveringen en diensten".

PROVINCIE FLEVOLAND

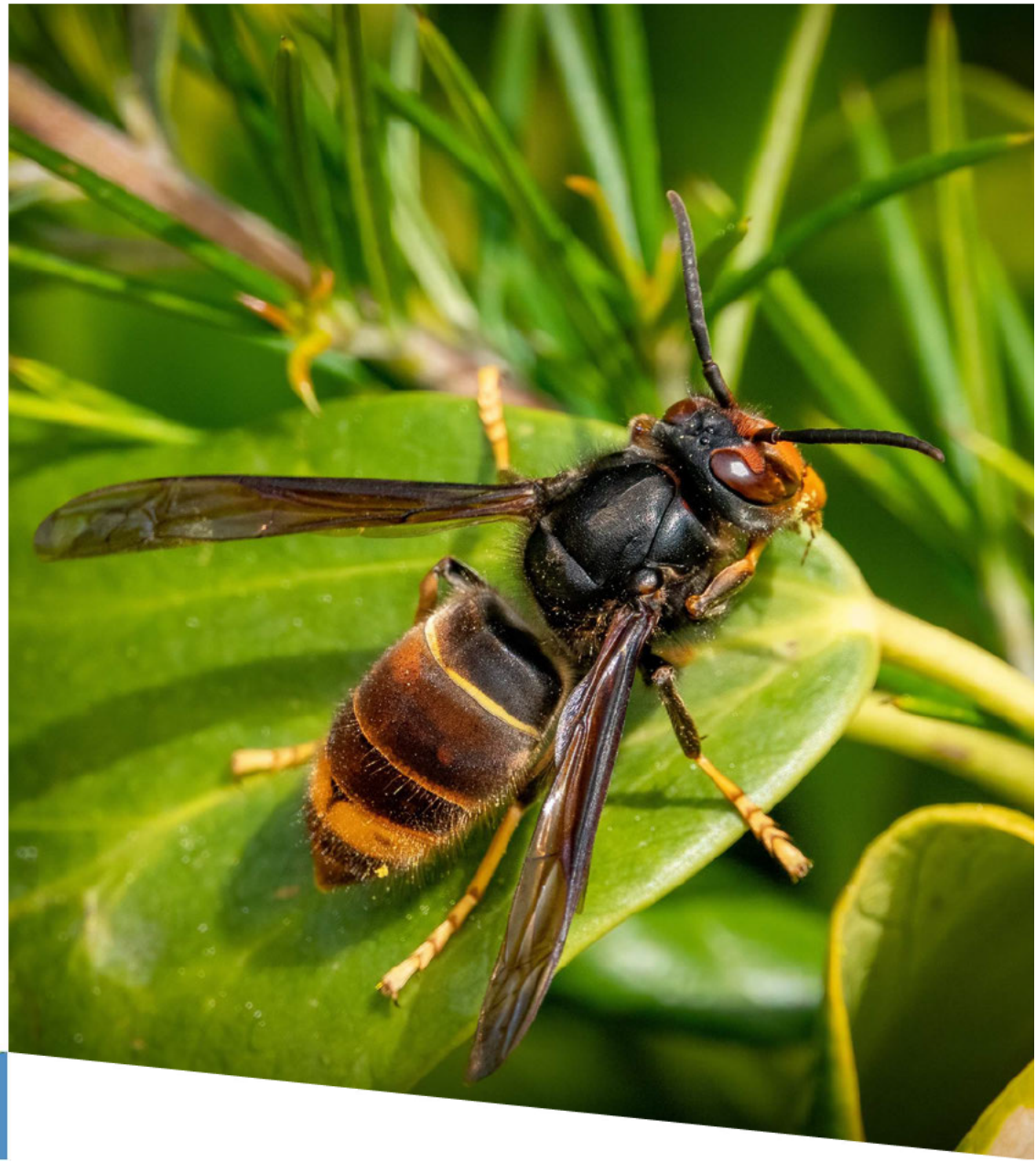
# Invasieve exoten

NBV themadag
6 oktober 2025

# Wat is een exoot?

- Kunnen jullie exoten benoemen?

- Soorten dieren, planten en micro-organismen die door toedoen van de mens in een nieuw leefgebied terecht zijn gekomen. Oorspronkelijk horen ze daar niet thuis.



# Exoten een risico?

- Wanneer is een exoot *invasief*?
  - Vestigen en verspreiden
- *Risico's* van invasieve exoten?
  - Biodiversiteit, volksgezondheid, economische schade
- Exoot altijd een probleem?

# Hoe verspreiden exoten zich?

- Globalisering
  - Veel transport over de hele wereld
- Vakanties
- Aquaria
- Tuincentra

# Europese exotenverordening

- 114 soorten op de Unielijst
- Dynamisch (laatste update augustus 2025)
- Lidstaten moeten invasieve exoten uitroeien of verspreiding voorkomen en effecten beperken
- Website NVWA

# Unielijst

- Artikel 17 soorten
  - Niet gevestigd
  - Volledig verwijderen

- Artikel 19 soorten
  - Gevestigd in Nederland
    - 19a: uitroeibaar
    - 19b: beheersbaar

# Rol provincie

- Sinds 2018 taak van provincies
- Samenwerken gebiedspartners
- Coördineren
- Kennisdelen
- Snel bestrijden nieuwe exoot
- Eigen (vaar)wegen
- Financiële middelen voor pilotprojecten

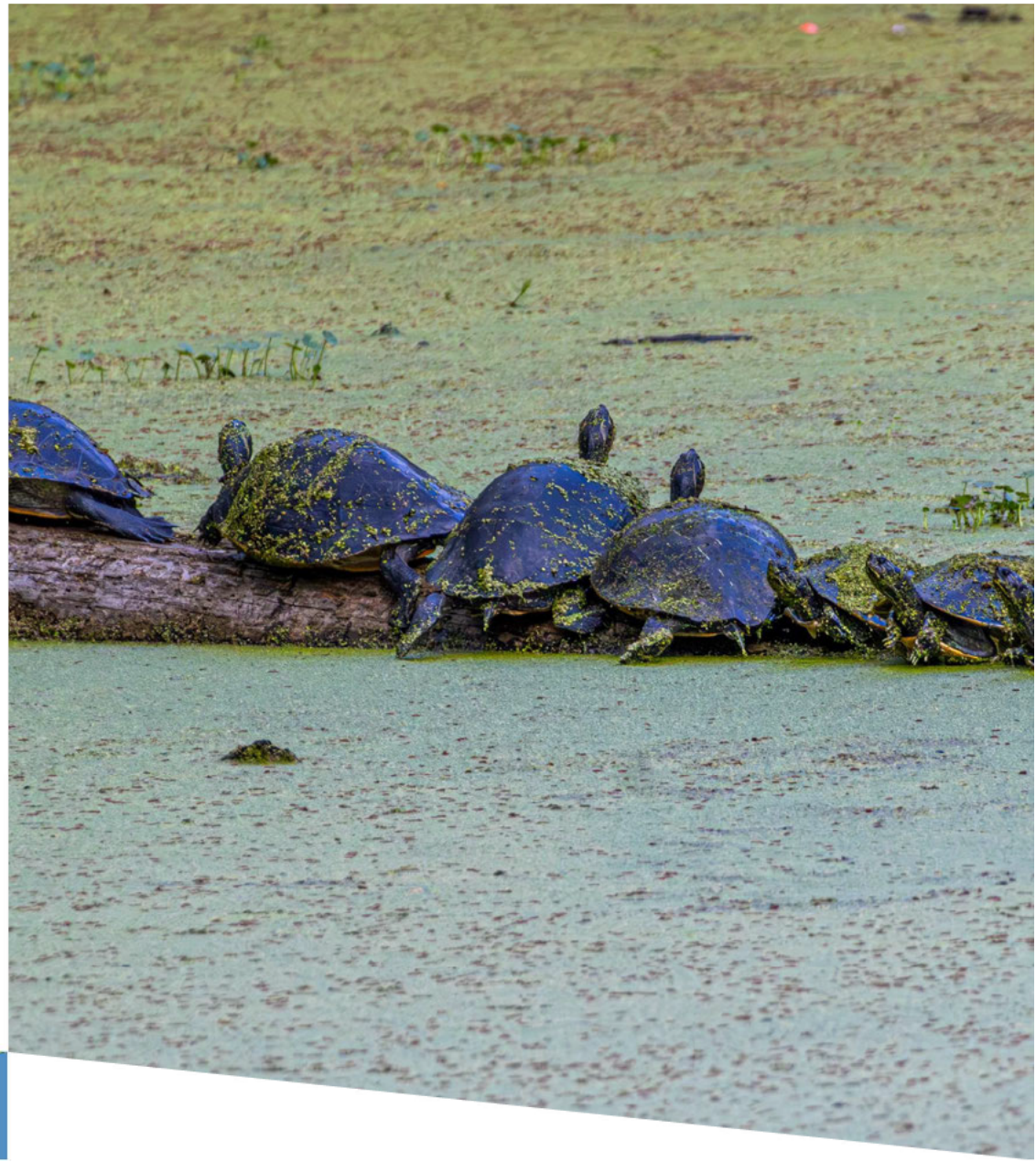
# Rol provincie

- Uitvoeringsprogramma 2022-2026
- Provincie is afhankelijk van andere overheden en terreineigenaren

| Gebied | Organisatie |
|---|---|
| Natuurgebieden | Terreinbeheerders |
| Watergangen/ schouwpaden, waterkeringen die onder beheer waterschap vallen | Waterschappen |
| Bermen langs provinciale wegen en de provinciale vaarten inclusief taluds (5 meter) | Provincie |
| Bermen langs gemeentelijke wegen, in een straal bv van 1 kilometer rondom woonkernen en oevers langs waterlopen binnen bebouwde kom | Gemeenten |
| Bermen langs Rijkswegen en taluds langs Rijkswateren | Rijkswaterstaat |
| Spoorwegen en taluds | ProRail |
| Tuinen en landgoederen | Grondeigenaar |

# Samenwerking

- Stimuleren samenwerking
- Exoot kijkt niet naar gebiedsgrenzen
- Betrekken vrijwilligers
- Provincies onderling



# Aanpak

- Soort nog niet gevestigd? 👉 Preventie
- Soort gevestigd, maar nog niet wijdverspreid? 👉 Eliminatie
- Soort gevestigd en wijdverspreid? 👉 Beheersen

- Per soort: korte beschrijving, risico, doel en bestrijding

# “Flevolandse” soorten

***Reuzenberenklauw*** *(Heracleum mantegazzianum)*

De reuzenberenklauw is een overblijvende plant met grote bladeren die 3,5 tot 5 meter hoog kan worden. De plant komt na enkele jaren tot bloei. De schermbloemen zijn opvallend groot. Eén plant kan wel 100.000 zaden produceren die via de wind of via water worden verspreid. De zaden blijven tot 7 jaar kiemkrachtig. Na de bloei sterft de plant af. In Flevoland komt de reuzenberenklauw op zeer grote schaal voor. Door de gemakkelijke verspreiding via zaad komen er nog steeds nieuwe groeiplaatsen bij en nemen de bestaande groeiplaatsen in omvang toe.

**Risico:** Het sap van de reuzenreuzenberenklauw bevat stoffen die bij contact met de huid (zowel van mensen en dier) in combinatie met zonlicht ernstige brandwonden kunnen veroorzaken. De reuzenberenklauw vormt een zeer dichte vegetatie waardoor de inheemse planten worden weggeconcurreerd. Er kan erosie optreden wanneer ’s winters een dichte vegetatie van reuzenberenklauw op een talud afsterft.

**Doel:** Beheersen. Voorkomen moet worden dat de groeiplaatsen uitbreiden en nieuwe groeiplaatsen ontstaan. Op met name kleine groeiplaatsen is het kostenefficiënter om de plant volledig te verwijderen.

**Bestrijding:** De beste manier van bestrijden is om te voorkomen dat de reuzenberenklauw zaad produceert. Solitaire planten kunnen het beste in het voorjaar worden uitgestoken. Bij grote haarden is frezen van de bovenlaag effectief waarna de resterende planten regelmatig worden uitgestoken. Regelmatig maaien of begrazen met schapen is ook effectief om bloei te voorkomen en de wortels uit te putten. Door Landschapsbeheer Flevoland is een praktische leidraad (zie www.onkruidvergaat.nl) opgesteld voor de bestrijding van de reuzenberenklauw.

"Ratteneiland reuzenberenklauw bestrijding" by Frank Markenstein is licensed under CC BY-SA 4.0.

# “Flevolandse” soorten

***Ongelijkbladig vederkruid*** *(Myriophyllum heterophyllum)*

Ongelijkbladig vederkruid is een groenblijvende waterplant met veervormige bladeren in kransen. De bloeistengels steken 3 tot 15 cm boven het wateroppervlak uit en hebben schutbladen die getand zijn. Ongelijkbladig vederkruid bloeit zelden en wordt zonder bloemen waarschijnlijk vaak over het hoofd gezien omdat de plant sterk lijkt op andere vederkruiden. Bij Myriophyllum-soorten is het aantal bladen per bladkrans en de bladvorm nogal variabel waardoor de soorten vegetatief lastig zijn te onderscheiden. Ongelijkbladig vederkruid komt voor in Emmeloord.

**Risico:** Ongelijkbladig vederkruid kan in korte tijd dichte matten op het wateroppervlak vormen waardoor licht- en zuurstofgebrek ontstaat. De plant kan daardoor de doorstroming van het water en groei van inheemse waterplanten belemmeren.

**Doel:** Beheersen. Door lokale groeiplaatsen zorgvuldig te verwijderen neemt de kans op verspreiding af. De soort zit met name in de kern van Emmeloord en is daar vooral een probleem voor de sportvisserij. Voorkomen moet worden dat de soort zich via de vaarten verder kan uitbreiden.

**Bestrijding:** De plant kan het beste vroeg in het seizoen handmatig worden verwijderd waarbij ook de wortels worden meegenomen. Als handmatig werken geen optie is kan ze ook met een grijper of maaikorf zonder snijfunctie of met een harkboot worden verwijderd gevolgd door frequente handmatige verwijdering. Voorkomen moet worden dat delen van de plant door de werkzaamheden worden verspreid.

Harkboten om ongelijkbladig vederkruid te bestrijden

1 JUL 2022

In Emmeloord wordt door de provincie Flevoland, waterschap Zuiderzeeland, gemeente Noordoostpolder en hengelsportvereniging t' Poldervoormtje tot en met 2024 gezamenlijk het ongelijkbladig vederkruid bestreden. Middels harkboten willen de samenwerkende partijen de vijvers Schouwen, Gooiland en Salland in Emmeloord vrijmaken van deze invasieve exoot.

Het ongelijkbladig vederkruid is een groenblijvende waterplant die alles overwoekert en watergangen volledig laat dichtgroeien. Hiermee worden inheemse planten en vissen verdrongen en wordt het voor de hengelsporters onmogelijk om een hengel uit te gooien in de vijvers van woonwijk 'de Erven'.

Harkboten om ongelijkbladig vederkruid te bestrijden – OnkruidVergaat.nl

# “Flevolandse” soorten

## Ongewervelden

***Aziatische hoornaar*** *(Vespa velutina)*

De Aziatische hoornaar is een grotendeels zwarte wesp die zich voedt met bijen, mieren en hommels. De soort heeft zich gevestigd in Spanje, Frankrijk en België en wordt regelmatig in Nederland waargenomen. In Flevoland is de soort nog niet waargenomen maar het is te verwachten dat de Aziatische hoornaar zich ook naar Flevoland zal verspreiden.

**Risico:** De Aziatische hoornaar vormt een bedreiging voor wilde bijen en hommels. Een afname van bestuivers heeft potentieel een negatief effect op de bestuiving van beschermde planten.

**Doel:** Preventie.

**Bestrijding:** Verwacht wordt dat de soort zich voor 2025 in Flevoland zal vestigen. Bestrijding zal dan worden uitgevoerd door de nesten op te sporen en deze te vernietigen door deskundigen.

Pilot: speciale stofzuiger tegen Aziatische hoornaar

24 sep 2025

DEEL DIT ARTIKEL

Gedeputeerde Harold Hofstra overhandigde op woensdag 24 september een speciale stofzuiger aan de vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Met deze pilot willen we de Aziatische hoornaar beter bestrijden. Deze wespensoort komt van nature niet in Nederland voor en kan de natuur hier veel schade doen.

### Zomernesten veilig verwijderen

Zo ook in Flevoland. De wespensoort bedreigt Nederlandse insecten en verspreidt zich snel. Daarom helpen we de taskforce met innovatieve middelen, zoals deze stofzuiger: deze kan zomernesten, die hoog in de bomen hangen,

Pilot: speciale stofzuiger tegen Aziatische hoornaar - Provincie Flevoland

# Meldingen en communicatie

- NDFF
- Waarneming.nl / Obsidentify
- Factsheets NVWA
- Website provincie en media

# Financiële kader

| Acties waarvoor financiële middelen beschikbaar zijn | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|
| bestrijden soorten langs provinciale wegen en vaarwegen | € 65.000 | € 100.000 | € 100.000 | € 100.000 |
| Voorkomen vestiging nieuwe soorten | | € 15.000 | € 15.000 | € 15.000 |
| Opstellen Uitvoeringsprogramma | € 20.000 | | | |
| Subsidie voor bestrijdingsmaatregelen, innovatie bestrijdingsmethoden en/of bestrijdings- en beheersplannen | € 16.500 | € 87.000 | € 87.000 | € 87.000 |
| Kennissessies | € 11.000 | € 5.000 | € 5.000 | € 5.000 |
| Gecoördineerde aanpak problematische soorten | € 11.500 | € 30.000 | € 30.000 | € 30.000 |
| Monitoring | | € 10.000 | € 10.000 | € 10.000 |
| Communicatie | € 3.000 | € 3.000 | € 3.000 | € 3.000 |
| **Totaal** | **€ 127.000**[1] | **€ 250.000** | **€ 250.000** | **€ 250.000** |

# Financiële kader – Aziatische hoornaar

| Soort | Kosten (excl. BTW) |
|---|---|
| Opsporingskit Robor + 5 extra zenders | € [redacted] |
| Verwijderen zomernesten (20 stuks) | € [redacted] (€ [redacted] per stuk) |
| **Totale kosten 2024** | **€ 24.050,00** |

Kosten Aziatische hoornaar provincie Flevoland in 2024

| Soort | Kosten (excl. BTW) |
|---|---|
| Opsporingskit Robor | € [redacted] |
| Verwijderen zomernesten (? stuks) | € ? |
| Opstartkosten taskforce | € [redacted] |
| Aanschaf stofzuiger | € [redacted] |
| **Totale kosten 2025** | **€? (>€12.400,00)** |

Kosten Aziatische hoornaar provincie Flevoland in 2025

# Verwachtingen

- Evaluatie uitvoerings-programma invasieve exoten Flevoland 2026 en verder

- Aziatische hoornaar: Flevoland grensprovincie
  - Ten zuiden: afbouwen bestrijding
  - Ten noorden: blijven bestrijden

# Quiz: exoot of niet?

Wasbeer

Ja!

Karper

Nee! Want?
Voor 1500

Rode Amerikaanse rivierkreeft

Ja!

# Quiz: exoot of niet?

Mediterraan draaigatje

Nee! Want?

Hemelboom

Ja!

Zonnebaars

Ja!

# Quiz: exoot of niet?

"File:Thaumetopoea processionea, Eikenprocessierups, Oak Processionary 01.jpg" by Luc hoogenstein is licensed under CC BY-SA 4.0.

Eikenprocessierups

Nee...want?

"Tartarughe dalle orecchie gialle - Trachemys scripta scripta" by greenmarlin is licensed under CC BY-SA 2.0.

Geelbuikschildpad

Ja!

"Procambarus clarkii" by miluz is licensed under CC BY 2.0.

Wolf

Nee...want?

# Quiz: exoot of niet?

"Fazant" by jpockele is licensed under CC BY 2.0.

Fazant

Nee...want?

"Huiskat - 'zwartgemarmerd' met wit" by PelleI at Dutch Wikipedia is licensed under CC BY-SA 3.0.

Huiskat

Nee...of toch wel?

"Vespa crabro 02" by AfroBrazilian is licensed under CC BY-SA 4.0.

Europese hoornaar

Nee...want?

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 3 oktober 2025 14:49
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Bijeenkomst AH 6 oktober
**Bijlagen:** DOCUVITP-3444882.PPTX.DRF

Hoi art. 5.1.2.e

Ziet er goed uit! Heb de vormgeving iets gefinetuned zodat het meer in lijn ligt met de huisstijl van de provincie. Alle nieuwe foto's die ik erin heb gezet zijn rechtenvrij door mij aangeschaft via Adobe Stock. We mogen ze dus gebruiken bij de provincie 😉 Heb ze ook in een aparte map in eDocs geplaatst, mocht je er in de toekomst behoefte aan hebben.

Alvast veel succes bij je presentatie. Hopelijk kun je zo verder, anders weet je me te vinden 😃

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 2 oktober 2025 12:11
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Fijn! art. 5.1.2.e is al op de hoogte. Harold heb ik via art. 5.1.2.e (die is afwezig)) en via zijn secretariaat geïnformeerd, maar nog geen reactie op ontvangen. Ik ga ervanuit dat het geen probleem is, want het is een kans om de provincie op een positieve manier neer te zetten en contact met vrijwilligers te onderhouden.

Ik heb een presentatie gemaakt, maar het wel luchtig geprobeerd te houden en hopelijk afgestemd op het publiek. Het is een vrij groot bestand, dus moet het even met een verwijzing in de mail verzenden. Mocht jij nog tijd zien er doorheen te scrollen en dan nog feedback hebben, hoor ik het graag!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 20:08
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Bedankt voor je bericht.

Het lijkt me een goed idee om even te overleggen met art. 5.1.2.e en misschien ook met Harold. Dan weten ze er vanaf en misschien zijn er ook bijzondere wensen of aandachtspunten die meegenomen moeten worden. Dit zou jou dan weer helpen om de presentatie nog beter af te stemmen op de verwachtingen en behoeften.

Misschien kunnen we kort bespreken wat je van plan bent te presenteren en of er specifieke punten zijn die extra aandacht verdienen?

Laat me weten als ik nog ergens in mee kan lezen of kan adviseren 😄

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl

0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 15:43
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Voor volgende week maandagavond 6 oktober ben ik gevraagd een presentatie te houden over wat er allemaal speelt over invasieve exoten, met in het bijzonder de Aziatische hoornaar. De presentatie is voor de NBV Oost Flevoland en zijn dezelfde personen als waar Harold vorige week de stofzuiger aan heeft uitgereikt (van de Taskforce Aziatische hoornaar). Weet jij of hier van tevoren nog afstemming voor nodig is? Het is een informele en toegankelijke setting.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 16:43
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Bijeenkomst AH 6 oktober

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Het is voor onze bijen club. NBV Oost Flevoland. We hebben een aantal thema avonden per jaar. Hiervoor vragen we allerlei sprekers. Voor onze leden interessant te horen wat er allemaal speelt in de Provincie. Hopelijk verteld art. 5.1.2.e dan kort wat zij doen op dit gebied ter aanvulling.

Leuk en interessant om te horen.
We horen graag of het lukt.
Beginnen 19:00 uur met spullen klaar zetten en om 19:30 met de thema avond.

Groet art. 5.1.2.e

Op ma 29 sep 2025, 11:50 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Goedemorgen art. 5.1.2.e
>
> Voor volgende week had jij aangegeven dat er een bijeenkomst op de planning staat en gevraagd of ik vanuit de provincie iets kan vertellen. Heb je meer informatie over deze bijeenkomst en wat de achtergrond hiervan is? Dan kan ik dat hier verder even kortsluiten en akkoord voor krijgen.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> art. 5.1.2.e
> Expertiseteam Natuur
> Provincie Flevoland
> M 06 – art. 5.1.2.e

E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

PROVINCIE FLEVOLAND

Postbus 55
8200 AB Lelystad

*Telefoon*
(0320)-265265
*Fax*
(0320)-265260
*E-mail*
provincie@Flevoland.nl
*Website*
www.flevoland.nl

Robor Electronics B.V.
De heer art. 5.1.2.e
Suetersweg 6a
7497 MZ BENTELO

*Verzenddatum* 06 OKT. 2025
*Bijlagen*
*Uw kenmerk*
*Ons kenmerk* 3443627

*Onderwerp*
Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit

Geachte heer art. 5.1.2.e

Hierbij verstrekt provincie Flevoland (hierna "de provincie") opdracht aan Robor Electronics B.V. (hierna "Robor") voor het leveren van Aziatische hoornaar opsoringskit (hierna "het Product") conform de offerteaanvraag met ons kenmerk 3443608. Deze opdracht is het resultaat van een enkelvoudige onderhandse aanbesteding op basis van uw offerte van 25 september 2025 met kenmerk 25104.

Robor verklaart dat het Product haar in eigendom toebehoort, dat er geen eigendomsvoorbehoud of beperkt recht van een derde op rust en dat het vrij is van beslag, huur en van andere lasten en beperkingen. Bovendien garandeert Robor dat het Product nieuw en ongebruikt is en voldoet aan de in voornoemde offerte opgenomen specificaties.

Het Product levert Robor op een in nader overleg te bepalen plaats en tijd met inbegrip van de voor gebruik benodigde installatie en/of montage.

Opdrachtsom
Robor levert, installeert dan wel monteert het Product voor een vast totaalbedrag ter hoogte van € art. 5.1.2.f zegge: art. 5.1.2.f exclusief btw. Genoemd bedrag betreft de volledige vergoeding die de provincie verschuldigd is aan Robor voor de in het kader van deze opdracht te leveren en te installeren dan wel te monteren Product.

Facturatie
Robor factureert het door de provincie op grond van deze opdracht verschuldigde bedrag na het verrichten van de diensten en levering van het resultaat.

De factuur dient te voldoen aan de wettelijke vereisten, bevat een specificatie van de kosten en het kenmerk van deze opdrachtbrief. De factuur, al dan niet voorzien van bijlagen, wordt als één bestand digitaal ingediend. Hiertoe wordt het e-mailadres crediteur@flevoland.nl gebruikt.
De provincie voldoet het verschuldigde bedrag, indien gefactureerd overeenkomstig voorgaande factureringsafspraken, na acceptatie van het geleverde resultaat, binnen dertig dagen na ontvangst en goedkeuring van de betreffende factuur.

art. 5.1.2.e

*Inlichtingen bij* art. 5.1.2.e
*Doorkiesnummer* 06 art. 5.1.2.e
*Bezoekadres*
Visarenddreef 1
Lelystad

De provincie wijst er nadrukkelijk op dat Robor aan deze opdracht geen rechten kan ontlenen voor de uitvoering van enige vervolgopdracht of voor een opdracht in enig volgend kalenderjaar.

Voorwaarden
De heer [art. 5.1.2.e] van expertiseteam Natuur, treedt namens de provincie op als contactpersoon voor deze opdracht. Hij is te bereiken via telefoonnummer 06 - [art. 5.1.2.e] of e-mailadres [art. 5.1.2.e]@flevoland.nl.

Op deze opdracht zijn de bijgevoegde Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 van toepassing. Toepasselijkheid van eventuele door uw bedrijf gehanteerde algemene (leverings-) voorwaarden wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

U wordt verzocht beide exemplaren van deze opdracht rechtsgeldig voor akkoord te (laten) ondertekenen, per pagina te paraferen en één exemplaar per omgaande aan de provincie te retourneren ter attentie van de heer Robin de Vries.

Hoogachtend,

De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,

[art. 5.1.2.e]

Voor akkoord:

Robor Electronics B.V.

[art. 5.1.2.e]

Naam: [art. 5.1.2.e]
Datum: 07.10.2025

**Robor Electronics B.V.**
Suetersweg 6a
7497MZ Bentelo
+31 (0) 547292090
www.robor.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 16 oktober 2025 17:15
**Aan:** 'Waarneming.nl'
**Onderwerp:** RE: Contact Aziatische Hoornaar meldingen Waarneming.nl

Beste art. 5.1.2.e

Dank voor je mail. Bij de provincie Flevoland pakt de taskforce Aziatische hoornaar de meldingen op. Vanuit die organisatie zijn de personen die zich bezighouden met de opvolging van de meldingen: art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e

Mocht je nog meer informatie nodig hebben hoor ik dat graag. Bij veranderingen zal ik contact met je opnemen.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** Waarneming.nl
**Verzonden:** woensdag 8 oktober 2025 09:18
**Aan:** INFOPUNT
**Onderwerp:** Contact Aziatische Hoornaar meldingen Waarneming.nl

L.S.,

We hebben uw e-mailadres ontvangen via art. 5.1.2.e van Provincie Utrecht, onze opdrachtgever voor het leveren van data over de Aziatische Hoornaar.

Waarneming.nl ontvangt veel vragen en meldingen over de Aziatische Hoornaar per e-mail. Aangezien wij ons voornamelijk richten op het verzamelen en aanleveren van de data, willen we graag een efficiëntere aanpak creëren.

Omdat de afspraken per provincie verschillen, nemen we met alle provincies afzonderlijk contact op. Wij zouden graag van Provincie Flevoland willen weten welke afspraken er gelden met betrekking tot meldingen van de Aziatische Hoornaar. Zijn er specifieke partijen met wie jullie afspraken hebben die zich bezighouden met de opvolging van deze meldingen, en zo ja, wie zijn dit?

Deze informatie helpt ons om te controleren of de juiste personen de benodigde rechten hebben om de data voor jullie provincie in te zien.

Alvast hartelijk dank voor uw medewerking en de informatie!

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 16 oktober 2025 17:18
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Meldingen AH via waarneming.nl

Hoi allen,
Het is niet nodig om allemaal individueel aan te melden, dat heb ik voor jullie gedaan. Dit was nodig vanwege rechten voor waarneming.nl. Mocht er nog meer informatie nodig zijn kom ik bij jullie terug en bij wijzigingen hoor ik het ook graag van jullie.
Fijne avond!
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 15 oktober 2025 22:10
**Aan:** art. 5.1.2.e@gmail.com; art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Meldingen AH via waarneming.nl

Hoi art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e zet alle waarnemingen in groep van de plaats waar de waarnemingen zijn gemeld.
Denk dat er meerdere personen naar kijken. Ik ook soms, maar vindt het niet echt makkelijk.
art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e kijken hier ook naar. Staan alle in cc.
Is het handig om alle gebruikers te vragen zich te melden?
art. 5.1.2.e is ons aan het helpen met hoornaarspotter app en heeft contacten met de maker.
We missen nog een makkelijke tool om met elkaar te laten zien waar wiekpotten (hebben ge-)staan, ongeveer een nest zit, hoe hoog of deze verwijderd is, waarnemingen etc. Deze app is ontwikkeld in België en al in meerdere landen in gebruik.
Denk sowieso dat de waarnemingen van AH op waarnemingen.nl/vespa... blijven.
Misschien kunnen ze wat koppelen in de toekomst. Fijne avond verder.
Groet,

art. 5.1.2.e
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op di 14 okt 2025 om 14:23 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Hoi art. 5.1.2.e

Wij hebben met waarneming.nl contact over de afstemming rondom meldingen van de Aziatische hoornaar. Wie pakt namens de taskforce meldingen op? Is dat alleen [redacted] of zijn er nog meer personen die dit doen? Of weet jij van anderen die dit oppakken?

Dan kunnen wij dat verder met waarneming.nl communiceren.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

**Aziatische Hoornaar (AH) update en AH-taskforce Flevoland**

**Waarom de Aziatische Hoornaar bestrijden.**

Bestrijden van de Aziatische Hoornaar heeft als doel, aantal nesten zo laag mogelijk te houden en de biodiversiteit zo goed mogelijk te beschermen. De AH verspreid zich enorm snel door Europa. Door de AH te bestrijden, hopen we de schade te beperken aan de biodiversiteit. Natuurlijke vijanden zullen er komen, maar niet in het tempo waarop de AH zich verspreid. Zo geven we de natuur extra tijd om natuurlijke balans te ontwikkelen en de insecten/kleine beestjes wereld zo goed mogelijk te beschermen. Gewassen van boeren zijn voor 75% afhankelijk van bestuivers. Alles wat een AH te pakken kan krijgen wordt gegeten. Voorkeur gaat uit naar de honingbijen, omdat deze heel makkelijk gepakt kunnen worden door de AH. Helaas staan andere bestuivers ook op het menu.

**Begin met het belangrijkste! Natuurgebieden zijn gebieden waarvoor we vooraf overleggen of en waar we hier lokpotten** (dicht potten waar geen insecten in kunnen komen) **mogen plaatsen en nesten mogen verwijderen**.

Gebied beheerders weten waar kwetsbare flora en fauna zitten, door goed overleg vooraf beschermen we alle flora en fauna.

Hieronder de afspraken die we hebben gemaakt met [redacted art. 5.1.2.e]

- Staatsbosbeheer (SBB)) wordt actief betrokken bij het plaatsen van goedgekeurde (dus gesloten) wiekpotten op hen grondgebied. Het liefst in afstemming met SBB voor specifieke locaties.
- Open lokvallen, zijn niet toegestaan. Worden deze aangetroffen in het gebied, worden ze verwijderd en vernietigd en wordt [redacted art. 5.1.2.e] op de hoogte gesteld.
- Het verwijderen van nesten met een stofzuiger of met algen op grond van SBB, gebeurt uitsluitend met toestemming van Staatsbosbeheer. Waar nodig faciliteert een medewerker van SBB bij het betreden van het terrein. **Wanneer er zonder overleg/contact toch nesten worden weggehaald stopt SBB-Flevoland met toestemming en medewerking verlenen mbt het verwijderen van Aziatische Hoornaarnesten.**

Contactpersonen:

Oostvaardersplassen: [redacted art. 5.1.2.e]

Noordoost- en Zuid-Flevoland: [redacted art. 5.1.2.e]

Beide personen zitten in de betreffende whatsapp groep AH taskforce Flevoland.

Overzichtskaart van terreineigenaren NDFF Verspreidingsatlas | Contactpersonen Natuurgebieden

Verder hebben we besproken.

Het is belangrijk om dit te delen, buiten onze groepsapp. Zijn vele imkers/bijenhouders die niet zijn aangesloten bij NBV (Nederlandse bijenhouders vereniging) of IN (Imker Nederland) en ook zij moeten we zien te informeren via allerlei kanalen. Provincie vragen hierbij te helpen.

We hebben een aantal rollen geel lint gekregen, om bomen te markeren waar de nesten zijn gevonden. Dit lint is afbreekbaar, maar natuurlijk halen we dit weg, nadat het is nest is verwijderd.

Pers alleen uitnodigen in de stad. Gebiedsbeheerders willen hier niet bij betrokken worden.

Ter info. Diatomeeënaarde wordt gebruikt bij de lans, dit zijn fossiele algen.

**Selectieve vallen**

**Nu is het tijd om weer de selectieve vallen te plaatsen**, mocht dit nog niet gebeurd zijn. Doel van een selectieve vallen zijn alleen om koninginnen te vangen! Deze worden geplaats in het voorjaar en najaar. Zie voor extra informatie deze link

Selectieve-val-1.3.pdf

In buitenland zijn selectieve vallen succesvol.

Twee tips, spray de omgeving ook met Trappit en laat een gevangen AH-koningin na invriezen, dus dood in de selectieve val zitten. Zij verspreid ook een aantrekkelijke geur voor andere koninginnen. Heb je een koningin, bewaar deze dan in de vriezer om later in je selectieve val te plaatsen.

Vele hebben **selectieve vallen** geplaatst in het voorjaar. Terugkoppeling van gevangen Aziatische hoornaars hebben we niet gehad. Vele hadden geen bijvangst die dood is gegaan, paar keer wel gehoord.

**Embryo nestjes/ primaire nesten verwijderd**. Wat we weten is dat er in Emmeloord, Zeewolde, Dronten, Almere en Lelystad nesten zijn verwijderd door AH taskforce vrijwilligers.

**Stofzuiger pilot om AH nesten te verwijderen**. De stofzuiger hebben we gekregen van de Provincie Flevoland. We hebben 1 vrijwilliger [redacted] die bereid is om in heel Flevoland de Secundaire nesten te verwijderen. [redacted] heeft de spullen, cursus gevolgd en RI&E aangepast. Er zijn al 9 nesten met succes verwijderd. Aan het einde van het seizoen gaan we beoordelen of stofzuiger een aanwinst is in bestrijden van de AH

**Officiële overhandiging van de stofzuiger** door de gedeputeerde van Provincie Flevoland aan AH taskforce heeft plaatsgevonden. Dit was ook een mooi moment om media aandacht te krijgen voor de AH en de AH taskforce.

Provincie Flevoland heeft toegezegd om €30.000,- uit te geven voor professional hulp om de AH nesten te verwijderen. Mogelijk meer als er meer budget komt.

https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/442804/taskforce-gaat-aziatische-hoornaar-bestrijden-met-speciale-stofzuiger

**Geld**, was veel mailen om de € [redacted],- van de ideeënmarkt te krijgen en de € [redacted] van de Provincie. We hebben geld binnen en gelijk extra buizen voor de stofzuiger en andere middelen besteld die we nodig hebben voor bestrijden van de Aziatische Hoornaar.

We gaan kijken of we een Leader Flevoland aanvraag met NMFF als hoofdaanvrager kunnen krijgen voor bestrijden van de AH. Gaat veel tijd in zitten en dit gaan we pas doen als we een kans maken. Idee is om betaalde kracht bij NMFF te hebben Management voor boekhouding, betalingen, media-aandacht, aansturen/werven vrijwilligers. Alles waar wij veel te weinig tijd voor hebben. Verder training, materiaal, opslagruimte… Als we dit krijgen is dit grote winst om meer aandacht en hulp te krijgen.

**https://Waarnemingen.nl/go/vespa-velutina/**

Meldingen worden uit waarnemingen gehaald en dan in zoekgroep gedeeld van die locatie. Idee is dat hier in de buurt dan tijdelijk wiekpotten te plaatsen en met de werksters die deze bezoeken het nest te vinden. Zet nooit wiekpotten in gebieden van SBB, Landschapsbeheer etc. zonder overleg vooraf. Ook altijd deze flyer erbij hangen met eigen telefoonnummer ajb.

flyer_bij_wiekpot_v2maa2024.pdf

Soms wordt er ook een nest gemeld, zonder contact gegevens. Dan gaan we vaak naar de locatie om meer te weten te komen over de locatie, hoogte en gebiedsbeheerder. Uiteraard met het plan om deze te verwijderen met de stofzuiger, hoogwerker of lans. Deze 2 laatste verwijder opties wordt altijd uitgevoerd door professionals.

**Secundaire nesten** er zijn tot nu 14 nesten verwijderd, waarvan 9 met de stofzuiger. Dit gaat nog door t/m half november ongeveer.

**Media-aandacht**, in Dronten is dit gelukt in de lokale krant. Lelystad, door media team van Provincie Flevoland bij de stofzuiger overdracht. Andere plaatsen in Flevoland is onbekend. Omroep Flevoland is nu wel gelukt met filmpje waarbij art. 5.1.2.e gefilmd wordt tijdens het verwijderen van een nest.

https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/443764/het-werkt-perfect-maar-het-stinkt-ronald-bestrijdt-aziatische-hoornaar-met-stofzuiger

Opmerking, 1 succesvol nest AH eet 110 kg aan insecten /jaar.

We hebben een **AH taskforce whatsapp groep**. Hierin wordt veel gedeeld, maar ook veel gebeurt hierbuiten. Logisch, maar dan weten we ook heel veel niet van elkaar.

Wil je helpen, kan al klein door plaatsen van wiekpotten, meld je aan voor onze AH taskforce whatsapp groep. Zetten we je in CP groep en kan jezelf in plaatsen zetten waar je kan/wil helpen.

Alle hulp is welkom. Wil je leren zenderen en dit voor een bepaald gebied gaan doen of helpen tijdens zenderen? Waarschijnlijk worder er binnenkort een cursus zenderen gegeven. Zie link hoe dit gaat.

Aziatische Hoornaar opsporing kit

Andere hulp zoals presentaties geven, media aandacht vragen, geld werven, selectieve vallen maken etc. We krijgen wat geld om reiskosten te vergoeden. Alleen als men zich vaak inzet en na goed overleg vooraf gaan we dit regelen!

We hebben middelen om te ondersteunen, zoals Trappit, AH taskforce gele vestjes, zoekbox, etc. Gaan nog veel meer aanschaffen zodra er meer geld is. Laat weten wat nodig is. Middelen zijn in bruikleen en worden gedeeld indien nodig.

We zijn naar andere opties aan het kijken om alle informatie in kaart te krijgen met hulp van Mark R. Hier kunnen we dan per plaats aangegeven waar wiekpotten staan/hebben gestaan, waarnemingen gedaan zijn, selectieve vallen staan, AH nest vermoeden, gevonden en geruimd.

Waar we naar toe willen is dat elk dorp en stad een coördinator heeft die alles in de smiezen heeft. Of een stad opdelen en verschillende personen nemen verschillende gebieden onder de hoeden. Welk gebied staan de selectieve vallen.

Zijn embryo/ primaire nest verwijderd. Zijn er wiekpotten geplaats (in overleg met gebiedsbeheerder) en waar. Ook weer verwijderen ajb. Na melding, is het nest gevonden. Wie gaat nest verwijderen. Is het verwijderd.

We leren steeds meer en passen ons aan waar nodig. Dank voor alle hulp bij bestrijden van de Aziatisch Hoornaar. Extra dank gaat uit naar [redacted] en [redacted] die in heel Flevoland zeer actief zijn met het bestrijden van de AH steken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]@gmail.com

[redacted]@gmail.com

Allerlei nuttige informatie en flyers over de AH, is hier te vinden.

Aziatische hoornaar - Nederlandse Bijenhouders Vereniging

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** zondag 19 oktober 2025 15:53
**Aan:** art. 5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl; art. 5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl; art. 5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl; art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Fwd:
**Bijlagen:** Update Aziatische Hoornaar.docx

Goedemiddag allemaal,

Ter informatie, naar alle contactpersonen die ons helpen met bestrijden van de Aziatisch Hoornaar stond nog een update over de Aziatische hoornaar op de planning. Dit is nu uitgebreid met de afspraken die we hebben gemaakt met art. 5.1.2.e.
Tevens is de bijlage gedeeld in de whatsapp groep. Op alle manieren zijn de afspraken gedeeld, zoals afgesproken.
Hieronder de mail, zoals deze verstuurd is.

Bedankt voor jullie hulp en samenwerking. We houden contact.

Fijne zondag verder.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

---
Goedemiddag,

Deze mail wordt verspreid onder alle contacten voor bestrijden van de Aziatische Hoornaar en NBV OF leden die we hebben. Graag delen, met contacten waarvoor dit nuttig kan zijn.

In bijlage een update over de Aziatische Hoornaar bestrijding. Met de nodigen links.

Vragen of zin om te helpen, we horen het graag.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
06- art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e, samen met art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 17 november 2025 21:14
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** DOCUVITP-#3455064-v3-Statenvragen_Partij_voor_de_Dieren_-_bestrijden_Aziatische_hoornaars
**Bijlagen:** DOCUVITP-#3455064-v3-Statenvragen_Partij_voor_de_Dieren_-_bestrijden_Aziatische_hoornaars.docx

art. 5.1.2.e,

Bijgaande de beantwoording Statenvragen.

Groet,
art. 5.1.2.e

# Geleideformulier
# PO Hofstra

*Documentnummer*
3457872

| **PO Hofstra vergadering d.d.:** | | |
|---|---|---|
| Onderwerp: | | |
| Van: | [redacted] art. 5.1.2.e | |
| Toestel nummer: | 0320- [redacted] art. 5.1.2.e | |
| Indien GS nota collegiaal toetsen: | | Paraaf: |
| Akkoord manager: | [redacted] art. 5.1.2.e | Paraaf: |

**Voorstel:**
Instemmen met concept beantwoording Statenvragen

**Inleiding:**

*Betreft beantwoording: Statenvragen Partij voor de Dieren: Aziatische hoornaars*

Uit een artikel op Omroep Flevoland van 2 oktober 2025 blijkt dat de provincie Flevoland meewerkt aan een pilot voor de bestrijding van Aziatische hoornaars. Uit een rapport van EIS (Kenniscentrum insecten en andere ongewervelden) opgesteld in opdracht van de provincie Noord Holland blijkt dat de Aziatische hoornaar geen bedreiging vormt voor de volksgezondheid of inheemse biodiversiteit, dat de kosten van bestrijding hoger zijn dan economische schade en dat oorzaken van sterfte van bijenvolken cijfermatig vele malen belangrijker is dan aanvallen van de Aziatische hoornaar. In dit rapport wordt geconcludeerd dat: “EIS Kenniscentrum Insecten adviseert overheden na te denken over een toekomst met de Aziatische hoornaar, in plaats van luchtkastelen van totale uitroeiing na te jagen en daar tientallen miljoenen in te investeren.
Goede voorlichting aan de bevolking (inclusief imkers) over de redenen van de gemaakte keuzes is hierin van groot belang.” Wanneer volledige uitroeiing niet mogelijk is, biedt artikel 18 van de Europese exotenregeling een land de mogelijkheid om af te schalen. Op grond hiervan heeft Nederland de status van de Aziatische hoornaar afgeschaald van ‘Artikel 17’ naar ‘Artikel 19’. Dit betekent dat er voor de soort doeltreffende beheersmaatregelen moeten zijn. Deze beheersmaatregelen moeten evenredig zijn met de gevolgen voor milieu en zijn afgestemd op de specifieke omstandigheden van de lidstaten (in casu: Nederland), gebaseerd op een kosten – batenanalyse. Zij worden op basis van de risico evaluatie en hun kosteneffectiviteit naar prioriteit gerangschikt. Beheersmaatregelen hebben tot doel de soort uit te roeien, te beheersen of in te dammen. In Nederland heeft de overheid ervoor gekozen de verantwoordelijkheid van de bestrijding van invasieve exoten bij de provincies te leggen. De Partij voor de Dieren heeft twijfels bij het nut, de noodzaak en de uitvoering van deze pilot en stellen daarom de volgende vragen aan het college van GS:

1. Angst voor de Aziatische hoornaar komt deels uit de hoek van imkers die honingbijenstallen beheren. Honingbijen lopen de laatste jaren sowieso gevaar en dat komt vooral door de verschraling van landbouwgrond, klimaatverandering en (de grootste boosdoener) bestrijdingsmiddelen. Bij een onderzoek door de Bee Foundation werden maar liefst 64 verschillende middelen gevonden in honingraten. Is GS het met ons eens dat het nuttiger zou zijn om te werken aan meer kennis over de effecten van (combinaties van) bestrijdingsmiddelen en minder gebruik hiervan, dan aan het bestrijden van één enkel (kleiner) gevaar (de Aziatische hoornaar)?

*Nee, de Aziatische hoornaar staat sinds augustus 2016 op de Unielijst van invasieve exoten (EU_verordening 1143/2014). Een soort die op de EU-lijst staat mag onder andere niet meer worden verhandeld en gehouden. Verder geldt voor lidstaten de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen, of als dat niet lukt, zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. Met de pilot wordt invulling gegeven aan deze taak die in de*

*Omgevingswet bij de provincies is belegt. Onderzoek naar effecten van bestrijdingsmiddelen is eveneens belangrijk, maar dit is een taak waar het Rijk verantwoordelijk voor is.*

2. Het is lastig om het verschil te herkennen tussen de Europese (inheemse) en de Aziatische hoornaar omdat zij niet heel veel van elkaar verschillen. Het gevaar bestaat dus dat nesten van andere dieren dan de Aziatische hoornaar per ongeluk door de taskforce worden verwijderd. Hoe zorgt de provincie ervoor dat dit niet gebeurt met de gedoneerde stofzuiger?

*Het klopt, dat veel meldingen van Aziatische hoornaars van burgers betrekking hebben op andere soorten zoals de Blinde bij en de Europese hoornaars. Meldingen die binnenkomen via waarneming.nl worden eerst gevalideerd. De nesten worden o.a. opgespoord door gevangen en gezenderde dieren te volgen. Dit wordt gedaan door getrainde personen. Hert aantal personen dat werkt met de stofzuiger is ook beperkt tot een kleine groep soortspecialisten. De kans op vernietiging van nesten van andere soorten achten wij nihil.*

3. Bestrijding kan slechts effectief zijn voordat de nieuwe koninginnen uitvliegen. Het precieze moment hiervan is moeilijk te bepalen maar vindt uiterlijk rond begin november plaats. Is de taskforce vanuit de provincie geïnstrueerd over het juiste moment van bestrijdingsmaatregelen? Zo nee, gaat dit nog gebeuren?

*De taskforce is goed geïnstrueerd op het bestrijden op de meest effectieve wijze. Er wordt landelijk veel samengewerkt en kennis uitgewisseld. Ook worden er veel ervaringen uitgewisseld met ervaringsdeskundigen uit o.a. België.*

4. Is in Flevoland een kosten-baten analyse gemaakt ten aanzien van de beheersmaatregelen? Zo ja, kan deze gedeeld worden met de Staten? Zo nee, gaat dit nog gebeuren?

*De pilot is bedoeld om uit te zoeken of de stofzuiger een effectief middel is om de soort te beheersen. Wanneer dit bekend, dan kunnen we een goede inschatting maken van de kosten die nodig zijn om de soorten te beheersen en verdere verspreiding van de soort te voorkomen. Hierbij wordt dan ook gekeken naar de andere middelen. In het Uitvoeringsprogramma 2026-2030 zullen we kosten-baten analyse opnemen, zodat we het beschikbare budget voor de bestrijding van invasieve exoten op een zo effectief mogelijke wijze inzetten.*

**Argumenten:**
n.v.t

**Kanttekeningen:**
n.v.t

**Financiën:**
n.v.t.

**Uitvoering:**
n.v.t.

**Bijlage(n):**
Edocs 3455064 concept antwoorden

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @bijenhouders.nl>
**Verzonden:** donderdag 13 november 2025 17:20
**Aan:** INFOPUNT
**Onderwerp:** Inzichten ten aanzien van "Verantwoord beleid bij het beheer van de Aziatische hoornaar in Nederland".

**Categorieën:** art. 5.1.2.e

## Aan: Commissaris van de Koning

## Aan: de Gedeputeerde Staten

## Aan: Leden van de Provinciale Staten

Geachte mevrouw, heer,

Als download bij dit bericht sturen wij u een document opgesteld door art. 5.1.2.e . De heer art. 5.1.2.e is een vooraanstaand evolutionair ecoloog en entomoloog bij hèt nationaal onderzoeksinstituut op het gebied van biodiversiteit **Naturalis Biodiversity Center** te Leiden. Daarnaast is hij adviseur van het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur over dierenwelzijn. In overleg met de auteur sturen wij u dit document toe.

Zoals ondertussen algemeen bekend is de Aziatische hoornaar sinds 2017 met een stevige opmars bezig in Nederland. Vanuit het zuiden trekt deze invasieve exoot in een hoog tempo naar het noorden.

In het bijgevoegde document zijn recente, onafhankelijke wetenschappelijke inzichten samengebracht die duidelijk maken dat het huidige Nederlandse overheidsbeleid rond de aanpak van de Aziatische hoornaar dringend herzien moet worden. Het biedt een wetenschappelijke onderbouwing voor de noodzaak van **een gecoördineerde, landelijke aanpak van de beheersing van de Aziatische hoornaar**. Omdat dit een invasieve exoot betreft, is er vanuit de Europese wetgeving *een verplichting* voor nationale overheden om deze zo goed mogelijk te bestrijden en als dat niet meer lukt, in ieder geval te beheersen.

Mede aan de hand van deze aanbevelingen roepen wij de landelijke, provinciale en lokale overheden op hun beleid ten aanzien van de Aziatische hoornaar voor zover nodig aan te passen, de aanbevelingen over te nemen en om te zetten in beleid. Niet

alleen ter bescherming van de bijenvolken, maar vooral ook ter bescherming van alle bestuivende insecten, de biodiversiteit en de volksgezondheid.

Hoewel het document wat ons betreft voor zich spreekt, staat de imkerij uiteraard klaar om samen met u de problematiek rond de Aziatische hoornaar aan te pakken. Wij kijken met belangstelling uit naar een uitnodiging voor verder overleg.

Met vriendelijke groet,
Nederlandse Bijenhoudersvereniging

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

Download hier het document

---

Bekijk online

[redacted]

**Van:** [redacted]@bijenhouders.nl>
**Verzonden:** vrijdag 21 november 2025 14:36
**Aan:** INFOPUNT
**Onderwerp:** Beleid Aziatische hoornaar in Nederland

**Categorieën:** [redacted]

Geachte mevrouw/heer,

Afgelopen week hebben wij u het rapport "Verantwoord beleid bij beheer van de Aziatische hoornaar in Nederland" toegestuurd.

Het rapport is opgesteld door [redacted]. Hij is als gastonderzoeker verbonden aan Naturalis, en hij heeft in het rapport zijn zienswijze geformuleerd.

De Nederlandse Bijenhoudersvereniging (NBV) is van mening dat op basis van dit rapport er alle aanleiding is om het overheidsbeleid met betrekking tot de beheersing van de Aziatische hoornaars te herzien.
Graag zijn wij bereid om een presentatie te komen geven over de (impact van de) Aziatische hoornaar. Hierin kunnen we advies geven over een te voeren beleid en over de samenwerking met vrijwilligers in de bestrijding van deze invasieve exoot.

Met vriendelijke groet,
Nederlandse Bijenhoudersvereniging

Bekijk online

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@wespenstichting.nl>
**Verzonden:** dinsdag 25 november 2025 11:59
**Onderwerp:** Beleidsnotitie Wespenstichting - Verantwoord omgaan met de Aziatische hoornaar
**Bijlagen:** Omgaan met de Aziatische Hoornaar - Beleidsnotitie vanuit de Wespenstichting.pdf

**Categorieën:** art. 5.1.2.e

Geachte lezer,

Recent heeft u een schrijven ontvangen van de Nederlandse Bijenhoudersvereniging (NBV) waarin wordt gepleit voor landelijke bestrijding van de Aziatische hoornaar. Als Wespenstichting zetten wij ons in voor onze inheemse sociale wespensoorten en daarmee ook de biodiversiteit. De komst van deze exoot juichen wij begrijpelijkerwijs ook niet toe, maar wij constateren dat grootschalige bestrijdingscampagnes ineffectief, kostbaar en schadelijk zijn voor de natuur die wij juist willen beschermen.

Het is van groot belang dat publieke middelen zorgvuldig worden ingezet en niet averechts uitpakken. Daarom sturen wij u onze beleidsnotitie “Verantwoord omgaan met de Aziatische hoornaar – geen zinloze bestrijding maar proportioneel beheer”, waarin wij pleiten voor besluiten op basis van kennis en feiten.

Onze aanbevelingen in het kort:

• Stop landelijke bestrijdingscampagnes die leiden tot angst en ecologische schade
• Investeer in monitoring en kennisopbouw
• Geef voorlichting zonder alarmisme
• Beperk beheer tot gerichte maatregelen bij concrete risico’s
• Stimuleer onderzoek naar alternatieve, ecologisch verantwoorde oplossingen

Met proportioneel beheer kan Nederland verantwoord omgaan met deze soort, zonder onnodige maatschappelijke onrust en mét bescherming van onze inheemse biodiversiteit.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e - Wespenstichting
Ons advies is gratis, met jouw donatie kunnen we dit blijven doen
wespenstichting.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** zondag 25 januari 2026 22:34
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Pilot stofzuiger 2025 eindverslag
**Bijlagen:** Pilot stofzuiger 2025 in Provincie Flevoland eindverslag correct.docx

Excuus, deze versie is compleet. pagina 4 punt 5 de 40 zenders lichtere zenders voor opsporen van primaire nesten.

Groet, art. 5.1.2.e

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op zo 25 jan 2026 om 22:02 schreef art. 5.1.2.e@gmail.com>:

> Beste art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e
>
> Bij deze eindverslag pilot stofzuiger en alles wat er denk ik nodig is voor de officiële afronding.
> Indien meer gewenst is, dan hoor ik het graag.
>
> Tot morgen 11:00 uur.
>
> Met vriendelijke groet,
> art. 5.1.2.e
> Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
>
> KvK 40061315
> Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Pilot stofzuiger 2025 in Provincie Flevoland eindverslag

Pilot in Flevoland met nieuwe methode “stofzuiger” om secundaire nesten van Aziatische Hoornaar te verwijderen. Pilot stofzuiger wordt ook uitgevoerd in Gelderland.

**Doel:** Testen of de nieuwe methode stofzuiger van 2Bestgeschikt is om nesten Aziatisch Hoornaar te verwijderen.

**Waarom**: Relatief een goedkopen methode om secundaire nesten van Aziatische Hoornaar te verwijderen, wat mogelijk een effectief manier is om het aantal nesten van de Aziatische Hoornaar (Vespa Velutina) klein te houden.

**1. Werkzaamheden**

- Na een gevalideerde melding van een nest Aziatische Hoornaars op waarnemingen.nl wordt er eerst gecontroleerd wat er nodig is om nest te verwijderen. Denk aan overleg gemeente, gebiedsbeheerder, bewoners, afzetten locatie, waarschuwen omgeving door folders in brievenbussen. Plus nogmaals controle of het echt om een nest van Aziatische Hoornaar is.
- Voorbereidingen duidelijk, dan dag en tijd bepalen voor het verwijderen van het nest van de Aziatische, indien nodig met gebied beheerder die ook aanwezig dient te zijn.
- Bij aankomst wordt RI&E nagelopen en bepaald of en hoe het zomernest veilig verwijderd kan worden.

**2. Definieer de partijen**

**Financierde en opdrachtgever**: [redacted art. 5.1.2.e] en [redacted art. 5.1.2.e] namens Provincie Flevoland
**Uitvoerder**: Vrijwilliger [redacted art. 5.1.2.e] was de enige vrijwilliger die bereid was heel Flevoland door te reizen en AH zomernesten te verwijderen met de stofzuiger. Na het volgen van de cursus en verkrijgen van de spullen. Tevens altijd de veiligheid voorschriften naleeft.
**Extra vrijwilliger(s):** zij gingen soms eerst kijken hoe de situatie was rond het gemelde nest op waarnemingen. Soms was degene die het zomernest had gevonden erbij. Andere vrijwilligers gaan mee om te zorgen dat toekijkers op afstand blijven en de werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd. Tevens zorgdraagt dat de omgeving op de hoogte is van der werkzaamheden.

**3. De looptijd van deze pilot**

Pilot loopt van juni 2025 t/m december 2025. Temperatuur is bepalend voor echte einde van het seizoen 10°C en kouder voor 2 weken. Aangezien de nieuwe generatie Aziatische Hoornaar koninginnen geen overlevingskansen hebben bij <10°C bij het verlaten van secundaire nest.

4. **Provincie heeft middelen en ondersteuning verzorgd.**
   i) Stofzuiger, aggregaat, pak en cursus zijn direct betaald door de Provincie.
   ii) AH taskforce contactpersoon Flevoland [redacted] heeft factuur ingediend vooraf met geschatte kosten. Gekregen € [redacted],-. Uitgegeven in totaal € [redacted]. Dit is helaas nog zonder de gereden Km van [redacted].

Factuur alleen geschatte kosten.

| Omschrijving | aantal | Totaalprijs |
|---|---|---|
| 1. Verrekijker | 1x | € [redacted] |
| 2. Extra buizen Carbonbuis 1,60 mtr | 6x | € |
| 3 Camera set | 1x | € |
| 4 Pionnen t.b.v. afzetting | 6x | € |
| 5 Afzetlint 500 mtr.in doos | 1x | € |
| 6 Stofzuigerzakken 2Best (Type?) | 50x | € |
| 7 Epipen | 1x | € |
| 8. EHBO kit | 1x | € |
| 9. Brochures met informatie | 1x | € |
| 10. 5 literAspen 4 | 10x | € |
| 11. Bak voor transport stofzuigerzakken | 6x | € |
| 12. Km vergoeding vanaf 100 km (0,23/ km) | 2000x | € |
| 13. Reflexterende AH Taskforce hesjes | 10x | € |
| 14. Trappit (lokstof AH) 1 liter €15,00 | 30x | € |
| 15. Wiekpotten (lokpotten) | 100x | € |
| 16 Onvoorziene kosten | | € |

Subtotaal
Totaal in euro's € [redacted]

| **Afwijking van de geschatte kosten** | **Waarom** |
|---|---|
| 1. Verrekijker | Eigen verrekijkers werden gebruikt |
| 3 Camera set | Was niet beschikbaar. 2Best was niet tevreden met resultaat |
| 9. Brochures met informatie | Nog geen tijd gehad om deze te maken |
| 10. 5 literAspen 4 | Minder nesten dan verwacht |
| 11. Bak voor transport stofzuigerzakken | Piepschuimdozen voor gebruikt (gratis) |

**Extra** Bolderkar voor transport van de stofzuiger en aggregaat. Zoekbox, bestaande uit gereedschapskist, 3x vlindernet en 2x koninginnen vangkooitjes voor bij de AH opsporingskit die we rond september nog extra van de Provincie Flevoland kregen.

**Zie Excel sheet** "Alle kosten € [redacted],- "voor werkelijk gemaakte kosten en gereden km en reden waarom.

**Punten voor goed uitvoeren van de pilot.**

- Verzekering voor [redacted] was extra geregeld bij Flevo landschapsbeheer via [redacted] voor vrijwilligers.
- Goede communicatie vooraf naar alle gemeenten binnen Flevoland en gebied beheerders binnen Flevoland, zoals SBB en natuurmonumenten. Was even verstoord, nadat SBB vooraf geen toestemming voor lokpot had gegeven en [redacted] met [redacted] niet vooraf toestemming hadden gevraagd voor verwijderen van de nesten en op welke manier. Extra maatregelen om samenwerking met SBB te behouden.
- RI&E gemaakt voor elke locatie.
- Administratie voor gereden kilometers, zoals afgesproken met de provincie.

**Resultaat, Zie Excel sheet** "Alle kosten €[redacted],- "voor uitgebreid info**:**
In totaal zijn er 15 zomernesten succesvol verwijderd met de stofzuiger.
Bij 4 nesten, waren er redenen om later terug te komen, zoals niet gevonden of (nog) onbereikbaar.
De extra 10 meter buizen, waardoor maximale hoogte 30 meter werd is wel paar keer gebruikt. Dit lukt, maar is erg zwaar. Andere vrijwilligers hebben met [redacted] zelf de stofzuiger uitgeprobeerd. De ene ging het goed af en een ander vond het heel zwaar.
Wij hebben geen berichten van gestoken omstanders en rednesten.
[redacted] is [redacted] geweest, wat maakt dat hij snel goed overzicht heeft en veilig te werk gaat.

**Conclusie** (copy [redacted]):
• Stofzuiger is effectief en efficiënt
• Nest moet zichtbaar zijn
• Bij nesten tot 25-30 m
• Bij nesten in bomen met voldoende steuntakken
• Geen regen/ windkracht < 3
• Andere methoden blijven nodig voor o.a. hoge nesten (hoger dan 25-30 m)
• Opvolging van melding en opsporen van nesten door zoekgroepen is cruciaal
• Werken met professionele bestrijders/ semi-professioneel (of stichting) en/ of imkerverenigingen hebben allen eigen voor- en nadelen
• Belangrijk om te investeren in goede relaties onderling, met zoekgroepen, provincie, gemeenten en terreinbeheerders
• Zorg voor korte lijntjes met zoekgroepen, gemeenten en terreinbeheerders voor toegang tot locatie en hulp bij afzettingen indien nodig

**2026 zomernesten verwijderen met de stofzuiger**

[redacted] is bereid om weer in 2026 zomernesten te verwijderen tegen een vergoeding per nest. Aangezien hij ervaring heeft en bereid is om Flevoland rond te reizen voor weghalen van zomernesten, lijkt het ons het beste de gegeven stofzuiger van Provincie bij [redacted] te houden. In Gelderland kregen professionele bestrijders €[redacted],- per nest en hadden geen stofzuiger en spullen gekregen. Uiteraard zijn de afspraken van een vergoeding tussen de Provincie en [redacted]. Optie zou zijn €[redacted]- per nest en afspraak dat alle andere kosten gedragen worden door [redacted].

**2026 Voorstel voor overige geld van de €[redacted] te behouden en eventueel aanvulling**

1. Reiskosten €0,23/ km voor vrijwilligers die geen andere vergoeding krijgen en reizen door heel Flevoland. Ook nog de reiskosten van [redacted] over 2025. €[redacted]-
2. Brochures. €[redacted]-
3. Trappit voor najaar en lokpotten 40 liter €[redacted],-
4. Selectieve vallen 20 stuks (5/ vereniging) €[redacted]-
5. Zenders 40 stuks lichter voor opsporing primaire nesten €[redacted]-
6. €500,- cofinanciering Provincie Flevoland van aanschaf stofzuiger in Dronten met geld “Windfondsen”, deze stofzuiger gaat tot 20 meter en wordt alleen in gemeente Dronten ingezet zonder verder vergoeding vrijwilligers. €[redacted]
7. Overige €[redacted]

---

Totaal €[redacted],-

Over uit 2025 €[redacted]

Bijdrage Provincie Flevoland AH taskforce voor 2026 €[redacted]-

(Dit is exclusief vergoeding zoekgroepen die zomernesten opsporen m.b.v. opsporingskit)

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 3 oktober 2025 14:49
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Bijeenkomst AH 6 oktober
**Bijlagen:** DOCUVITP-3444882.PPTX.DRF

Hoi art. 5.1.2.e

Ziet er goed uit! Heb de vormgeving iets gefinetuned zodat het meer in lijn ligt met de huisstijl van de provincie. Alle nieuwe foto's die ik erin heb gezet zijn rechtenvrij door mij aangeschaft via Adobe Stock. We mogen ze dus gebruiken bij de provincie 😉 Heb ze ook in een aparte map in eDocs geplaatst, mocht je er in de toekomst behoefte aan hebben.

Alvast veel succes bij je presentatie. Hopelijk kun je zo verder, anders weet je me te vinden 😃

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 2 oktober 2025 12:11
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Fijn! art. 5.1.2.e is al op de hoogte. Harold heb ik via art. 5.1.2.e (die is afwezig)) en via zijn secretariaat geïnformeerd, maar nog geen reactie op ontvangen. Ik ga ervanuit dat het geen probleem is, want het is een kans om de provincie op een positieve manier neer te zetten en contact met vrijwilligers te onderhouden.

Ik heb een presentatie gemaakt, maar het wel luchtig geprobeerd te houden en hopelijk afgestemd op het publiek. Het is een vrij groot bestand, dus moet het even met een verwijzing in de mail verzenden. Mocht jij nog tijd zien er doorheen te scrollen en dan nog feedback hebben, hoor ik het graag!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 20:08
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Bedankt voor je bericht.

Het lijkt me een goed idee om even te overleggen met art. 5.1.2.e en misschien ook met Harold. Dan weten ze er vanaf en misschien zijn er ook bijzondere wensen of aandachtspunten die meegenomen moeten worden. Dit zou jou dan weer helpen om de presentatie nog beter af te stemmen op de verwachtingen en behoeften.

Misschien kunnen we kort bespreken wat je van plan bent te presenteren en of er specifieke punten zijn die extra aandacht verdienen?

Laat me weten als ik nog ergens in mee kan lezen of kan adviseren 😄

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl

0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 15:43
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Voor volgende week maandagavond 6 oktober ben ik gevraagd een presentatie te houden over wat er allemaal speelt over invasieve exoten, met in het bijzonder de Aziatische hoornaar. De presentatie is voor de NBV Oost Flevoland en zijn dezelfde personen als waar Harold vorige week de stofzuiger aan heeft uitgereikt (van de Taskforce Aziatische hoornaar). Weet jij of hier van tevoren nog afstemming voor nodig is? Het is een informele en toegankelijke setting.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 16:43
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Bijeenkomst AH 6 oktober

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Het is voor onze bijen club. NBV Oost Flevoland. We hebben een aantal thema avonden per jaar. Hiervoor vragen we allerlei sprekers. Voor onze leden interessant te horen wat er allemaal speelt in de Provincie. Hopelijk verteld art. 5.1.2.e dan kort wat zij doen op dit gebied ter aanvulling.

Leuk en interessant om te horen.
We horen graag of het lukt.
Beginnen 19:00 uur met spullen klaar zetten en om 19:30 met de thema avond.

Groet art. 5.1.2.e

Op ma 29 sep 2025, 11:50 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Goedemorgen art. 5.1.2.e
>
> Voor volgende week had jij aangegeven dat er een bijeenkomst op de planning staat en gevraagd of ik vanuit de provincie iets kan vertellen. Heb je meer informatie over deze bijeenkomst en wat de achtergrond hiervan is? Dan kan ik dat hier verder even kortsluiten en akkoord voor krijgen.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> art. 5.1.2.e
> Expertiseteam Natuur
> Provincie Flevoland
> M 06 – art. 5.1.2.e

E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

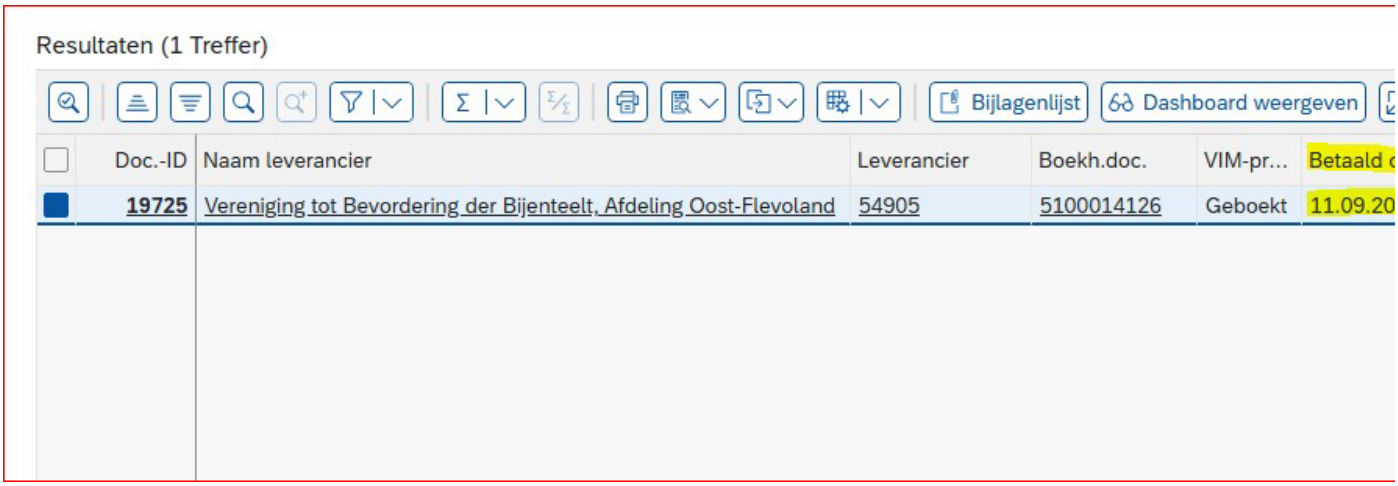
***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 18 september 2025 08:24
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: FW: FW: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde
**Bijlagen:** Facturen opzoeken via Vim Analytics.docx

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Je bent bij mij zeker aan het juiste adres met dit soort vragen 😉




De factuur is door art. 5.1.2.e goedgekeurd en op 11 september betaald.

Weet niet of je vandaag op kantoor bent? Anders kan ik je wellicht even laten zien hoe je dit in SAP op kunt zoeken.

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Financiën
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 17 september 2025 16:08
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: FW: FW: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Wellicht ben ik bij jou niet aan het juiste adres voor deze vraag, maar kan jij inzien of deze factuur al door is gezet of goedgekeurd? Ik ben afgelopen weken afwezig geweest en heb toen art. 5.1.2.e gemachtigd voor SAP, maar hij is nu met verlof en ik kan doorgezette facturen niet vinden in SAP. Of kan ik dit beter navragen bij crediteurenadministratie zelf?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 26 augustus 2025 21:51
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Onderwerp:** Re: FW: FW: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Beste art. 5.1.2.e

Deze mail had ik helemaal gemist. Anders had ik wel eerder een nieuwe factuur gestuurd.
Nieuwe factuur in de bijlage. Alles nu gewoon alleen een eindbedrag en afgerond, dus wat het ons ongeveer kost.

Inderdaad, als vereniging doen wij geen belasting aangifte en krijgen we geen btw terug.

Graag hoor ik of het nu klopt. Zal de mail extra in de gaten houden en graag reply ook naar art. 5.1.2.e@gmail.com, dan kan ik het niet weer missen. Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]

Op di 22 jul 2025 om 12:28 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Geachte,
>
> Helaas kunnen wij bijgesloten factuur niet in behandeling nemen.
>
> In uw e-mail heeft u het over geen BTW nummer als vereniging.
>
> Uw factuur bevat echter wel een BTW bedrag en percentage.
>
> Graag verzoek ik u om een aangepaste factuur te sturen zodat wij deze correct kunnen afhandelen.
>
> De gegevens zijn:
>
> Provincie Flevoland
>
> Postbus 55
>
> 8200 AB LELYSTAD
>
> U kunt de factuur mailen aan [redacted]@flevoland.nl
>
> Wij hopen u hiermee voldoende op de hoogte te hebben gebracht en alvast onze dank voor de medewerking.
>
> Met vriendelijke groeten,
>
> [redacted]

[redacted]
Expertiseteam Financiën

.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....

**Telefoon :** 06 [redacted]

**E-mail :** [redacted]@flevoland.nl

**Werkdagen:** [redacted]

.....

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** donderdag 17 juli 2025 23:43
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: FW: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Goedenavond,

Excuus, deze mail was mij ontgaan.

We kunnen helaas niet alle prijzen exact weten. Vele items worden in verschillende (web) winkels gekocht. Deze moeten nog worden aangeschaft. Ook is dit voor ons compleet nieuw en mogelijk zien we dat we items nog missen om Aziatische Hoornaar op te sporen en nesten veilig te verwijderen. In bijlage best mogelijke schatting van een aantal kosten.

Deel komt van 2Best en hiervoor hebben we al een offerte, deze is nu ook toegevoegd.

Wij zijn een bijenvereniging en hebben 3 bijentuinen. Hierop hebben we geen gebouw en postadres. Wij vallen onder de landelijke NBV. Tevens hebben we geen BTW nummer als vereniging.

Hoop dat deze factuur voldoet aan de genoemde eisen. Anders hoor ik het graag.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Tel 06-[redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315

Bankrekeningnummer [redacted]

Op vr 11 jul 2025 om 09:40 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Geachte,
>
> Helaas kunnen wij bijgesloten factuur niet in behandeling nemen.
>
> Alleen volledig juiste FACTUREN nemen wij in behandeling.
>
> Bij juiste gegevens moet u denken aan het juiste adres van de provincie de factuur datum/nummer en de volledige adressering van uw bedrijf/gegevens met evt. een telefoonnummer en e-mail adres.

Verder moet op de factuur een KvK nummer indien van toepassing een BTW nummer en uiteraard het volledige IBAN nummer vermeld staan dit is een factuureis van de belastingdienst.

Verder moet op de factuur het BTW bedrag en percentage genoemd worden.

Tevens wil ik verzoeken om de factuur in PDF formaat naar ons toe te zenden.

De gegevens zijn:

Provincie Flevoland

Postbus 55

8200 AB LELYSTAD

U kunt de factuur mailen aan crediteur@flevoland.nl

Wij hopen u hiermee voldoende op de hoogte te hebben gebracht en alvast onze dank voor de medewerking.

Met vriendelijke groeten,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]
Expertiseteam Financiën

.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....

**Telefoon :** 06 [redacted]

**E-mail :** [redacted]@flevoland.nl

**Werkdagen:** [redacted]

.....

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** donderdag 10 juli 2025 16:10
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@gmail.com>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Goedemiddag,

In de bijlage stuur ik de factuur voor opdrachtbrief 3406858. Is dit voldoende om verder te verwerken?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** woensdag 9 juli 2025 23:39
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Goedenavond [redacted]

Sorry, was niet thuis gisteren en nu ook laat.

Had begrepen dat alleen de opdracht brief ondertekend diende te worden en dan was alles voldoende voor de crediteur afdeling.

In de bijlage een factuur toegevoegd, zoals ik denk gewenst is. Als het klopt, dan graag doorsturen naar de afdeling crediteuren. Als het niet klopt, hoor ik het graag en kan ik het nog aanpassen. Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315

Bankrekeningnummer [redacted]

Op di 8 jul 2025 om 12:22 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

Goedemiddag [redacted]

Zo te zien gaat het niet goed zo. Voor de verwerking moet er een factuur worden ingediend bij crediteur@flevoland (niet de offerte of ondertekende opdrachtbrief). De offerte moet omgezet worden naar een factuur volgens mij. Is er vanuit de NBV wellicht een bepaalde format waarin je de offerte kan omzetten?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 8 juli 2025 08:35
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Pak jij deze weer op.

Was inderdaad niet naar crediteurenadministratie gestuurd.

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 8 juli 2025 07:47
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Goedemorgen,

Dit mailtje is denk ik voor jou.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Financiën

.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....

**Telefoon :** 06 [redacted]

**E-mail :** [redacted]@flevoland.nl

**Werkdagen:** [redacted]

.....

PROVINCIE FLEVOLAND

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 7 juli 2025 20:41
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]
[redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Fwd: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Beste Afdeling crediteur,

Was nog vergeten deze ook naar jullie te sturen. Misschien al gekregen via [redacted], zoniet bij deze opdracht brief zoals gevraagd voor akkoord ondertekend in de bijlage.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315

Bankrekeningnummer [redacted]

---------- Forwarded message ---------
Van: [redacted]@gmail.com>
Date: wo 18 jun 2025 om 22:11
Subject: Re: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde
To: [redacted]@flevoland.nl>, [redacted]@flevoland.nl>
Cc: [redacted]@hotmail.com>

Beste [redacted] en [redacted]

[redacted] gisteren telefonisch gesproken. Als het goed is, is hij nu vrij.

Bij deze opdracht brief zoals gevraagd voor akkoord ondertekend en nogmaals de offerte toegevoegd.

Zodra we de € [redacted],- op onze bankrekening hebben, kunnen we zo snel mogelijk de extra middelen aanschaffen om stofzuigerpilot te ondersteunen.

Er worden nu al nesten gevonden met werksters, die we met de stofzuiger zouden kunnen weghalen.

Zien dat we snel in actie kunnen komen als we de stofzuiger hebben ontvangen.

We houden jullie op de hoogte en bedankt voor alle ondersteuning plus het fijne contact.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315

Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op di 17 jun 2025 om 18:22 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Hoi art. 5.1.2.e
>
> In de bijlage de opdrachtbrief voor de opstartkosten. In de brief staan ook de instructies hoe jullie de factuur kunnen indienen. Zou je een seintje willen geven als de factuur is ingediend? Dan kan Albert of ik deze goedkeuren in het systeem bij de provincie.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> art. 5.1.2.e
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> M 06 – art. 5.1.2.e

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 17 juni 2025 11:13
**Aan:** [redacted]@gmail.com>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Overdragen stofzuiger door gedeputeerde

Goedemorgen [redacted]

Onze gedeputeerde is enthousiast om de stofzuiger aan jullie over te dragen. Dat is een mooi moment om aandacht te geven aan de Aziatische hoornaar. Hebben jullie toevallig ideeën over een geschikt moment en een locatie hiervoor? Het zou mooi zijn als het op een relevante (buiten)locatie kan plaatsvinden. Ik heb [redacted] ook weer meegenomen in de mailwisseling, je kunt hem in de komende weken bereiken tijdens mijn verlof.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

> > ***disclaimer***
> > https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail
>
> ***disclaimer***
> https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 18 september 2025 08:41
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Verzoek organisatie overdracht Aziatisch hoornaar-stoifzuiger door Harold aan vrijwillgers
**Bijlagen:** DOCUVITP-#3440858-v1-Communicatie_rondom_overhandiging_stofzuiger_Aziatische_hoornaar_24_september_2025.DOCX

Hoi art. 5.1.2.e

Hierbij een voorstel voor de tekst. Wil jij controleren of de inhoud daarvan zo klopt? Quote met onze bestuurder leg ik nog aan hem voor. Volgende week vraag ik art. 5.1.2.e om een quote 😊

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 16 september 2025 08:13
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Verzoek organisatie overdracht Aziatisch hoornaar-stoifzuiger door Harold aan vrijwillgers

Hoi art. 5.1.2.e

Volgende week woensdag 24 september staat er tussen 10:30 en 11:00 uur een uitreikmoment van materialen ten behoeve van de bestrijding Aziatisch hoornaar op het programma. Harold zal deze materialen aan de vrijwilligers overhandigen.

art. 5.1.2.e had hiervoor een moment laten inplannen, maar kan er zelf niet bij zijn. Daarom zal ik vanuit team Natuur aansluiten. Gisteren met art. 5.1.2.e telefonisch contact gehad, zij zal vanuit communicatie aansluiten en een persbericht opstellen en een foto maken voor bij het bericht.

In de bijlage heb ik het briefingsformulier voor Harold toegevoegd. Heb jij nog aanvullingen of opmerkingen over dit document? En kan jij inschatten of het wenselijk is dit briefingsformulier in te brengen voor het PO van maandag 22 september, of dat het voldoende is dit via de mail te delen met het secretariaat Hofstra? Of is het verstandig dit na te vragen bij het secretariaat Hofstra? art. 5.1.2.e is het laatste deel over persbericht in orde, of komt daar vanuit jou nog een aanvulling voor?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** donderdag 10 juli 2025 15:07
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@gmail.com; art. 5.1.2.e @flevoland.nl>
**Onderwerp:** Verzoek organisatie overdracht Aziatisch hoornaar-stoifzuiger door Harold aan vrijwillgers

Beste art. 5.1.2.e (of vervanger),

Zouden jullie eind september een korte bijeenkomst in de agenda van Harold kunnen plannen voor de overdracht van een speciale stofzuiger om nesten van Aziatische hoornaars mee uit de boom te zuigen.

Wanneer: Eind september
Duur: 20-30 minuten.
Locatie: Provincies (verder invulling via art. 5.1.2.e)
Met korte overhandigingstoespraak door Harold H. (10 min.) en fotomoment.
Invulling is afgestemd met communicatie (art. 5.1.2.e)

Graag datumprikker versturen op het moment dat Harold kan.

Genodigden; Harold +
art. 5.1.2.e@flevoland.nl>;
art. 5.1.2.e@gmail.com;
art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
(Zelf ben ik vanaf 14 september 3 weken op vakantie, dus ik hoef niet in de prikker)

Groet,
art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** donderdag 10 juli 2025 14:22
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Format overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi art. 5.1.2.e

Hierbij de versie van het document zoals zojuist besproken. Wil jij het secretariaat van Harold vragen om een moment in te plannen met de taskforce? 😃 Lijkt me handig dat jij en ik er sowieso bij zijn, dan maak ik gewoon zelf een foto net zo makkelijk 😉 Vrijwilligers van de taskforce zijn natuurlijk ook welkom dan maken we er wat gezelligs van met koffie/thee/gebak ofzo.

Als je nog iets van me nodig hebt laat het me weten!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 9 juli 2025 16:02
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Format overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi art. 5.1.2.e

Voor morgen heb ik het format voor de uitreiking van de stofzuiger vast iets ingevuld. Hierbij deze vast, wellicht heb jij nog toevoegingen of kunnen we deze morgen verder aanvullen.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

# Communicatie rondom overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar

## 1. Nieuws- en Persbericht

### Flevoland zet stofzuiger in voor snelle bestrijding Aziatische hoornaar

Gedeputeerde Harold Hofstra van provincie Flevoland overhandigde vandaag een speciale stofzuiger aan de vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Met deze pilot wil de provincie de bestrijding van de Aziatische hoornaar verbeteren. De Aziatische hoornaar is een invasieve exoot die schade toebrengt aan de biodiversiteit.

De Aziatische hoornaar vormt een groeiend probleem in Flevoland. De soort bedreigt inheemse insecten en verspreidt zich snel. De provincie ondersteunt de taskforce daarom met innovatieve middelen zoals deze stofzuiger. Met deze stofzuiger worden zomernesten, die hoog in de bomen hangen, efficiënt en veilig vanaf de grond verwijderd.

Gedeputeerde Harold Hofstra: “Met deze pilot laten we zien dat Flevoland inzet op innovatie en samenwerking in de strijd tegen invasieve exoten. We hopen dat deze aanpak bijdraagt aan het beperken van de plaagdruk en het beschermen van onze natuur.” Hella Aberson van de taksforce vult aan: “In Flevoland blijven we werken aan de aanpak van invasieve exoten. Samenwerking en innovatie zijn essentieel om onze natuur te beschermen.”

De pilot wordt uitgevoerd door vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. De resultaten worden later dit jaar geëvalueerd. Meer informatie over de Aziatische hoornaar en het melden van nesten is te vinden op: https://www.flevoland.nl/actueel/aziatische-hoornaar

## 2. Berichten voor sociale media van de provincie

### Facebook

Vandaag heeft provincie Flevoland een stofzuiger overhandigd aan de vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Met deze pilot zetten we in op een innovatieve aanpak van deze invasieve exoot. De stofzuiger maakt het mogelijk om zomernesten, die hoog in bomen hangen, vanaf de grond te verwijderen. Zo beschermen we samen de biodiversiteit in Flevoland!

#AziatischeHoornaar #Flevoland #Innovatie #Biodiversiteit #Natuur

### Instagram

📸 Vandaag een bijzonder moment: provincie Flevoland overhandigt een stofzuiger aan de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland! Met deze pilot kunnen nesten van de Aziatische hoornaar sneller en veiliger worden aangepakt. Samen werken we aan een gezonde natuur in Flevoland! 🐝🐞

#AziatischeHoornaar #Flevoland #Innovatie #Biodiversiteit #Natuur

### LinkedIn

Provincie Flevoland ondersteunt de bestrijding van de Aziatische hoornaar met een innovatieve pilot. Vandaag ontvingen de vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland een speciaal stofzuigerapparaat, waarmee zomernesten efficiënt vanaf de grond kunnen worden verwijderd. Samenwerking en innovatie zijn essentieel in de aanpak van invasieve exoten.
Meer weten? Lees verder op flevoland.nl/actueel/aziatische-hoornaar

#AziatischeHoornaar #Flevoland #Innovatie #Biodiversiteit #Natuur

art. 5.1.2.e

**Van:** Harold Hofstra
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 11:56
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Ter goedkeuring: quote nieuwsbericht

Dag art. 5.1.2.e

Akkoord.

Met vriendelijke groet,

**H.J. (Harold) Hofstra**
Gedeputeerde Flevoland
Natuur, Energie, Financiën, Milieu, Toerisme, Recreatie en Sport
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** +31 320 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
.....

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** Tuesday, September 23, 2025 11:49:16 AM
**Aan:** Harold Hofstra
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** (ibabs) Ter goedkeuring: quote nieuwsbericht
Hallo Harold,
Het bijgevoegde nieuwsbericht verschijnt naar verwachting morgenmiddag op de website van de provincie. Ik ben zo vrij geweest om alvast een quote op te stellen, ben jij daarmee akkoord? Morgen haal ik bij de dame van de taskforce nog een quote op en uiteraard maak ik dan ook een leuke foto van jullie voor bij het bericht 😃
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** vrijdag 19 september 2025 14:08
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: WOO verzoek

Limburg heeft deze Woo nu ook ontvangen.

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 17 september 2025 15:20
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: WOO verzoek

Dag allemaal.

In Overijssel hebben we dit WOO verzoek ook ontvangen, we zijn ermee aan de slag.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

**Eenheid Natuur & Milieu, Team Natuurbeleid**
Werkdagen: art. 5.1.2.e
Telefoon 038-art. 5.1.2.e
Provincie Overijssel | Postbus 10078 | 8000 GB Zwolle

---

**Van:** art. 5.1.2.e@pzh.nl>
**Verzonden:** woensdag 17 september 2025 13:55
**Aan:** art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@fryslan.frl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@brabant.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@drenthe.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>; art. 5.1.2.e

[redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>
**Onderwerp:** RE: WOO verzoek

Hoi [redacted]

Wij ook gisteren.

Met vriendelijke groet,
[redacted]
Domein water, klimaat en natuur

provincie Zuid-Holland

[redacted]
06-[redacted]
[redacted]@pzh.nl

**Krachtig Zuid-Holland.**

---

**Van:** [redacted]@provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** woensdag 17 september 2025 13:53
**Aan:** [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>
**Onderwerp:** WOO verzoek

Goedemiddag collega's,

Wij hebben vandaag een WOO verzoek ontvangen voor informatie uit het Aziatische hoornaar dossier. Is dit in meerdere provincies het geval?

Groeten [redacted]

[redacted]
*Team NBM*
[redacted]*@provincie-utrecht.nl*

PROVINCIE UTRECHT

Archimedeslaan 6 | Postbus 80300 | 3508 TH Utrecht

*Ik werk van* [redacted art. 5.1.2.e].

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

Dit e-mailbericht en de informatie verzonden met dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Dit bericht kan informatie bevatten waarop intellectuele eigendomsrechten rusten of die vertrouwelijk is of om andere redenen rechtens beschermd is. Kennisname en gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde (n) is verboden. Indien u deze email abusievelijk hebt ontvangen, brengt u ons dan op de hoogte waarbij u gevraagd zal worden het originele bericht te vernietigen. Let op: De Provincie Limburg gaat geen verplichtingen aan via e-mail van of naar individuele medewerkers. U kunt aan deze e-mail geen rechten ontlenen, tenzij er een besluit bij zit.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 19 september 2025 16:00
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Overhandiging Aziatisch hoornaar stofzuiger

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Dank voor je snelle antwoord. Ik heb het document en je mail nu klaargezet voor Harold in iBabs. Ik zal laten weten dat het klaarstaat. Daarnaast zal ik Harold zeggen dat het startpunt kamer Dronten is. Goed weekend!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Secretariaat gedeputeerde dhr. H.J. Hofstra
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**T:** 0320-art. 5.1.2.e
**E:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
.....

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 19 september 2025 15:40
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Overhandiging Aziatisch hoornaar stofzuiger

Goedemiddag,

Het document is inderdaad klaar! Ik stond op het punt deze net te versturen, maar art. 5.1.2.e is me voor. Is het nog benodigd dat ik dit document naar Harold stuur of komt deze via deze weg bij hem terecht? Ik heb overigens ruimte O0.07 Kamer Dronten gereserveerd waar de vrijwilligers hun spullen kunnen neerleggen. Wellicht is dat een goed startpunt.

Mocht Harold nog nadere informatie nodig hebben of het moment verder willen afstemmen hoor ik het graag.

Fijn weekend allen!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** vrijdag 19 september 2025 15:37
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Overhandiging Aziatisch hoornaar stofzuiger

Hoi [redacted]

Als het goed is heeft [redacted] een briefingsdocument klaar. [redacted] kan die, via het secretariaat, in iBabs voor de zekerheid?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]@flevoland.nl
0320 – [redacted]

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** vrijdag, september 19, 2025 2:48 PM
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Overhandiging Aziatisch hoornaar stofzuiger

Hoi [redacted]

Sorry te snel. Vergeten te vermelden dat het gaat om de afspraak van a.s. woensdag 24 september om 10:30u. Alvast bedankt en een fijn weekend!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Secretariaat gedeputeerde dhr. H.J. Hofstra
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**T:** 0320-[redacted]
**E:** [redacted]@flevoland.nl
.....

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** vrijdag 19 september 2025 14:48
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Overhandiging Aziatisch hoornaar stofzuiger

Hoi [redacted],

Zijn er nog stukken / speeches die ik voor Harold in iBabs kan zetten als voorbereiding op deze overhandiging? Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Secretariaat gedeputeerde dhr. H.J. Hofstra
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**T:** 0320-[redacted]
**E:** [redacted]@flevoland.nl
.....

[redacted]

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:12
**Aan:** [redacted]; Harold Hofstra; [redacted]
**Onderwerp:** Foto's overhandiging stofzuiger
**Bijlagen:** 20250924_105918.jpg; 20250924_105909.jpg

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
[redacted]@flevoland.nl
0320 – [redacted]

PROVINCIE FLEVOLAND

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:52
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Aziatische hoornaars meldingen

Ok, super!

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:52
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Aziatische hoornaars meldingen

Hoi art. 5.1.2.e

Ik sla de mail op in de map Aziatische hoornaar. Het verzoek is nu afgehandeld.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:44
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Aziatische hoornaars meldingen

Hoi art. 5.1.2.e

Zou je willen aangeven of we voor deze melding een zaakmap moeten aanmaken? Wordt er nog een reactie verwacht?

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e

[redacted]

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 16:20
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** RE: Aziatische hoornaars meldingen

Hoi allen,
Dank voor jullie bericht. Waar kan ik de oorspronkelijke melding terugvinden? Deze kan ik niet zien in de berichten. Dan ga ik ermee aan de slag.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 16:14
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** FW: Aziatische hoornaars meldingen
**Urgentie:** Hoog
Hoi [redacted]
Wil je aub deze meneer terugbellen?
Dank je.
Groeten,
[redacted]

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 16:04
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Aziatische hoornaars meldingen
**Urgentie:** Hoog
Kan iemand meneer terugbellen?
Mij ook even een terugkoppeling geven?
Met vriendelijke groeten,

[redacted]
Provincie Flevoland

T 0320-[redacted]
M 06-[redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 15:59
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Aziatische hoornaars meldingen
Hoi [redacted]
In ons mapje bewaren staat onderstaande link wat te doen bij meldingen. Nu stuur ik deze mail door naar [redacted]
[redacted]

**Met vriendelijke groet,**
[redacted]
Expertiseteam Milieu, Bodem & Water en Natuur
……
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 |8200 AB| Lelystad
Visarenddreef 1| 8232 PH | Lelystad
……
Telefoon : 06-[redacted]
Email : [redacted]@flevoland.nl
Email : [redacted]@flevoland.nl
Website : www.flevoland.nl
Werkdagen : [redacted]
……

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 13 augustus 2025 10:01
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Fw: Aziatische hoornaars meldingen

---

**Van:** [redacted]natuuradvies.eu>
**Verzonden:** Wednesday, August 13, 2025 9:59:55 AM
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Aziatische hoornaars meldingen

Als je een nest of een Aziatische hoornaar ziet, meld dit dan via Waarneming.nl. Maak indien mogelijk een foto en geef een nauwkeurige locatie aan. Via Waarneming.nl wordt de melding doorgestuurd naar de provincie, die vervolgens actie onderneemt om het nest op te sporen en te bestrijden.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 25 september 2025 08:09
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: vragen over hornaar-stofzuiger

Goedemorgen,

Vanuit mij geen aanvullingen hierop, ziet er goed en solide uit zo 😀

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 16:50
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: vragen over hornaar-stofzuiger

Hoi art. 5.1.2.e

Hieronder een eerste opzet op de vragen. Mogelijk heeft art. 5.1.2.e ook nog toevoegingen?
Websites met informatie zijn: Aziatische hoornaar | NVWA en de provincie Limburg heeft ook een duidelijke pagina (maar daar is de situatie anders dan in Flevoland omdat de populatie een stuk groter is): Aziatische hoornaar - Provincie Limburg. Wellicht is het ook leuk voor de pers om een keer met de taskforce Aziatische hoornaar mee te lopen tijdens een actie.

*Naar aanleiding van het vandaag verstuurde persbericht over de stofzuiger, kreeg ik net onderstaande vragen van de Stentor. Zou jij een conceptantwoord willen voorbereiden?*

- *Flevoland gaat nu de stofzuiger om de Aziatische hornaar te bestrijden inzetten, maar provincie Zeeland gaat hier juist mee stoppen (De provincie stopt binnenkort met het bestrijden van Aziatische hoornaars - Omroep Zeeland). Waarom zetten wij wel actief in op bestrijding?*
  De situatie in Zeeland verschilt met Flevoland. De Aziatische hoornaar rukt op vanuit het zuiden richting het noorden. De populatieontwikkeling loopt daardoor in Flevoland achter ten opzichte van Zeeland en de zuidelijke provincies. De aantallen Aziatische hoornaars zijn dus nog lager.

- *Wat is het doel van de inzet van deze stofzuiger, uitroeien of de populatie begrenzen?*
  De provincie Flevoland heeft als doelstelling het voorkomen dat de Aziatische hoornaar verder naar het noorden kan verspreiden.

- *Hoeveel overlast geven de Aziatische hornaars eigenlijk in Flevoland? Zijn er bepaalde hotspots?*
  Er zijn geen hotspots aan te geven. De Aziatische hoornaar is een generalist. De Aziatische hoornaar voedt zich met insecten en kan een negatief effect hebben op de insecten die zorgen voor de bevruchting van planten (biodiversiteit/ecoysteem). Voor de mens is een steek van de Aziatische hoornaar vergelijkbaar met die van een gewone wesp, pijnlijk maar niet levensbedreigend (tenzij iemand allergisch is). Steken op gevoelige plekken en veel steken tegelijk kunnen wel gevaarlijk zijn. Daarnaast kan economische schade ontstaan aan bijenvolken doordat de Aziatische hoornaar foerageert op honingbijen.
- *Is er een gericht plan voor de inzet van de stofzuiger?*
  De inzet gaat om een pilot. Hierbij wordt gekeken of de stofzuiger effectief te gebruiken is in de bestrijding.

- *Er worden nu vrijwilligers ingezet voor de bestrijding, maar wie betaalt de stofzuigers en hoe ziet het financiële plaatje eruit?*
  Het gaat om één stofzuiger die gefinancierd is door de provincie. Dit is een eenmalige ondersteuning.

- *De stofzuiger is nu een van de bestrijdingsmethodes, maar op welke manier(en) wordt de Aziatische hornaar nog meer bestreden?*
  Doordat de nesten hoog in de boom zitten is het opsporen van nesten een uitdaging, net als de bestrijding ervan. Chemische middelen zijn niet toegestaan wanneer het nest zich in de boom bevindt. Een andere methode is de inzet van een hoogwerker, waarna het nest handmatig wordt verwijderd.

*Daarnaast kreeg ik deze vragen van Omroep Flevoland:*

- *In het persbericht staat dat de stofzuiger een verbetering is, maar met welke methode(s) wordt dit vergeleken?*
  Doordat de nesten hoog in de boom zitten is het opsporen van nesten een uitdaging, net als de bestrijding ervan. Het gebruik van de stofzuiger is een pilot om te zien of dit effectief in gebruik kan zijn. De andere methode is de handmatige verwijdering van het nest. Door de locatie van de nesten moet er dan vaak een hoogwerker aan te pas komen. De stofzuiger is vanaf de grond inzetbaar en daardoor mobieler.

- *In het bericht staat: 'De resultaten worden later dit jaar geëvalueerd'. Maar er wordt ook gesproken over zomernesten. Gebruiken we de stofzuiger al langer en gaat de ecaluatie dus over afgelopen zomer? Of gaan we evalueren als er nog geen resultaten zijn?*
  De stofzuiger wordt in deze periode ingezet omdat zomernesten hoog in de boom zitten. De methode is nieuw dit jaar en een pilot. Er zijn dus nog geen resultaten bekend van voorgaande jaren.

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 16:12
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** vragen over hornaar-stofzuiger
**Urgentie:** Hoog

Dag [redacted]

Naar aanleiding van het vandaag verstuurde persbericht over de stofzuiger, kreeg ik net onderstaande vragen van de Stentor. Zou jij een conceptantwoord willen voorbereiden?

- Flevoland gaat nu de stofzuiger om de Aziatische hornaar te bestrijden inzetten, maar provincie Zeeland gaat hier juist mee stoppen (De provincie stopt binnenkort met het bestrijden van Aziatische hoornaars - Omroep Zeeland). Waarom zetten wij wel actief in op bestrijding?
- Wat is het doel van de inzet van deze stofzuiger, uitroeien of de populatie begrenzen?
- Hoeveel overlast geven de Aziatische hornaars eigenlijk in Flevoland? Zijn er bepaalde hotspots?
- Is er een gericht plan voor de inzet van de stofzuiger?
- Er worden nu vrijwilligers ingezet voor de bestrijding, maar wie betaalt de stofzuigers en hoe ziet het financiële plaatje eruit?
- De stofzuiger is nu een van de bestrijdingsmethodes, maar op welke manier(en) wordt de Aziatische hornaar nog meer bestreden?

Daarnaast kreeg ik deze vragen van Omroep Flevoland:

- In het persbericht staat dat de stofzuiger een verbetering is, maar met welke methode(s) wordt dit vergeleken?
- In het bericht staat: ‘De resultaten worden later dit jaar geëvalueerd’. Maar er wordt ook gesproken over zomernesten. Gebruiken we de stofzuiger al langer en gaat de ecaluatie dus over afgelopen zomer? Of gaan we evalueren als er nog geen resultaten zijn?

Alvast dank voor je reactie!

Groet,

[redacted]
Expertiseteam Communicatie en Public Affairs
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 [redacted]

**E-mail :** [redacted]@flevoland.nl
**Werkdagen:** [redacted]

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** donderdag 25 september 2025 14:03
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Artikel AH in Kijk op Exoten #50

Goedemiddag collega's,

Voor het geval jullie hier niet zelf al op geabonneerd zijn: de nieuwe *Kijk op exoten* met in deze editie een artikeltje over de Aziatische hoornaar geschreven door art. 5.1.2.e van EIS.

Groeten art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

provincie :: Utrecht
*Ik werk van* art. 5.1.2.e

**From:** art. 5.1.2.e
**Sent:** donderdag 25 september 2025 11:46
**To:** art. 5.1.2.e
**Subject:** Kijk op Exoten #50 | September 2025

View this email in your browser

# Kijk op Exoten nr. 50

Beste art. 5.1.2.e

Hierbij ontvang je de nieuwe uitgave van de nieuwsbrief *Kijk op Exoten,* nummer

50.

Klik hier of op de cover hieronder om Kijk op Exoten nr. 50 te lezen of te downloaden.
Op ravon.nl/nieuwsbriefexoten vind je eerder verschenen nieuwsbrieven terug.

We wensen je veel leesplezier!

Met vriendelijke groet,

*Redactie Kijk op Exoten*

*Copyright © 2025 RAVON*

*Je ontvangt deze e-mail omdat je bent geabonneerd op de gratis nieuwsbrief Kijk op Exoten.*

Afmelden voor Kijk op Exoten? Schrijf je hier uit,

Klopt er iets niet? Pas hier je contactgegevens aan.

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 13:56
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Webcare vraag

Hoi art. 5.1.2.e

Dankjewel ik zet het door 😃

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 13:54
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Webcare vraag

Hoi art. 5.1.2.e

Hieronder een eerste opzet. Het zijn natuurlijk niet alleen de vrijwilligers op de foto die bezig zijn met de Aziatische hoornaar, dat netwerk is een heel stuk groter. De taskforce regelt de opsporing van nesten en waar mogelijk ook de verwijdering. Ook is er een professional actief die met een hoogwerker de nesten kan verwijderen (dat was vorig jaar de methode voor alle gevonden nesten), maar daar zou ik in het antwoord niet te veel aandacht aan geven. Het gaat hier om de positieve inzet van Flevolanders in de provincie waar Harold trots op is.

*Super dat deze mensen zich vrijwillig inzetten! Maar is het niet verstandig om deze exoot met meer slagkracht te bestrijden?*

Het doel van deze pilot met de stofzuiger is om te bepalen of we de bestrijding van de Aziatische hoornaar efficiënter kunnen krijgen. Achter de aanpak van de Aziatische hoornaar is een heel netwerk actief, het inzetten van de stofzuiger is hier onderdeel van. Na melding van de Aziatische hoornaar wordt het nest opgespoord, bijvoorbeeld door het zenderen van een werkster. De uitdaging zit in de locatie van de zomernesten, deze zitten namelijk hoog in de boom en tussen de bladeren verstopt. Nadat de locatie van het nest is vastgesteld, is de huidige standaardmethode dat met een hoogwerker het nest door een professional wordt verwijderd. De stofzuiger is vanaf de grond inzetbaar en compact. Mocht de stofzuiger een succes blijken, kan worden gekeken naar uitbreiding van de inzetbaarheid. In Flevoland zijn we tot nu toe in staat om de aangetroffen nesten te verwijderen.

Het is dus ontzettend belangrijk om melding te maken van de Aziatische hoornaar. Heb je zelf een exemplaar gespot? Meld deze dan hier: Voer waarneming in voor Aziatische Hoornaar - Waarneming.nl.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 13:12
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Webcare vraag
**Urgentie:** Hoog

Hoi art. 5.1.2.e

Zie onderstaand verzoek. Heb jij voor mij een antwoord? 😀

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 13:10
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Webcare vraag

Hi art. 5.1.2.e

We krijgen deze vraag binnen onder het bericht over de hornaars:

Super dat deze mensen zich vrijwillig inzetten! Maar is het niet verstandig om deze exoot met meer slagkracht te bestrijden?

Heb je uiterlijk morgen 10:00 uur reactie voor ons?

Bedankt alvast!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Communicatie & Public Affairs
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Werkdagen :** art. 5.1.2.e
.....

[redacted]

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 07:28
**Aan:** [redacted]
**CC:** [redacted]@outlook.com
**Onderwerp:** Re: FW: Aziatische Hoornaar - Assumburg Lelystad

Goedemorgen [redacted] en [redacted]

Het ging hier niet om een Aziatische Hoornaar (AH) nest. Wel veel wespen en ook iets groots die op de geur van de wilg leek af te komen.
Zaterdag wat wiekpotten (lokpotten) opgehangen, met de vraag of [redacted] en zijn buren willen kijken of de AH hier op vliegt.
Er is al een nest gevonden in Geldershout ongeveer 850 meter van [redacted].
Denk dat de AH hier vandaan kwam. Deze wordt binnenkort verwijderd.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]

Op wo 24 sep 2025 om 11:50 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Goedemorgen [redacted]
>
> Eerder vanochtend had ik het over een binnengekomen melding Aziatische hoornaar. Onderstaand zet ik deze naar je door met de melder in de CC. Ik heb [redacted] telefonisch gesproken en mag deze melding delen. Hij is telefonisch bereikbaar.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> E [redacted]@flevoland.nl
>
> W www.flevoland.nl

**Van:** [redacted]@outlook.com>
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 15:20
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Aziatische Hoornaar - Assumburg Lelystad

Beste [redacted]

Zojuist heb ik u gesproken over een Aziatische Hoornaarnest in een knotwilg. Hieronder mijn gegevens en een foto van het beest. Ze vliegen de hele dag in en uit en het zijn er veel. Door de vele bladeren kan ik het nest niet zien, maar ik verwacht dat het een redelijk grote is gezien het aantal dat in en uit vliegt.

Adres:

[redacted]

[redacted] Lelystad

Tel: 06[redacted]

Hoor graag van u.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** vrijdag 3 oktober 2025 07:55
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Inderdaad heel goed nieuws. We gaan ons best doen om nog zsm een aantal nesten in Almere op te sporen.

Tot maandag. Had nog een whatsapp gestuurd.

Groeten, art. 5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op do 2 okt 2025 om 16:48 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Hoi art. 5.1.2.e
>
> Goed nieuws! Zojuist van art. 5.1.2.e gehoord dat de zenderset op de post is gegaan naar je.
>
> Groet,
>
> art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@robor.nl>
**Verzonden:** maandag, september 29, 2025 5:41 PM
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@gmail.com>
**CC:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemiddag art. 5.1.2.e
Bedankt voor de update.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 16:45
**Aan:** [redacted]@robor.nl>; [redacted]@gmail.com>
**CC:** [redacted]@gmail.com>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemiddag,
Dank [redacted]! Ik heb zojuist de opdrachtbrief ter goedkeuring naar onze financiële afdeling verstuurd. Zodra deze definitief is ontvang je deze ook.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

**Van:** [redacted]@robor.nl>
**Verzonden:** donderdag 25 september 2025 08:53
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@gmail.com>
**CC:** [redacted]@gmail.com>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted]
Hierbij (bijlage) de offerte voor een Aziatische hoornaar opsporingskit.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:58
**Aan:** [redacted]@robor.nl>; [redacted]@gmail.com>
**CC:** [redacted]@gmail.com>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted]
Dank voor je snelle reactie! Graag bestellen we een zenderset. Ik heb daarvoor inderdaad een offerte voor nodig om de opdracht te kunnen verstrekken. Zou je deze naar mij kunnen toesturen? Dan zet ik de opdracht verder in gang.

De aflevering van de set laten we graag via [redacted] van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland verlopen. [redacted] zou jij kunnen aangeven op welk adres de zenderset geleverd mag worden?
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@robor.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 09:42
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted]
Bedankt voor je e-mail. Ik heb deze in goede orde ontvangen.
Het pakket kost € [redacted] - excl. BTW. Deze set is zo samengesteld dat het een compleet oplossing biedt met alles erin wat nodig is om de nesten van de Aziatische Hoornaars op te sporen.
De opsporingskit bevat o.a. het volgende:

- 5 zenders (<0,17g)
- 3 super gevoelige richtontvangers
- Weegschaal in milligrammen
- Multi-oplader met Powerbank
- 2 weeg potjes
- Insectenvanger
- Hulpgereedschappen voor het snel en veilig aanbrengen van de zender
- Tentje voor vliegtest
- Montageplaat voor richtontvangers op autodak

Heb je een officiële offerte nodig voor je administratie om een opdracht te kunnen verstrekken?
We kunnen binnen een week vanaf besteldatum leveren.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 09:33
**Aan:** [redacted]@robor.nl>
**Onderwerp:** FW: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted]
Voor onderstaande mailwisseling ontving ik helaas vanuit Outlook een foutmelding, hopelijk komt de mail op deze manier alsnog op de juiste plek terecht. Vorig jaar hebben wij vanuit provincie Flevoland een zenderset besteld die momenteel ingezet wordt door de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Voor het huidige seizoen zouden we graag nog een set willen aanschaffen die de taskforce kan gebruiken. Is het nog mogelijk een bestelling te plaatsen voor een zenderset en zo ja, wat is hiervan de levertijd?

Alvast bedankt!
Met vriendelijke groet,
[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 09:31
**Aan:** [redacted]@robor-nature.eu>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemiddag,
Vorig jaar hebben wij vanuit provincie Flevoland een zenderset besteld die momenteel ingezet wordt door de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Voor het huidige seizoen zouden we graag nog een set willen aanschaffen die de taskforce kan gebruiken. Is het nog mogelijk een bestelling te plaatsen voor een zenderset en zo ja, wat is hiervan de levertijd?
Alvast bedankt!
Met vriendelijke groet,
[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 16 september 2025 21:41
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Fwd: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Beste [redacted]
Dit is de offerte voor een zenderset, die ik nog zou doorsturen.
Zou geweldig zijn als jullie er één snel kunnen bestellen voor ons.
Met vriendelijke groet,
[redacted]
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]
---------- Forwarded message ---------
Van: [redacted]@robor.nl>
Date: wo 16 jul 2025 om 11:35
Subject: RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature
To: [redacted]@gmail.com>
Goedemorgen [redacted]
Bedankt voor uw e-mail. Ik zie dat deze in een andere e-mail map terecht is gekomen. Excuses dat ik hier nu pas op reageer.
Hierbij (bijlage) doe ik u een offerte toekomen voor een Aziatische hoornaar opsporingskit.

Levertijd is op dit moment 2-3 weken vanaf besteldatum.
Met vriendelijke groet,
[redacted]
**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

---

**Van:** [redacted]@robor-nature.eu>
**Verzonden:** maandag 23 juni 2025 08:16
**Aan:** [redacted]@robor.nl>
**Onderwerp:** Nieuw Contact Formulier | Robor Nature
Naam: [redacted]
Email: [redacted]@gmail.com
Telefoonnummer: 06-[redacted]
Bedrijf: NBV OF vereniging
Bericht: Beste, We willen graag een offerte ontvangen voor een zender kit met 5 zenders voor de Aziatische Hoornaar. We hebben al één persoon [redacted] in de provincie Flevoland, die een ander kan inwerken. Bestelling wordt z.s.m. geplaatst, zodra we geld van gemeente Lelystad op onze bank hebben ontvangen. Hoe snel kunnen jullie leveren, na ontvangen van de bestelling?
Alvast bedankt. Mvg
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]

---

Datum: juni 23, 2025
Tijd: 7:15 am
Pagina URL: https://www.robor-nature.eu/contact/
User agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/137.0.0.0 Safari/537.36 Edg/137.0.0.0
Externe IP: 5.132.110.130
Aangedreven door: Elementor

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 18:27
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Beste art. 5.1.2.e

Graag zenderset bezorgen
Tnv art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e

Alvast bedankt

Op wo 24 sep 2025, 16:17 schreef art. 5.1.2.e@robor.nl>:

> Goedemiddag art. 5.1.2.e
>
> Bedankt voor je terugkoppeling. Ik zal morgen door de loop van de dag een offerte toesturen.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> art. 5.1.2.e
>
> **ROBOR ELECTRONICS B.V.**
>
> **A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
>
> **T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** art. 5.1.2.e@robor.nl
>
> **Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
> **Verzonden:** woensdag 24 september 2025 11:58
> **Aan:** art. 5.1.2.e@robor.nl>; art. 5.1.2.e@gmail.com>
> **CC:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
> **Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature
>
> Goedemorgen art. 5.1.2.e

Dank voor je snelle reactie! Graag bestellen we een zenderset. Ik heb daarvoor inderdaad een offerte voor nodig om de opdracht te kunnen verstrekken. Zou je deze naar mij kunnen toesturen? Dan zet ik de opdracht verder in gang.

De aflevering van de set laten we graag via [redacted] van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland verlopen. [redacted] zou jij kunnen aangeven op welk adres de zenderset geleverd mag worden?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@robor.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 09:42
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted]

Bedankt voor je e-mail. Ik heb deze in goede orde ontvangen.

Het pakket kost € [redacted] excl. BTW. Deze set is zo samengesteld dat het een compleet oplossing biedt met alles erin wat nodig is om de nesten van de Aziatische Hoornaars op te sporen.

De opsporingskit bevat o.a. het volgende:

- 5 zenders (<0,17g)
- 3 super gevoelige richtontvangers
- Weegschaal in milligrammen
- Multi-oplader met Powerbank

- 2 weeg potjes
- Insectenvanger
- Hulpgereedschappen voor het snel en veilig aanbrengen van de zender
- Tentje voor vliegtest

- Montageplaat voor richtontvangers op autodak

Heb je een officiële offerte nodig voor je administratie om een opdracht te kunnen verstrekken?

We kunnen binnen een week vanaf besteldatum leveren.

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands

**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted] art. 5.1.2.e@robor.nl

---

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 september 2025 09:33
**Aan:** [redacted] art. 5.1.2.e@robor.nl>
**Onderwerp:** FW: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemorgen [redacted] art. 5.1.2.e

Voor onderstaande mailwisseling ontving ik helaas vanuit Outlook een foutmelding, hopelijk komt de mail op deze manier alsnog op de juiste plek terecht. Vorig jaar hebben wij vanuit provincie Flevoland een zenderset besteld die momenteel ingezet wordt door de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Voor het huidige seizoen zouden we graag nog een set willen aanschaffen die de taskforce kan gebruiken. Is het nog mogelijk een bestelling te plaatsen voor een zenderset en zo ja, wat is hiervan de levertijd?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted] art. 5.1.2.e

E [redacted] art. 5.1.2.e@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 23 september 2025 09:31
**Aan:** [redacted]@robor-nature.eu>
**Onderwerp:** RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemiddag,

Vorig jaar hebben wij vanuit provincie Flevoland een zenderset besteld die momenteel ingezet wordt door de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Voor het huidige seizoen zouden we graag nog een set willen aanschaffen die de taskforce kan gebruiken. Is het nog mogelijk een bestelling te plaatsen voor een zenderset en zo ja, wat is hiervan de levertijd?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 16 september 2025 21:41
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Fwd: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Beste [redacted]

Dit is de offerte voor een zenderset, die ik nog zou doorsturen.

Zou geweldig zijn als jullie er één snel kunnen bestellen voor ons.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315

Bankrekeningnummer [redacted]

---------- Forwarded message ---------
Van: [redacted]@robor.nl>
Date: wo 16 jul 2025 om 11:35
Subject: RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature
To: [redacted]@gmail.com>

Goedemorgen [redacted]

Bedankt voor uw e-mail. Ik zie dat deze in een andere e-mail map terecht is gekomen. Excuses dat ik hier nu pas op reageer.

Hierbij (bijlage) doe ik u een offerte toekomen voor een Aziatische hoornaar opsporingskit.

Levertijd is op dit moment 2-3 weken vanaf besteldatum.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands

**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

---

**Van:** [redacted]@robor-nature.eu>
**Verzonden:** maandag 23 juni 2025 08:16
**Aan:** [redacted]@robor.nl>
**Onderwerp:** Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Naam: [redacted]
Email: [redacted]@gmail.com
Telefoonnummer: 06-[redacted]
Bedrijf: NBV OF vereniging
Bericht: Beste, We willen graag een offerte ontvangen voor een zender kit met 5 zenders voor de

Aziatische Hoornaar. We hebben al één persoon [redacted art. 5.1.2.e] in de provincie Flevoland, die een ander kan inwerken. Bestelling wordt z.s.m. geplaatst, zodra we geld van gemeente Lelystad op onze bank hebben ontvangen. Hoe snel kunnen jullie leveren, na ontvangen van de bestelling?
Alvast bedankt. Mvg
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted art. 5.1.2.e]

---

Datum: juni 23, 2025
Tijd: 7:15 am
Pagina URL: https://www.robor-nature.eu/contact/
User agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/137.0.0.0 Safari/537.36 Edg/137.0.0.0
Externe IP: 5.132.110.130
Aangedreven door: Elementor

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 3 oktober 2025 14:49
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Bijeenkomst AH 6 oktober
**Bijlagen:** DOCUVITP-3444882.PPTX.DRF

Hoi art. 5.1.2.e

Ziet er goed uit! Heb de vormgeving iets gefinetuned zodat het meer in lijn ligt met de huisstijl van de provincie. Alle nieuwe foto's die ik erin heb gezet zijn rechtenvrij door mij aangeschaft via Adobe Stock. We mogen ze dus gebruiken bij de provincie 😉 Heb ze ook in een aparte map in eDocs geplaatst, mocht je er in de toekomst behoefte aan hebben.

Alvast veel succes bij je presentatie. Hopelijk kun je zo verder, anders weet je me te vinden 😃

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 2 oktober 2025 12:11
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Fijn! art. 5.1.2.e is al op de hoogte. Harold heb ik via art. 5.1.2.e (die is afwezig)) en via zijn secretariaat geïnformeerd, maar nog geen reactie op ontvangen. Ik ga ervanuit dat het geen probleem is, want het is een kans om de provincie op een positieve manier neer te zetten en contact met vrijwilligers te onderhouden.

Ik heb een presentatie gemaakt, maar het wel luchtig geprobeerd te houden en hopelijk afgestemd op het publiek. Het is een vrij groot bestand, dus moet het even met een verwijzing in de mail verzenden. Mocht jij nog tijd zien er doorheen te scrollen en dan nog feedback hebben, hoor ik het graag!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 20:08
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Bedankt voor je bericht.

Het lijkt me een goed idee om even te overleggen met art. 5.1.2.e en misschien ook met Harold. Dan weten ze er vanaf en misschien zijn er ook bijzondere wensen of aandachtspunten die meegenomen moeten worden. Dit zou jou dan weer helpen om de presentatie nog beter af te stemmen op de verwachtingen en behoeften.

Misschien kunnen we kort bespreken wat je van plan bent te presenteren en of er specifieke punten zijn die extra aandacht verdienen?

Laat me weten als ik nog ergens in mee kan lezen of kan adviseren 😄

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl

0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 15:43
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Bijeenkomst AH 6 oktober

Hoi art. 5.1.2.e

Voor volgende week maandagavond 6 oktober ben ik gevraagd een presentatie te houden over wat er allemaal speelt over invasieve exoten, met in het bijzonder de Aziatische hoornaar. De presentatie is voor de NBV Oost Flevoland en zijn dezelfde personen als waar Harold vorige week de stofzuiger aan heeft uitgereikt (van de Taskforce Aziatische hoornaar). Weet jij of hier van tevoren nog afstemming voor nodig is? Het is een informele en toegankelijke setting.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 16:43
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Bijeenkomst AH 6 oktober

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Het is voor onze bijen club. NBV Oost Flevoland. We hebben een aantal thema avonden per jaar. Hiervoor vragen we allerlei sprekers. Voor onze leden interessant te horen wat er allemaal speelt in de Provincie. Hopelijk verteld art. 5.1.2.e dan kort wat zij doen op dit gebied ter aanvulling.

Leuk en interessant om te horen.
We horen graag of het lukt.
Beginnen 19:00 uur met spullen klaar zetten en om 19:30 met de thema avond.

Groet art. 5.1.2.e

Op ma 29 sep 2025, 11:50 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Goedemorgen art. 5.1.2.e
>
> Voor volgende week had jij aangegeven dat er een bijeenkomst op de planning staat en gevraagd of ik vanuit de provincie iets kan vertellen. Heb je meer informatie over deze bijeenkomst en wat de achtergrond hiervan is? Dan kan ik dat hier verder even kortsluiten en akkoord voor krijgen.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> art. 5.1.2.e
> Expertiseteam Natuur
> Provincie Flevoland
> M 06 – art. 5.1.2.e

E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 2 oktober 2025 14:04
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Bijeenkomst AH 6 oktober

Dag art. 5.1.2.e

Ik heb art. 5.1.2.e gesproken hierover. Je hoeft dit niet met Harold te overleggen. art. 5.1.2.e zal dit in het PO natuur nog even benoemen dat je dit gaat doen.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Secretariaat gedeputeerde dhr. H.J. Hofstra
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**T:** 0320-art. 5.1.2.e
**E:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
.....

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 1 oktober 2025 09:12
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Bijeenkomst AH 6 oktober

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Eerder had ik art. 5.1.2.e gemaild, maar zie op intranet dat hij afwezig is. Voor volgende week maandagavond 6 oktober ben ik gevraagd een presentatie te houden over wat er allemaal speelt over invasieve exoten, met in het bijzonder de Aziatische hoornaar. De presentatie is voor de NBV Oost Flevoland en zijn dezelfde personen als waar Harold vorige week de stofzuiger aan heeft uitgereikt (van de Taskforce Aziatische hoornaar). Weet jij of hier van tevoren nog afstemming voor nodig is met Harold? Het is een informele en toegankelijke setting, het lijkt mij een mooie gelegenheid. art. 5.1.2.e van communicatie heeft ook al aangeboden mee te kijken met de inhoud van de presentatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 16:57
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Bijeenkomst AH 6 oktober

Goedemiddag [redacted]

Voor volgende week maandagavond 6 oktober ben ik gevraagd een presentatie te houden over wat er allemaal speelt over invasieve exoten, met in het bijzonder de Aziatische hoornaar. De presentatie is voor de NBV Oost Flevoland en zijn dezelfde personen als waar Harold vorige week de stofzuiger aan heeft uitgereikt (van de Taskforce Aziatische hoornaar). Ik heb dit vandaag in mijn team besproken, waar werd aangegeven bij jou na te gaan of dit wenselijk is en of hier van tevoren nog afstemming voor nodig is. Het is een informele en toegankelijke setting.

Ik hoor het graag van je, alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 16:43
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Bijeenkomst AH 6 oktober

Goedemiddag [redacted]

Het is voor onze bijen club. NBV Oost Flevoland. We hebben een aantal thema avonden per jaar. Hiervoor vragen we allerlei sprekers. Voor onze leden interessant te horen wat er allemaal speelt in de Provincie. Hopelijk verteld [redacted] dan kort wat zij doen op dit gebied ter aanvulling.

Leuk en interessant om te horen.

We horen graag of het lukt.
Beginnen 19:00 uur met spullen klaar zetten en om 19:30 met de thema avond.

Groet [redacted]

Op ma 29 sep 2025, 11:50 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Goedemorgen [redacted]
>
> Voor volgende week had jij aangegeven dat er een bijeenkomst op de planning staat en gevraagd of ik vanuit de provincie iets kan vertellen. Heb je meer informatie over deze bijeenkomst en wat de achtergrond hiervan is? Dan kan ik dat hier verder even kortsluiten en akkoord voor krijgen.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> M 06 – [redacted]
>
> E [redacted]@flevoland.nl
>
> W www.flevoland.nl
>
> ***disclaimer***
> https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 6 oktober 2025 12:15
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit 2025 - 4500006538
**Bijlagen:** DOCUVITP-#3443627-v1-Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit 2025.DOCX; DOCUVITP-#3443609-v1-Offerte_Provincie Flevoland - Expertiseteam Natuur_25104.PDF; RE: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature

Goedemiddag,

Akkoord met verzending.

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Website :** www.flevoland.nl
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 2 oktober 2025 15:33
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit 2025 - 4500006538

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Zou je bijgaande opdracht willen accorderen en doorsturen naar art. 5.1.2.e@flevoland.nl (met art. 5.1.2.e@flevoland.nl in cc)

Bij voorbaat dank!

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Financiën
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 30 september 2025 09:31
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit 2025

Akkoord

art. 5.1.2.e: art. 5.1.2.e, wil je de vpl re gistreren tlv K41001?
Stukken kunnen daarna op route richting art. 5.1.2.e

Groet,
art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 29 september 2025 16:30
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit 2025

Goedemiddag art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e

Zou een van jullie deze opdrachtbrief door kunnen zetten? Deze kan op het budget van invasieve exoten (K41001). Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@robor.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 oktober 2025 16:17
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit - 06 OKT. 2025

Dag art. 5.1.2.e

Bedankt voor uw snelle terugkoppeling. De factuur heb ik verstuurd zoals beschreven in de opdrachtbrief.

Mocht er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** art. 5.1.2.e@robor.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 7 oktober 2025 16:07
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit - 06 OKT. 2025

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Dank voor het terugsturen, digitaal is voldoende. Van art. 5.1.2.e heb ik begrepen dat de opsporingskit in goede orde is ontvangen. Dank voor het snelle handelen!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@robor.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 oktober 2025 15:06
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit - 06 OKT. 2025

Goedemiddag [redacted]

Hierbij (bijlage) de ondertekende Opdrachtbrief Aziatische hoornaar opsporingskit - 06 OKT. 2025.

Heb je de harde kopie ook nog per post nodig of volstaat een digitaal versie?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

**ROBOR ELECTRONICS B.V.**

**A:** Suetersweg 6A | 7497 MZ Bentelo | The Netherlands
**T:** +31 (0) 547 292 090 **W:** www.robor.nl **M:** [redacted]@robor.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 8 oktober 2025 14:41
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Technische vragen Aziatische hoornaars

Goedemiddag,

Hieronder de beantwoording van de technische vragen in afstemming met art. 5.1.2.e

N.a.v. dit artikel op Omroep Flevoland (https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/443764/het-werkt-perfect-maar-het-stinkt-ronald-bestrijdt-aziatische-hoornaar-met-stofzuiger) vroegen wij ons de volgende zaken af:

Hoeveel (bekende) nesten van de Aziatische hoornaar bevinden zich momenteel in Flevoland?
De meest actuele informatie vindt u in het nieuwsbericht van 4 juli 2025 op deze website:
Ontwikkelingen Aziatische hoornaar in Nederland - Nederlandse Bijenhouders Vereniging

- Zijn gevallen bekend van ernstige aanvallen van de Aziatische hoornaar in Flevoland?
  Nee, maar hier kunt u navraag bij de NBV voor doen.
- Waar kan ik meer informatie vinden over de pilot die loopt?
  Er zijn nog geen resultaten bekend, deze worden aan het eind van het kalenderjaar verwacht en komen op de website van de provincie (exotenpagina).
- Hoe worden/zijn vrijwilligers voor deze pilot gevonden?
  Dit loopt via de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland (opgericht vanuit de NBV). Die hebben een vrijwilligersnetwerk opgebouwd in de afgelopen jaren. Dit zijn niet alleen bijenhouders, maar ook burgers die zich willen inspannen.
- In het artikel staat: "Het is echt lijkenlucht, want je zuigt dode insecten en larven op. Dat stinkt behoorlijk."
  Klopt het dat dode insecten en larven worden opgezogen? Zo ja, hoe zijn deze gedood?
  In het nest worden geen bestrijdingsmiddelen gebruikt. Het nest wordt mechanisch opgezogen in een stofzuigerzak. De stofzuigerzak (met levende dieren) wordt vervolgens in de vriezer gestopt. De dode insecten in het artikel zijn prooidieren die de Aziatische hoornaar heeft meegenomen het nest in.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 8 oktober 2025 13:54
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Fw: Technische vragen Aziatische hoornaars

Wie pakt dit op?
Groet, art. 5.1.2.e

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verstuurd:** dinsdag, oktober 7, 2025 2:32:09 p.m.
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Technische vragen Aziatische hoornaars

Beste [redacted]

Ik krijg van een Statenlid onderstaande technische vragen. Zou jij deze willen oppakken? Zoals altijd ontvangen we de informatie graag zo spoedig mogelijk. Mocht dat nu niet binnen een werkweek lukken, dan hoor ik het graag dan kan ik het Statenlid inlichten. Alvast bedankt!

---

N.a.v. dit artikel op Omroep Flevoland (https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/443764/het-werkt-perfect-maar-het-stinkt-ronald-bestrijdt-aziatische-hoornaar-met-stofzuiger) vroegen wij ons de volgende zaken af:

- Hoeveel (bekende) nesten van de Aziatische hoornaar bevinden zich momenteel in Flevoland?
- Zijn gevallen bekend van ernstige aanvallen van de Aziatische hoornaar in Flevoland?
- Waar kan ik meer informatie vinden over de pilot die loopt?
- Hoe worden/zijn vrijwilligers voor deze pilot gevonden?

In het artikel staat: "Het is echt lijkenlucht, want je zuigt dode insecten en larven op. Dat stinkt behoorlijk." Klopt het dat dode insecten en larven worden opgezogen? Zo ja, hoe zijn deze gedood?

---

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Statengriffie Provincie Flevoland
Commissiegriffier Ruimte, Natuur en Duurzaamheid | Statenadviseur

griffie@flevoland.nl
06-[redacted]

PROVINCIE FLEVOLAND
STATENGRIFFIE

Bezoek ook onze website stateninformatie.flevoland.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** woensdag 15 oktober 2025 22:10
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Meldingen AH via waarneming.nl

Hoi art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e zet alle waarnemingen in groep van de plaats waar de waarnemingen zijn gemeld.
Denk dat er meerdere personen naar kijken. Ik ook soms, maar vindt het niet echt makkelijk.
art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e kijken hier ook naar. Staan alle in cc.
Is het handig om alle gebruikers te vragen zich te melden?

art. 5.1.2.e is ons aan het helpen met hoornaarspotter app en heeft contacten met de maker.
We missen nog een makkelijke tool om met elkaar te laten zien waar wiekpotten (hebben ge-)staan, ongeveer een nest zit, hoe hoog of deze verwijderd is, waarnemingen etc. Deze app is ontwikkeld in België en al in meerdere landen in gebruik.
Denk sowieso dat de waarnemingen van AH op waarnemingen.nl/vespa.. blijven.

Misschien kunnen ze wat koppelen in de toekomst. Fijne avond verder.

Groet,
art. 5.1.2.e

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op di 14 okt 2025 om 14:23 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Hoi art. 5.1.2.e
>
> Wij hebben met waarneming.nl contact over de afstemming rondom meldingen van de Aziatische hoornaar. Wie pakt namens de taskforce meldingen op? Is dat alleen art. 5.1.2.e of zijn er nog meer personen die dit doen? Of weet jij van anderen die dit oppakken?
>
> Dan kunnen wij dat verder met waarneming.nl communiceren.
>
> Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted] art. 5.1.2.e

E [redacted] art. 5.1.2.e @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @gelderland.nl>
**Verzonden:** donderdag 16 oktober 2025 14:46
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: WOO verzoek

Hallo art. 5.1.2.e en anderen,

Bij ons wordt gewerkt vanuit het principe ‘openbaar tenzij’. Als openbaarmaking van gegevens overduidelijk een bedrijf schade kunnen opleveren doordat je bv met die informatie zelf zon zelfde bedrijf kan beginnen, en het gaat niet om een milieukwestie waarbij de gezondheid van een ecosysteem mogelijk in het geding is, kiezen we ervoor om dat niet openbaar te maken (‘lakken’). Ook komt de informatie die openbaar zou worden gemaakt altijd voor zienswijzen bij alle stakeholders terecht. Zij kunnen aangeven welke informatie ze niet openbaar willen hebben en waarom. Als die redenen overeenkomen met de genoemde gronden in woo artikel 5.1.1 (absoluut) of 5.1.2 kan het ook gelakt worden of in zijn gehaal niet openbaar gemaakt. Dat beslist het WOO team (jurist), maar daarop kan dan nog binnen 2 weken hoger beroep worden aangetekend door de stakeholders.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

06 art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e @gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: art. 5.1.2.e

provincie Gelderland

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 15 oktober 2025 13:43
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** WOO verzoek

Goedemiddag,

Via onze WOO-coördinator wil ik jullie graag een vraag voorleggen:

Voor milieu-informatie geldt een ruimer openbaarheidsregime dan voor andere informatie. Vertrouwelijke bedrijfs- en fabricagegegevens worden niet openbaar gemaakt (absolute bescherming). Wanneer dergelijke gegevens echter ook milieu-informatie zijn, dat is hier aan de orde, moet een belangenafweging plaatsvinden voor de uitzonderingsgrond ‘vertrouwelijk gedeelde bedrijfs- en fabricagegegevens’: openbaarmaking is het uitgangspunt, tenzij je concreet kan aantonen dat dit tot daadwerkelijke en ernstige schade aan de belangen van het bedrijf leidt. In dit geval moeten wij onderbouwen waarom we de vertrouwelijke gedeelde bedrijfs- en fabricagegegevens niet openbaar maken.

De belangenafweging kan op twee manieren worden uitgelegd:

- Openbaarheid weegt zwaarder: gezien de impact van de Aziatische Hoornaar en de gevolgen van bestrijding en beheersing, prevaleert het belang van openbaarheid boven de vertrouwelijkheid waarmee informatie door externe partijen is gedeeld.
- Vertrouwelijkheid weegt zwaarder: hoewel openbaarheid het uitgangspunt is, kan de vertrouwelijkheid zwaarder wegen. Dit moet dan goed en uitgebreid worden gemotiveerd. Alleen het feit dat informatie als 'vertrouwelijk' is gedeeld, is bij milieu-informatie onvoldoende reden voor niet openbaar maken.

Hoe gaan jullie hiermee om? Hoe maken jullie die belangenafweging?

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@zeeland.nl
art. 5.1.2.e

Provincie Zeeland

Provinciehuis | Abdij 6, 4331 BK Middelburg | www.zeeland.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** zondag 19 oktober 2025 15:53
**Aan:** art. 5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl; art. 5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl; art. 5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl; art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Fwd:
**Bijlagen:** Update Aziatische Hoornaar.docx

Goedemiddag allemaal,

Ter informatie, naar alle contactpersonen die ons helpen met bestrijden van de Aziatisch Hoornaar stond nog een update over de Aziatische hoornaar op de planning. Dit is nu uitgebreid met de afspraken die we hebben gemaakt met art. 5.1.2.e
Tevens is de bijlage gedeeld in de whatsapp groep. Op alle manieren zijn de afspraken gedeeld, zoals afgesproken.
Hieronder de mail, zoals deze verstuurd is.

Bedankt voor jullie hulp en samenwerking. We houden contact.

Fijne zondag verder.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

---
Goedemiddag,

Deze mail wordt verspreid onder alle contacten voor bestrijden van de Aziatische Hoornaar en NBV OF leden die we hebben. Graag delen, met contacten waarvoor dit nuttig kan zijn.

In bijlage een update over de Aziatische Hoornaar bestrijding. Met de nodigen links.

Vragen of zin om te helpen, we horen het graag.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
06- art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e, samen met art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gelderland.nl>
**Verzonden:** donderdag 23 oktober 2025 10:38
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Agendapunten overleg vanmiddag

Hallo art. 5.1.2.e en anderen,

Dankjewel voor het plannen en de agenda. Er is (wat mij betreft) weer veel te bespreken over dit onderwerp. Ik wil dit keer wel de notulist zijn, dan stuur ik deze na afloop door.
Tot vanmiddag,

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

06 art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: art. 5.1.2.edag

provincie
Gelderland

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 23 oktober 2025 10:28
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Agendapunten overleg vanmiddag

Goedemorgen art. 5.1.2.e en anderen,

Wat mij betreft staan we ook even stil bij communicatie. Wat doen provincies nu qua communicatie, zijn er zaken waarin we gezamenlijk (evt met LVVN) kunnen optrekken?

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e

[redacted] | Programma Natuur | 06-[redacted] | [redacted]@brabant.nl |
Werkdagen [redacted] |

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** donderdag 23 oktober 2025 10:21
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Agendapunten overleg vanmiddag

Goedemorgen collega's,

Hebben jullie aanvullende agendapunten voor vanmiddag? En wilt iemand zich aanbieden als notulist?

Bij deze onder aan de mail de concept agenda. Als er aanvullende bespreekpunten zijn dan hoor ik dat graag, het liefst voor 12:00.

Tot vanmiddag,

Groeten [redacted]

P.S. Mochten jullie de agenda afspraak nog niet geaccepteerd of geannuleerd hebben, doe dat dan alsnog zodat ik vanmiddag weet of iedereen er is 😊
---

Concept Agenda Interprovinciaal overleg Aziatische hoornaar
23-10-2025

-Opening
-WOO verzoeken
- Waar staan we
- Hoe interpreteren we de vraag en hoe hebben we het opgepakt?
- Moet er nog iets gebeuren buiten het verzamelen van documenten?
-Bestrijdingsinzet en vrijwilligers (soort van gerichter 'rondje om alle provincies')
- Beschikbare en uitgegeven financiële middelen
- Contact en bijdragen aan vrijwilligers en imkerij
- Ontwikkelingen op politiek vlak 2025 en 2026
- Andere ontwikkelingen en/of problemen
-Waarneming.nl
- Contact gegevens provincie mailboxen gedeeld
- Toegang en functies bestrijders
-Sluiting

[redacted]
*Team NBM*
[redacted]*@provincie-utrecht.nl*

PROVINCIE UTRECHT

Archimedeslaan 6 | Postbus 80300 | 3508 TH Utrecht

*Ik werk van* [redacted]

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

---

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 28 oktober 2025 13:23
**Aan:** 'Waarneming.nl'
**Onderwerp:** RE: Contact Aziatische Hoornaar meldingen Waarneming.nl

Hoi art. 5.1.2.e

De contactpersoon is art. 5.1.2.e en te bereiken via: NBV Afdeling Oost Flevoland art. 5.1.2.e@gmail.com

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** Waarneming.nl
**Verzonden:** dinsdag 28 oktober 2025 12:06
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Contact Aziatische Hoornaar meldingen Waarneming.nl

Hallo art. 5.1.2.e

Dank je wel. Heb je misschien ook een email-adres van deze taskforce voor mij?

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

On Thu, Oct 16, 2025 at 3:15 PM, art. 5.1.2.e@flevoland.nl> wrote:

> Beste art. 5.1.2.e
>
> Dank voor je mail. Bij de provincie Flevoland pakt de taskforce Aziatische hoornaar de meldingen op. Vanuit die organisatie zijn de personen die zich bezighouden met de opvolging van de meldingen:
> art. 5.1.2.e
>
> Mocht je nog meer informatie nodig hebben hoor ik dat graag. Bij veranderingen zal ik contact met je opnemen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted] art. 5.1.2.e

E [redacted] art. 5.1.2.e @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

---

**Van:** Waarneming.nl <info@waarneming.nl>
**Verzonden:** woensdag 8 oktober 2025 09:18
**Aan:** INFOPUNT <INFOPUNT@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Contact Aziatische Hoornaar meldingen Waarneming.nl

L.S.,

We hebben uw e-mailadres ontvangen via [redacted] art. 5.1.2.e van Provincie Utrecht, onze opdrachtgever voor het leveren van data over de Aziatische Hoornaar.

Waarneming.nl ontvangt veel vragen en meldingen over de Aziatische Hoornaar per e-mail. Aangezien wij ons voornamelijk richten op het verzamelen en aanleveren van de data, willen we graag een efficiëntere aanpak creëren.

Omdat de afspraken per provincie verschillen, nemen we met alle provincies afzonderlijk contact op. Wij zouden graag van Provincie Flevoland willen weten welke afspraken er gelden met betrekking tot meldingen van de Aziatische Hoornaar. Zijn er specifieke partijen met wie jullie afspraken hebben die zich bezighouden met de opvolging van deze meldingen, en zo ja, wie zijn dit?

Deze informatie helpt ons om te controleren of de juiste personen de benodigde rechten hebben om de data voor jullie provincie in te zien.

Alvast hartelijk dank voor uw medewerking en de informatie!

Met vriendelijke groet,
[redacted] art. 5.1.2.e van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

[redacted]

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 4 november 2025 10:18
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** RE: DOCUVITP-#3455064-v1-Statenvragen_Partij_voor_de_Dieren_-_bestrijden_Aziatische_hoornaars
**Bijlagen:** DOCUVITP-#3455064-v1-Statenvragen_Partij_voor_de_Dieren_-_bestrijden_Aziatische_hoornaars_feedback.docx

Vast wat suggesties. Deze kunnen we vanmiddag nog doorspreken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** maandag 3 november 2025 21:14
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** DOCUVITP-#3455064-v1-Statenvragen_Partij_voor_de_Dieren_-_bestrijden_Aziatische_hoornaars

Heren,

Zouden jullie willen schieten op deze concept antwoorden?

Groet,
[redacted]

Statenvragen Partij voor de Dieren: Aziatische hoornaars

Uit een artikel op Omroep Flevoland van 2 oktober 2025 blijkt dat de provincie Flevoland meewerkt aan een pilot voor de bestrijding van Aziatische hoornaars.

https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/443764/het-werkt-perfect-maar-het-stinkt-ronaldbestrijdt-aziatische-hoornaar-met-stofzuiger.

Uit een rapport van EIS (Kenniscentrum insecten en andere ongewervelden) opgesteld in opdracht van de provincie Noord Holland blijkt dat de Aziatische hoornaar geen bedreiging vormt voor de volksgezondheid of inheemse biodiversiteit, dat de kosten van bestrijding hoger zijn dan economische schade en dat oorzaken van sterfte van bijenvolken cijfermatig vele malen belangrijker is dan aanvallen van de Aziatische hoornaar. In dit rapport wordt geconcludeerd dat: “EIS Kenniscentrum Insecten adviseert overheden na te denken over een toekomst met de Aziatische hoornaar, in plaats van luchtkastelen van totale uitroeiing na te jagen en daar tientallen miljoenen in te investeren.

Goede voorlichting aan de bevolking (inclusief imkers) over de redenen van de gemaakte keuzes is hierin van groot belang.” Wanneer volledige uitroeiing niet mogelijk is, biedt artikel 18 van de Europese exotenregeling een land de mogelijkheid om af te schalen. Op grond hiervan heeft Nederland de status van de Aziatische hoornaar afgeschaald van ‘Artikel 17’ naar ‘Artikel 19’. Dit betekent dat er voor de soort doeltreffende beheersmaatregelen moeten zijn. Deze beheersmaatregelen moeten evenredig zijn met de gevolgen voor milieu en zijn afgestemd op de specifieke omstandigheden van de lidstaten (in casu: Nederland), gebaseerd op een kosten – batenanalyse. Zij worden op basis van de risico evaluatie en hun kosteneffectiviteit naar prioriteit gerangschikt. Beheersmaatregelen hebben tot doel de soort uit te roeien, te beheersen of in te dammen. In Nederland heeft de overheid ervoor gekozen de verantwoordelijkheid van de bestrijding van invasieve exoten bij de provincies te leggen. De Partij voor de Dieren heeft twijfels bij het nut, de noodzaak en de uitvoering van deze pilot en stellen daarom de volgende vragen aan het college van GS:

1. Angst voor de Aziatische hoornaar komt deels uit de hoek van imkers die honingbijenstallen beheren. Honingbijen lopen de laatste jaren sowieso gevaar en dat komt vooral door de verschraling van landbouwgrond, klimaatverandering en (de grootste boosdoener) bestrijdingsmiddelen. Bij een onderzoek door de Bee Foundation werden maar liefst 64 verschillende middelen gevonden in honingraten. Is GS het met ons eens dat het nuttiger zou zijn om te werken aan meer kennis over de effecten van (combinaties van) bestrijdingsmiddelen en minder gebruik hiervan, dan aan het bestrijden van één enkel (kleiner) gevaar (de Aziatische hoornaar)?

*~~Nee, de~~De Aziatische hoornaar staat sinds augustus 2016 op de Unielijst van invasieve exoten (EU_verordening 1143/2014). Een soort die op de EU-lijst staat mag onder andere niet meer worden verhandeld en gehouden. Verder geldt voor lidstaten de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen, of als dat niet lukt, zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. Met de pilot wordt invulling gegeven aan deze taak die in de Omgevingswet bij de provincies is ~~belegt~~belegd. Onderzoek naar effecten van bestrijdingsmiddelen is eveneens belangrijk, maar dit is een taak waar het Rijk verantwoordelijk voor is.*

2. Het is lastig om het verschil te herkennen tussen de Europese (inheemse) en de Aziatische hoornaar omdat zij niet heel veel van elkaar verschillen. Het gevaar bestaat dus dat nesten van andere dieren dan de Aziatische hoornaar per ongeluk door de taskforce worden verwijderd. Hoe zorgt de provincie ervoor dat dit niet gebeurt met de gedoneerde stofzuiger?

*Het klopt~~,~~ dat veel meldingen van Aziatische hoornaars van burgers betrekking hebben op andere soorten zoals de Blinde bij en de Europese hoornaars. Meldingen die binnenkomen via waarneming.nl worden eerst ~~gevalideert~~gevalideerd. De nesten worden o.a. opgespoord door gevangen en gezenderde dieren te volgen. Dit wordt gedaan door getrainde personen. Hert aantal personen dat werkt met de stofzuiger is ~~ook~~ beperkt tot een kleine groep soortspecialisten. De kans op vernietiging van nesten van andere soorten achten wij nihil.*

3. Bestrijding kan slechts effectief zijn voordat de nieuwe koninginnen uitvliegen. Het precieze moment hiervan is moeilijk te bepalen maar vindt uiterlijk rond begin november plaats. Is de taskforce vanuit de provincie geïnstrueerd over het juiste moment van bestrijdingsmaatregelen? Zo nee, gaat dit nog gebeuren?

*De taskforce is goed geïnstrueerd op het bestrijden op de meest effectieve wijze. Er wordt landelijk veel samengewerkt en kennis uitgewisseld. Ook worden er veel ervaringen uitgewisseld met ervaringsdeskundigen uit o.a. België.*

4. Is in Flevoland een kosten-baten analyse gemaakt ten aanzien van de beheersmaatregelen? Zo ja, kan deze gedeeld worden met de Staten? Zo nee, gaat dit nog gebeuren?

*De pilot is bedoeld om uit te zoeken of de stofzuiger een effectief middel is om de soort te beheersen. Wanneer dit bekend is, ~~dan~~ kunnen we een ~~goede~~ inschatting maken van de kosten die nodig zijn om de soorten te beheersen en verdere verspreiding van de soort te voorkomen. Hierbij wordt dan ook gekeken naar de andere middelen. In het Uitvoeringsprogramma 2026-2030 zullen we kosten-baten analyse opnemen, zodat we het beschikbare budget voor de bestrijding van invasieve exoten op een zo effectief mogelijke wijze inzetten.*

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 4 november 2025 13:37
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** DOCUVITP-#3455064-v1-Statenvragen_Partij_voor_de_Dieren_-_bestrijden_Aziatische_hoornaars
**Bijlagen:** DOCUVITP-#3455064-v1-Statenvragen_Partij_voor_de_Dieren_-_bestrijden_Aziatische_hoornaars.docx

Hoi art. 5.1.2.e, ik heb twee kleine typefoutjes eruit gehaald en eigenlijk alleen bij vraag 1 een enkele opmerking.
Groet,

art. 5.1.2.e

**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

**Telefoon**: 06 – art. 5.1.2.e
**E-mail**: art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Website**: www.flevoland.nl
**Werkdagen**: art. 5.1.2.e

Statenvragen Partij voor de Dieren: Aziatische hoornaars

Uit een artikel op Omroep Flevoland van 2 oktober 2025 blijkt dat de provincie Flevoland meewerkt aan een pilot voor de bestrijding van Aziatische hoornaars.

https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/443764/het-werkt-perfect-maar-het-stinkt-ronaldbestrijdt-aziatische-hoornaar-met-stofzuiger.

Uit een rapport van EIS (Kenniscentrum insecten en andere ongewervelden) opgesteld in opdracht van de provincie Noord Holland blijkt dat de Aziatische hoornaar geen bedreiging vormt voor de volksgezondheid of inheemse biodiversiteit, dat de kosten van bestrijding hoger zijn dan economische schade en dat oorzaken van sterfte van bijenvolken cijfermatig vele malen belangrijker is dan aanvallen van de Aziatische hoornaar. In dit rapport wordt geconcludeerd dat: “EIS Kenniscentrum Insecten adviseert overheden na te denken over een toekomst met de Aziatische hoornaar, in plaats van luchtkastelen van totale uitroeiing na te jagen en daar tientallen miljoenen in te investeren.

Goede voorlichting aan de bevolking (inclusief imkers) over de redenen van de gemaakte keuzes is hierin van groot belang.” Wanneer volledige uitroeiing niet mogelijk is, biedt artikel 18 van de Europese exotenregeling een land de mogelijkheid om af te schalen. Op grond hiervan heeft Nederland de status van de Aziatische hoornaar afgeschaald van ‘Artikel 17’ naar ‘Artikel 19’. Dit betekent dat er voor de soort doeltreffende beheersmaatregelen moeten zijn. Deze beheersmaatregelen moeten evenredig zijn met de gevolgen voor milieu en zijn afgestemd op de specifieke omstandigheden van de lidstaten (in casu: Nederland), gebaseerd op een kosten – batenanalyse. Zij worden op basis van de risico evaluatie en hun kosteneffectiviteit naar prioriteit gerangschikt. Beheersmaatregelen hebben tot doel de soort uit te roeien, te beheersen of in te dammen. In Nederland heeft de overheid ervoor gekozen de verantwoordelijkheid van de bestrijding van invasieve exoten bij de provincies te leggen. De Partij voor de Dieren heeft twijfels bij het nut, de noodzaak en de uitvoering van deze pilot en stellen daarom de volgende vragen aan het college van GS:

1. Angst voor de Aziatische hoornaar komt deels uit de hoek van imkers die honingbijenstallen beheren. Honingbijen lopen de laatste jaren sowieso gevaar en dat komt vooral door de verschraling van landbouwgrond, klimaatverandering en (de grootste boosdoener) bestrijdingsmiddelen. Bij een onderzoek door de Bee Foundation werden maar liefst 64 verschillende middelen gevonden in honingraten. Is GS het met ons eens dat het nuttiger zou zijn om te werken aan meer kennis over de effecten van (combinaties van) bestrijdingsmiddelen en minder gebruik hiervan, dan aan het bestrijden van één enkel (kleiner) gevaar (de Aziatische hoornaar)?

*Nee, de Aziatische hoornaar staat sinds augustus 2016 op de Unielijst van invasieve exoten (EU_verordening 1143/2014). Een soort die op de EU-lijst staat mag onder andere niet meer worden verhandeld en gehouden. Verder geldt voor lidstaten de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen, of als dat niet lukt, zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. Met de pilot wordt invulling gegeven aan deze taak die in de Omgevingswet bij de provincies is belegt. Onderzoek naar effecten van bestrijdingsmiddelen is eveneens belangrijk, maar dit is een taak waar het Rijk verantwoordelijk voor is.*

2. Het is lastig om het verschil te herkennen tussen de Europese (inheemse) en de Aziatische hoornaar omdat zij niet heel veel van elkaar verschillen. Het gevaar bestaat dus dat nesten van andere dieren dan de Aziatische hoornaar per ongeluk door de taskforce worden verwijderd. Hoe zorgt de provincie ervoor dat dit niet gebeurt met de gedoneerde stofzuiger?

*Het klopt, dat veel meldingen van Aziatische hoornaars van burgers betrekking hebben op andere soorten zoals de Blinde bij en de Europese hoornaars. Meldingen die binnenkomen via waarneming.nl worden eerst ~~gevalideert~~ gevalideerd. De nesten worden o.a. opgespoord door gevangen en gezenderde dieren te volgen. Dit wordt gedaan door getrainde personen. ~~Hert~~ Het aantal personen dat werkt met de stofzuiger is ook beperkt tot een kleine groep soortspecialisten. De kans op vernietiging van nesten van andere soorten achten wij nihil.*

3. Bestrijding kan slechts effectief zijn voordat de nieuwe koninginnen uitvliegen. Het precieze moment hiervan is moeilijk te bepalen maar vindt uiterlijk rond begin november plaats. Is de taskforce vanuit de provincie geïnstrueerd over het juiste moment van bestrijdingsmaatregelen? Zo nee, gaat dit nog gebeuren?

*De taskforce is goed geïnstrueerd op het bestrijden op de meest effectieve wijze. Er wordt landelijk veel samengewerkt en kennis uitgewisseld. Ook worden er veel ervaringen uitgewisseld met ervaringsdeskundigen uit o.a. België.*

4. Is in Flevoland een kosten-baten analyse gemaakt ten aanzien van de beheersmaatregelen? Zo ja, kan deze gedeeld worden met de Staten? Zo nee, gaat dit nog gebeuren?

*De pilot is bedoeld om uit te zoeken of de stofzuiger een effectief middel is om de soort te beheersen. Wanneer dit bekend, dan kunnen we een goede inschatting maken van de kosten die nodig zijn om de soorten te beheersen en verdere verspreiding van de soort te voorkomen. Hierbij wordt dan ook gekeken naar de andere middelen. In het Uitvoeringsprogramma 2026-2030 zullen we kosten-baten analyse opnemen, zodat we het beschikbare budget voor de bestrijding van invasieve exoten op een zo effectief mogelijke wijze inzetten.*

**Met opmerkingen [redacted] art. 5.1.2:** Ik mis hier nog het punt van die afschaling van artikel 17 naar 19 ofzoiets... kun je daar nog iets over zeggen. Het lijkt mij namelijk dat die interpretatie van PvdD niet helemaal juist is, als ik dit antwoord zo lees; klopt dat? Dan zou ik daar mee beginnen. De Aziatische Hoornaar staat... daarom is artikel 17-18-19 redenering niet de juiste. Een soort die op de EU lijst staat daarvoor geld de plicht.....
Verder zou ik juist aangeven dat in deze pilot juist ook gekeken wordt naar effectiviteit van deze manier van bestrijden. En blijkens de reactie in het artikel van omroep flevoland waar de vragenstellen naar verwijst, lijkt deze methode juist heel effectief te zijn. (of zoiets). Zie verder vraag vier.
Verder twee kleine typefouten, lijkt me verder goede beantwoording.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 6 november 2025 10:59
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: aziatche hoornaar

Beste art. 5.1.2.e
Uw mail haalde ik uit de SPAM-postbus. Vandaar dat ik niet direct reageer. Ik heb de mail ook doorgezet naar mijn collega art. 5.1.2.e
We zijn er net mee gestart in Flevoland. De vrijwilligers die ermee werken zijn enthousiast. Zodra we meer bevindingen hebben zullen we u nader informeren.
**Met vriendelijke groet,**

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
Vragen over lopende zaken naar: natuurvergunning@flevoland.nl
Vragen over de wolf naar: wolf@flevoland.nl
Vragen over exoten naar: exoten@flevoland.nl
Vragen over stikstof naar: stikstof@flevoland.nl
.....

PROVINCIE FLEVOLAND

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 28 oktober 2025 11:42
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** aziatche hoornaar

Beste,
Ik ben art. 5.1.2.e woonachtig in België meebepaald Oost-Vlaanderen, ik had een artikel gezien van jullie Taskforce en het in gebruik name van de speciale stofzuiger (RONDA).
Bij deze de vraag hebben jullie al bevindingen met het toestel? Zouden jullie er een woordje toelichting kunnen over geven?
Nog veel succes
Mvg
art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 12 november 2025 14:29
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Rectificatie: Technische vragen Aziatisch Hoornaar

art. 5.1.2.e
Ik heb bij het antwoord op vraag 1 een foutje gemaakt.
Vergunningverlening moet subsidieverlening zijn.
**Met vriendelijke groet,**

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
Vragen over lopende zaken naar: natuurvergunning@flevoland.nl
Vragen over de wolf naar: wolf@flevoland.nl
Vragen over exoten naar: exoten@flevoland.nl
Vragen over stikstof naar: stikstof@flevoland.nl
.....

PROVINCIE FLEVOLAND

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 12 november 2025 13:02
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Technische vragen Aziatisch Hoornaar

Goedemiddag art. 5.1.2.e
Hieronder de beantwoording door art. 5.1.2.e en mij.

1. *Wat is op dit moment het beleidskader van de provincie met betrekking tot de bestrijding?*
   In het Uitvoeringsprogramma Invasieve exoten Flevoland (Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland) is ons beleidskader en tevens ons kader voor vergunningverlening. In het uitvoeringsprogramma is de wettelijk verplichting die voortkomt uit de Omgevingswet nader uitgewerkt. Wij faciliteren de bestrijding van nesten Aziatische hoornaar, waarvoor wordt samengewerkt met de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland.
2. *Welke bevoegdheden heeft de provincie in dit kader en welke taken liggen eventueel bij andere bestuurslagen, zoals het Rijk, gemeenten etc)? Wat is het beleid met betrekking tot de Oostvaardersplassen?*
   De taken en bevoegdheden van de provincie zijn ook verwoord in het Uitvoeringsprogramma. Wij hebben een coördinerende rol in dit kader. Daarnaast ondersteunen we stakeholders, via subsidies. Met de taskforce hebben wij afgesproken dat nesten enkel worden verwijderd met toestemming van de grondeigenaar. Een grondeigenaar of gemeente kan ook zelf besluiten om een nest te verwijderen.
3. *Worden er op dit moment provinciale middelen ingezet voor monitoring en bestrijding, en zo ja, via welk programma of uitvoeringsorganisaties?*
   Ja, hiervoor verwijzen we wederom naar het uitvoeringsprogramma. Wij werken samen met de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland voor opsporing en bestrijding. Meldingen (meestal via waarneming.nl) worden opgepakt door coördinatoren, waarna eerst wordt bekeken of het inderdaad om de Aziatische hoornaar gaat. Is dat het geval wordt geprobeerd het nest te lokaliseren, door het vangen en zenderen van

werksters. Indien mogelijk wordt het nest verwijderd door de taskforce met de stofzuiger. De stofzuiger is een nieuwe bestrijdingsmethode en wordt dit jaar als pilot ingezet.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 11 november 2025 11:19
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: Technische vragen Aziatisch Hoornaar

Goedemorgen,

Gisteren kreeg ik een technische vraag binnen over de Aziatische hoornaar (zie hieronder) en ik denk dat ik bij jullie aan het juiste adres ben?

Zou iemand hier antwoord op kunnen geven binnen 5 werkdagen? Wanneer dit niet lukt hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e**@flevoland.nl**
**Werkdagen :** art. 5.1.2.e
.....

---

Beste art. 5.1.2.e

Ik heb van een burgerlid onderstaande technische vraag ontvangen. Zou je deze voor mij willen uitzetten? We ontvangen de gevraagde informatie uiteraard zo spoedig mogelijk. Mocht dit niet binnen 5 werkdagen lukken, dan hoor ik het graag zodat ik het burgerlid kan informeren. Alvast bedankt!

We zijn benaderd door imker organisaties over de bestrijding van de Aziatische Hoornaar.

Zouden jullie ons willen helpen met inzage in het huidige beleid?

1. Wat is op dit moment het beleidskader van de provincie met betrekking tot de bestrijding?

2. Welke bevoegdheden heeft de provincie in dit kader en welke taken liggen eventueel bij andere bestuurslagen, zoals het Rijk, gemeenten etc)? Wat is het beleid met betrekking tot de Oostvaardersplassen?

3. Worden er op dit moment provinciale middelen ingezet voor monitoring en bestrijding, en zo ja, via welk programma of uitvoeringsorganisaties?

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gelderland.nl>
**Verzonden:** woensdag 12 november 2025 16:27
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Info: 18 nov AH overleg op locatie

Hallo allemaal,

Dankjewel voor de info art. 5.1.2.e. Ik kom met de auto naar het Utrechtse provinciehuis.

Enkele deelonderwerpen die ik graag zou bespreken:

- Met het oog op de toekomst: valt er een onderbouwde schatting te maken wanneer en bij welke dichtheid de Aziatische hoornaar zich zal stabiliseren? Ik bedoel: toename van deze gevestigde exoot is erg moeilijk af te remmen. Ik zie gebeuren dat er ergens een punt komt waarop er een ecologisch plafond wordt bereikt en het aantal nesten stabiliseert. In ons land zijn we zover nog niet vrees ik, maar is er iets te zeggen op basis van wat bekend is uit België en Frankrijk? En hoe gaan we om met die 'plafond' situatie?
- Ook een stuk communicatie: verwijdering nesten op particulier terrein door de particulier zelf laten betalen? Ik kreeg van gemeenten terug dat dat ongelijkheid in de hand werkt (wie weinig geld heeft komt niet van zijn nest af), maar dit is ook al de situatie voor de inheemse wespen natuurlijk. Hoe reageerde men in Brabant en Limburg?
- Gezamenlijke richtlijn voor prioritering opstellen: als niet alle nesten meer verwijderd worden, hoe bepaal je dan welke nesten prioriteit hebben? Het lijkt me wenselijk om daarin een gezamenlijke richtlijn te hebben. In de stad zit een nest bijvoorbeeld al heel snel binnen 10 meter van bebouwing, dan zijn alsnog alle nesten 'prioriteit'.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

06 art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: art. 5.1.2.e

provincie Gelderland

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 12 november 2025 13:32
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Info: 18 nov AH overleg op locatie

Hoi allemaal,

Wat mij betreft hakken we in ieder geval een knoop door over:

- ➔ Welke provincie wil de opdracht aan waarneming.nl betalen (ca. 10.000 euro) – gekoppeld aan art. 5.1.2.e vraag of we waarneming.nl nog de juiste partij vinden.
- ➔ Wie neemt het stokje van art. 5.1.2.e over als trekker van het overleg Aziatische hoornaar.

Verder ben ik het eens met communicatie als onderwerp; en zou ik voorstellen om te proberen tot een gezamenlijke communicatieboodschap te komen (of in ieder geval een behoorlijke aanzet daarvoor), mogelijk met een voorbeeld van één van de zuidelijke provincies als vertrekpunt. Volgens mij is er met het interdepartementaal afstemmingsoverleg van LVVN, IenW, VWS en VRO een platform waar we gebruik van kunnen maken en misschien ook een aantal vragen kwijt kunnen.

Ik heb voor het onderwerp communicatie nu art. 5.1.2.e (Overijssel), art. 5.1.2.e (Brabant) en art. 5.1.2.e (Noord-Holland) genoteerd. Mis ik dan nog iemand die zich wel had aangemeld voor dat onderwerp? Het valt op dat we nu alleen medewerkers vanuit de inhoud hebben volgens mij, en nog geen mensen vanuit communicatie.
Die communicatie-groep zou de communicatie-boodschap en strategie misschien verder kunnen uitwerken.

Ik heb trouwens art. 5.1.2.e van Overijssel en art. 5.1.2.e van Drenthe toegevoegd aan de mail.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Team Natuur

AANWEZIG art. 5.1.2.e
TEL +31 6 art. 5.1.2.e
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 12 november 2025 11:59
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Info: 18 nov AH overleg op locatie

Goedemorgen Allemaal,

Bedankt art. 5.1.2.e, voor de uitgebreide uitnodiging.

Het heeft mijn voorkeur om niet te veel agendapunten te hebben zodat we wat meer de diepte in kunnen duiken. Wat mij betreft de volgende punten:

1. Gezamenlijke communicatie (sorry, ja weer)

De behoefte aan een eenduidige gezamenlijke communicatiestrategie komt in ieder geval in onze provincie keer op keer naar voren bij zowel burgers als lokale overheden. Ik wil hier graag invulling aan geven en wij hebben hiervoor ook budget beschikbaar, maar idealiter pakken we dit met meerdere provincies tegelijk op.

- Wat is er nodig om zoiets van de grond te krijgen? Welke doelen streven we na en producten zouden we willen hebben. Welke partijen hebben we daarvoor nodig etc.
- Ik wil dit best (het liefst met een paar anderen) oppakken maar dan is het wel goed om scherp te hebben wat we willen.

2. Nesten melden tbv bestrijding
Een ander bespreekpunt zou de registratie en omgang met meldingen kunnen zijn. Hangt ook samen met communicatie. Vinden wij waarneming.nl nog een geschikte plek om nesten te melden met het doel ze te laten bestrijden? En zo nee, welke wensen alternatieven zijn er?

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e | Programma Natuur | 06-art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e@brabant.nl | Werkdagen art. 5.1.2.e |

---

**Van:** art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** woensdag 12 november 2025 11:17
**Aan:** art. 5.1.2.e@fryslan.frl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@brabant.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>; art. 5.1.2.e

[redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>
**Onderwerp:** Info: 18 nov AH overleg op locatie

Goedemorgen collega's,

Jullie staan inmiddels allemaal aangemeld en we hebben een zaal voor ons volgende Aziatische hoornaar overleg. Dit keer niet in Paushuize, maar op het provinciehuis zelf.

Archimedeslaan 6, 3584 BA Utrecht
Ruimte nr. 16 Austerlitzzaal (1e verdieping, met de wenteltrap omhoog)

Komt je met de auto?
Er zijn parkeerplekken op het dek voor bezoekers. Helaas kan ik geen plekken voor jullie reserveren dus ik hoop dat er voldoende plek is.
Kom je met het OV?
Vanaf Utrecht Centraal kun je het beste de ov-fiets pakken (ca. 15 minuten fietsen) of buslijn 28 richting P+R Science Park, Utrecht. Tot halte Rijnsweerd-Noord. Fietsen kunnen naast de ingang geparkeerd worden.
Koffiesituatie
Er zijn koffie/thee apparaten op ieder verdieping met gratis koffie en thee maar als je liever wat fancy-ers wilt dan hebben we op de begane grond een (niet gratis) koffiecorner met barista. Heb je geen eigen beker mee, pak dan een kopje mee bij de receptie en lever deze aan het eind van de dag weer in.

> Geef nog even aan of je komt of niet door het agendaverzoek te accepteren of te weigeren (kan zonder antwoord), dan kan ik zicht houden op de opkomst.

Verder hoor ik graag jullie agendapunten! Ik heb morgen tot en met maandag verlof dus ik zal dinsdag ochtend de agenda opmaken.

Tot dinsdag en veel plezier in Brussel voor degene die hier maandag naartoe gaan! Ik hoor graag of jullie wat interessants gehoord hebben 😊

Groeten [redacted]

[redacted]
*Team NBM*
[redacted]*@provincie-utrecht.nl*

PROVINCIE UTRECHT

Archimedeslaan 6 | Postbus 80300 | 3508 TH Utrecht

*Ik werk van* [redacted]

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 7 januari 2026 15:37
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Evaluatie inzet stofzuiger

Goedemiddag art. 5.1.2.e
Allereerst natuurlijk de beste wensen! Ik was benieuwd of jullie toevallig al het evaluatierapport hadden van de stofzuiger? En zo ja, zou je dat willen en mogen delen? In Flevoland zitten we binnenkort namelijk om tafel met de gebruikers van de stofzuiger om te evalueren.
Alvast bedankt!
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 25 november 2025 16:59
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Evaluatie inzet stofzuiger

Hallo art. 5.1.2.e
Ik wilde jou eigenlijk ook al naar jullie ervaringen in Flevoland vragen, dus ik vind het een goed plan om het stofzuiger-met-buis systeem samen te evalueren. Ik heb de NBV, die de opsporing een bestrijding in Gelderland heeft gecoördineerd, gevraagd om eind dit jaar een bondige rapportage te sturen waarin, naast de cijfers per gemeente, ook de ervaringen met dit systeem worden meegenomen. Zo was Rob Voesten bv bang dat dit systeem zou lijden tot meer hoornaar overlast in de buurt omdat het mogelijk juist hoornaars wegjaagt i.p.v. opzuigt. Dat lijkt vooralsnog gelukkig niet het geval te zijn. Maar ik moet het rapport dus nog krijgen.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
06 art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: art. 5.1.2.e
provincie Gelderland

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 25 november 2025 13:44
**Aan:** art. 5.1.2.e@gelderland.nl>
**Onderwerp:** Evaluatie inzet stofzuiger

Hoi art. 5.1.2.e
Hadden jullie toevallig al een evaluatie gepland voor het gebruik van de stofzuiger? Wij mikken om begin 2026 om tafel te gaan met de vrijwilligers die bij ons de stofzuiger hebben ingezet. En denk jij dat het verstandig is om de bevindingen van de stofzuiger in Gelderland en Flevoland te bundelen? We hebben namelijk twee toepassingen, in Gelderland professionals met de stofzuiger en in Flevoland vrijwilligers met de stofzuiger.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted art. 5.1.2.e]

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

[redacted] art. 5.1.2.e

**Van:** Harold Hofstra
**Verzonden:** woensdag 26 november 2025 16:07
**Aan:** [redacted] art. 5.1.2.e
**CC:** [redacted] art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Binnengekomen stukken Aziatische hoornaar

Dag [redacted] art. 5.1.2.e

Misschien, afhankelijk van de agenda maandag toch even bespreken.

Met vriendelijke groet,
**H.J. (Harold) Hofstra**
Gedeputeerde
Financiën, natuur, energie, milieu, recreatie, toerisme & sport.
Telefoon: 0320 [redacted] art. 5.1.2.e
www.flevoland.nl
PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e
**Datum:** dinsdag, 25 november 2025 om 16:12
**Aan:** Harold Hofstra
**CC:** [redacted] art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Binnengekomen stukken Aziatische hoornaar

Beste Harold,

Zie onderstaande mail. Alle provincies zijn aangeschreven door het NBV. Echter is dit onderzoek ten onrechte uit naam van Naturalis geschreven. Zie onderstaand bericht van [redacted] art. 5.1.2.e. Mochten er morgen vragen zijn vanuit de Staten dan weet je waar dit vandaan komt. Overigens is het contact met met de NBV Flevoland op zich nog goed en zijn de problemen met de Aziatische hoornaar nog niet zo groot in Flevoland tov de zuidelijke provincies.

Wil je dit maandag nog bespreken op het PO?

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur en Expertiseteam Subsidiebureau
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06-[redacted] art. 5.1.2.e
**E-mail :** [redacted] art. 5.1.2.e **@flevoland.nl**

**Van:** [redacted]
**Datum:** dinsdag, 25 november 2025 om 13:44
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Binnengekomen stukken Aziatische hoornaar

Goedemiddag [redacted]
Gisterochtend in het teamoverleg heb ik terugkoppeling gegeven van het IPO invasieve exoten over de Aziatische hoornaar, maar was jij door naar een volgende afspraak. Graag leg ik het volgende over de Aziatische hoornaar nog aan jou voor. Ik probeer de achtergrond kort te schetsen, maar kan vanmiddag het onderwerp verder toelichten. Albert is ook betrokken bij dit onderwerp.
In 2024 heeft EIS Kenniscentrum Insecten een beleidsadvies geschreven voor de Aziatische hoornaar (link: EIS2024-06_ZeegersBuesink_2024_Aziatische_Hoornaar.pdf), welke wordt gebruikt als basis door vooral de zuidelijke provincies. Kort gezegd geeft dit beleidsadvies aan dat de kosten/inzet van bestrijding van de Aziatische hoornaar niet zijn te rechtvaardigen ten opzichte van biodiversiteit, volksgezondheid en imkerij. Dit leidt bij de imkerij tot flinke bezwaren, want die zien in de Aziatische hoornaar een bedreiging van hun honingbijen. De Aziatische hoornaar komt vanuit België opzetten en de zuidelijke provincies lopen voor in de invasie van de Aziatische hoornaar, in Flevoland lopen wij achter op de verspreiding. Zuidelijke provincies hebben daarom besloten de bestrijding af te schalen, maar in Flevoland hebben we voor dit jaar besloten de nesten wel weg te laten halen, net zoals de noordelijke provincies en Gelderland. De verschillen in verspreiding van de Aziatische hoornaar zijn in de provincies nog groot.
In Flevoland hebben wij voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar een prettige samenwerking met de taskforce Flevoland (NBV Flevoland), welke vooral uit imkers bestaat, en waarvoor wij dit jaar een speciale stofzuiger hebben gefinancierd om nesten weg te halen. Afgelopen week is vanuit de Nederlandse Bijenhoudersvereniging (NBV) een nieuwsbericht verspreid naar o.a. alle provincies en gemeenten. In het artikel wordt het tegenovergestelde beargumenteerd van het eerdere beleidsadvies van het EIS Kenniscentrum Insecten met betrekking tot biodiversiteit, volksgezondheid en imkerij. Ook de rol van de provincies wordt in het artikel bekritiseerd. Het artikel is geschreven door [redacted] en zou vanuit Naturalis Biodiversity Center zijn geschreven. Naturalis geeft echter aan dat dit niet vanuit hun is geschreven en dit ten onrechte wordt gebruikt en ook in nieuwsberichten verschijnt (Statement Aziatische hoornaar | Naturalis). Het artikel is dus op persoonlijke titel van de heer [redacted] en zou in samenwerking zijn met de NBV. De NBV roept overheden op om aan de hand van dit artikel beleid te wijzigen en in gesprek te willen over de aanpak.
Ook was het ministerie LVVN aanwezig bij het IPO en gaan zich nu bemoeien met dit onderwerp. Vanuit onze provinciale taak voor exoten zijn we verantwoordelijk voor het onderdeel biodiversiteit, voor de volksgezondheid wordt het ministerie VWS betrokken. In Flevoland hebben we goed contact met de lokale NBV Flevoland en is uitgesproken dit goede contact te behouden. In de zuidelijke provincies is de spanning voor dit onderwerp een stuk groter en dreigt een welles-nietes verhaal te ontstaan. Tijdens het IPO hebben we met de provincies afgesproken gezamenlijk een reactie te geven op het bericht van de NBV. Het bericht van de NBV is ook gericht aan PS, GS en de commissaris van de Koning, dus ik verwacht dat we binnenkort weer Statenvragen krijgen over dit onderwerp. Wil jij dat we Harold vast op de hoogte brengen van de meest recente ontwikkelingen en hem in het PO bijpraten over dit onderwerp, of kan dit bijvoorbeeld met een update via de mail?
In de bijlagen de berichten van de NBV en het artikel (e-docs map: 3458572). Overigens lijkt het mij geen probleem om, in afstemming met de andere provincies, in te gaan op de uitnodiging van de presentatie door de NBV, maar dat het wel goed is om te beseffen dat dit de visie is vanuit de imkerij en niet kan worden gezien als een onafhankelijk beleidsadvies. Vandaag is als reactie op het artikel van [redacted] een advies gekomen vanuit de wespenstichting: Beleidsnotitie Aziatische hoornaar - Wespenstichting. De wespenstichting bekritiseert weer het artikel van [redacted].
Met vriendelijke groet,
[redacted]

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** vrijdag 28 november 2025 12:56
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Expertise Stofzuigersysteem

art. 5.1.2.e

We hebben jullie info ter harte genomen, en gisteren akkoord gekregen van Gemeente Bladel, om het door ons ingestuurde plan, te mogen uitvoeren.
Gemeente staat 100% achter ons plan van aanpak, en

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 15 oktober 2025 22:25
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Expertise Stofzuigersysteem
Beste art. 5.1.2.e,

We doen inderdaad nog een pilot, zoals art. 5.1.2.e schreef. Aan het einde van seizoen kijken naar de resultaten en ervaringen. Nog 1 andere provincie doet deze pilot met professionals.

We hebben stofzuiger, cursus en pak van Provincie cadeau gekregen twv €5000,-. Dit is voor Provincie en ons het makkelijkste.
Tevens hebben we €5000,- gekregen van Provincie voor opstartkosten AH taskforce.
Dit was een deel van de factuur waar we denken de €5000 voor in te zetten.

| Omschrijving | aantal | Totaal prijs |
|---|---|---|
| 1. Verrekijker | 1x | € art. 5.1.2.f |
| 2. Extra buizen Carbonbuis 1,60 mtr | 6x | € |
| 3 Camera set | 1x | € |
| 4 Pionnen t.b.v. afzetting | 6x | € |
| 5 Afzetlint 500 mtr.in doos | 1x | € |
| 6 Stofzuigerzakken 2Best (Type?) | 50x | € |
| 7 Epipen | 1x | € |
| 8. EHBO kit | 1x | € |
| 9. Brochures met informatie | 1x | € |
| 10. 5 literAspen 4 | 10x | € |
| 11. Bak voor transport stofzuigerzakken | 6x | € |
| 12. Km vergoeding vanaf 100 km (0,23/ km) | 2000x | € |
| 13. Reflexterende AH Taskforce hesjes | 10x | € |
| 14. Trappit (lokstof AH) 1 liter €15,00 | 30x | € |
| 15. Wiekpotten (lokpotten) | 100x | € |
| 16 Onvoorziene kosten | | € |
| Subtotaal | | |
| Totaal in euro's | | €5.000 |

2 t/m 8 hebben we al gekocht. Rest nog deels. Top drukte nu.
We hebben een stevige bolder kar ipv de kar van 2Best, tip van art. 5.1.2.e. Kar van 2Best is 40 kg ofzo en aggregaat + stofzuiger ook zo 50 kg. Bolder kar is denk ik voor één van de 2 met tas en

buizen. De camera is er nog niet. Deze waren ze nog aan het uittesten. Denk binnenkort wel beschikbaar bij 2Best.

We hebben de materialen niet verzekerd, was te veel gedoe. Eerst zou stofzuiger door meerdere personen gebruikt worden in onze provincie en dan gaat het om locatie opslag etc. Niet te doen als deze overal zou staan. Uiteindelijk doet art. 5.1.2.e alles in de hele provincie, met een kilometer vergoeding. Ook andere leden van AH taskforce in de provincie die veel reizen krijgen km vergoeding.

Wij doen de pilot met vrijwilligers, dan is verzekeren ook wat anders. Alle vrijwilligers zijn bij eigen gemeente verzekerd. Landschapsbeheer heeft nog een extra verzekering, mocht iets niet gedekt zijn bij de gemeente. Hier zijn vrijwilligers voor stofzuiger extra verzekerd. Gebeurd er iets, dan is het altijd eerst eigen verzekering, dekt deze het niet gemeente, dekt deze het ook niet dan Landschapsbeheer.

We hebben verdeling nesten > 20 meter gaat naar de professionals. Onder 20 gaat naar art. 5.1.2.e. Nu net extra buizen, dus in theorie kan art. 5.1.2.e nu nesten verwijderen t/m 30 meter. In Flevoland zitten ze ook wel hoger.

Wat het doel is voor ons, een extra betaalbaar alternatief waardoor bestrijden niet opgegeven wordt in Flevoland. Tevens dat allerlei partijen dit kunnen gaan doen. Gemeente haalt ook processierups weg, waarom dan niet ook de AH.

We hebben trouwens veel problemen met SBB, als we niet goed communiceren/overleggen waar we tijdelijk wiekpotten mogen plaatsen, nesten gaan zoeken en verwijderen in overleg of in samenwerking. Dan gaan ze ons niet meer helpen, dan zijn we niet meer welkom in SBB gebieden!
Hier vind je de gebiedsbeheerders van Nederland en kun je makkelijk zien of locatie gemeente is of van een gebiedsbeheerder.
NDFF Verspreidingsatlas | Contactpersonen Natuurgebieden
Had zelf deze week overleg om dit te verbeteren. Het moeilijkste is de imkers/bijenhouders die niet lid zijn van NBV en IN te bereiken. Soms gaan zij op eigen houtje "fouten" dingen doen. Op allerlei manieren moeten we dus zien dat we iedereen zo goed mogelijk bereiken en vragen niet zonder overleg SBB, Natuurmonumenten en Flevolandschap te betreden.
Draagt dit ook uit, waar jullie kunnen aub.
Verder heb ik afbreekbaar lint gekregen van de boswachter, zodat we de bomen kunnen markeren waar het nest gevonden is.
Ook wil de boswachter graag dat we een brandblusser erbij hebben. Aggregaat zou in de fik kunnen. Nou is art. 5.1.2.e beroepsbrandweer geweest, dus hij heeft veel kennis om brand te blussen/voorkomen. Dat komt mooi uit.

Voor je een nest verwijdert, vult art. 5.1.2.e dit RI&E in, afkomstig van 2Best en wat aangepast door art. 5.1.2.e

Vast nog wel wat vergeten, maar een goed begin denk ik. Met alle andere contactpersonen van de provincies hebben we af en toe overleg. Zij kunnen jullie dus ook de laatste stand van zaken vertellen en eventueel vragen beantwoorden.

Succes en ben benieuwd hoe jullie ervaringen worden. Ook wie de stofzuiger gaat inzetten.

Fijne avond verder.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e art. 5.1.2.e
06- art. 5.1.2.e
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op di 14 okt 2025 om 20:44 schreef [redacted]@gmail.com>:

LS,

Via Provincie Flevoland kreeg ik uw mailadres toegestuurd, t.a.v [redacted], nav het door de Provincie Flevoland gesubsidieerd project met stofzuigersysteem.

Wij van Aziatische hoornaar groep Bladel zijn ook in bespreking met onze gemeente Bladel, en in afwachting van hun besluit met verstrekken van subsidie voor ons project, wil ik jullie vragen, of jullie al concrete resultaten, en evt opmerkingen hebben mbt gebruiksgemak advies over de gebruikte materialen, accessoires behorende bij stofzuigersysteem, en andere aanbevelingen ?

Wij hebben ook de offerte van 2Best ingediend ter toetsing bij de gemeente.

We hebben ( optioneel) cameraset op de buis, maar laten de steekwagen ( vooralsnog) achterwege.

We zouden graag jullie info tegemoet zien, zodat we door jullie gebruikservaring ook weten, dat we ook de juiste keuze maken..

Alvast dank voor uw reactie.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

Facebook Aziatische hoornaar groep Bladel..

**RI&E - Bestrijding van de Aziatische Hoornaar langs de Openbare Weg**

**1. Algemene gegevens**

- **Organisatie:** .....
- **Adres/Locatie werkzaamheden:** .....
- **Datum en tijdstip uitvoering:** .....
- **Naam verantwoordelijke uitvoerder:** .....

**2. Beschrijving van de werkzaamheden**

- Inspectie en lokalisatie van het nest:

  .....

. • Inzet van bestrijdingsmiddelen:

  .....

. • Eventueel gebruik van hulpmiddelen (zoals hoogwerker):

  .....

. • Afzetten van werkzone:

  .....

. • Verwijdering van het nest:

  .....

**3. Risico-inventarisatie**

**Biologische risico's:**

- 

**Fysieke risico's:**

- 

**Chemische risico's:**

- 

**4. Beheersmaatregelen**

**PBM's:**

- 

**Organisatorisch:**

- 

**Technisch:**

- 

**5. Voorlichting & instructie**

- 

**6. Noodmaatregelen**

- 

**7. Evaluatie achteraf**

- 

**Opmerkingen of bijzonderheden:**
.....

. **Handtekening verantwoordelijke:** ..... **Datum:**

.....

**Ondersteunende info.**

**1. Algemene gegevens**

- Naam en adres van de uitvoerende organisatie.
- Locatie van de bestrijdingsactiviteit.
- Datum en tijdstip van de werkzaamheden.
- Naam verantwoordelijke uitvoerder of coördinator.

## 2. Beschrijving van de werkzaamheden

- Inspectie en lokalisatie van het nest.
- Inzet van bestrijdingsmiddelen of vallen Stofzuiger of nestverwijderen (geen chemische middelen)
- Eventueel gebruik van een hoogwerker of klimtechnieken.
- Verwijderen van het nest (indien van toepassing).
- Afzetten van de werkzone in de openbare ruimte. Probeer dit weg te zetten bij de gemeente, afspreken moment.

## 3. Inventarisatie van risico's

### Biologische risico's

- **Steekgevaar** van Vespa velutina (zeer agressief bij nestverstoring in de omgeving).

- **Allergische reacties** bij medewerkers (anafylactische shock mogelijk).

- **Oogletsel of huidreacties** bij onbeschermde blootstelling. Altijd veiligheidsbril op!

### Fysieke & omgevingsrisico's

- Verkeersrisico's bij werken langs of op de openbare weg.

- Hoogwerkergebruik (valgevaar, omgevingsgevaar).
- Risico op uitglijden/struikelen in bermen of onverhard terrein.
- Weersomstandigheden (regen, hitte, wind).
- Nestlocatie op hoogte, in bomen, gebouwen of schuren.

## 4. Beheersmaatregelen

### Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

- Imkerpak of speciaal hoornaarpak met kap.
- Runderleren of kevlar handschoenen.

- Dichte laarzen of schoenen met bescherming.
- Epipen voor allergische medewerkers (indien relevant).
- Veiligheidsbril of gezichtsbescherming.

**Organisatorische maatregelen**

- Minstens 2 personen op locatie (nooit alleen werken).
- Vooraf risicozone afzetten (10–15 meter).
- Werken op rustige tijdstippen (geen verkeer of publiek,of in overleg gemeente).
- Noodplan bij steekincident of allergische reactie.
- Communicatieplan (bellen met 112, collega's informeren, enz.).
- Milieubeheersing: middelen juist doseren en afvoeren.

**Technische maatregelen**

- Controle van apparatuur (stofzuiger, hoogwerker, val).
- Afscherming van nest indien mogelijk (bijv. doek of scherm).
- Mobiele EHBO-set aanwezig op locatie.

## 5. Voorlichting en instructie

- Instructie vooraf aan medewerkers: gedrag bij aanval, hoe te werken, waar het nest zich bevindt.
- Uitleg over het gebruik van PBM's en wat te doen bij een steek.
- Instructie over het herkennen van allergische reacties en het gebruik van de Epipen.

## 6. Noodmaatregelen

- Procedure bij steekincident (koelen, rust, bellen huisarts of 112).
- Route naar dichtstbijzijnde ziekenhuis.
- Noodnummers op papier én digitaal beschikbaar.
- Verzamelpunt bij paniek of aanval.
- Communicatiemiddel (telefoon, portofoon).

## 7. Evaluatie en verslaglegging

- Kort evaluatieformulier na afloop van de bestrijding.
- Noteren van incidenten of bijna-ongelukken.
- Bijstellen van procedures indien nodig.

[redacted] art. 5.1.2.e

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e @prvlimburg.nl>
**Verzonden:** vrijdag 12 december 2025 15:30
**Aan:** [redacted] art. 5.1.2.e )
**Onderwerp:** RE: Aziatische hoornaar - specifieke eisen voor bestrijding

Aanvullend op de nuttige input van Ingrid

| Nr. | Omschrijving van de eis |
|---|---|
| 1. | De opdrachtnemer dient buitenshuis (in de openlucht) enkel gebruik te maken van gifvrije bestrijding/verdelging, bijvoorbeeld via afzuiging of mechanische bestrijding. |
| 2. | De hoofdbestrijder die aanwezig is op locatie moet minimaal 1 jaar aantoonbare praktijkervaring hebben met de bestrijding van het type nest dat op dat moment bestreden wordt (primair danwel secundaire nest van de Aziatische hoornaar). |
| 3. | De hoofdbestrijder die aanwezig is op locatie moet bevoegd zijn om de benodigde bestrijdingsmiddelen te mogen gebruiken. |
| 4. | Indien voor de werkzaamheden op locatie een hoogwerker benodigd is dan dient de opdrachtnemer deze te verzorgen. |
| 5. | Bij de inzet van een hoogwerker dient degene die de hoogwerker bedient hiervoor over specifieke deskundigheid te beschikken |
| 6. | Bij klimactiviteiten dienen de door de opdrachtnemer betrokken bestrijders deskundige klimmers te zijn om veilig in bomen te kunnen klimmen en daarbij het juiste professionele materiaal te gebruiken. |
| 7. | De door de opdrachtnemer betrokken bestrijders dienen de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken. |
| 8. | De door de opdrachtnemer betrokken bestrijders dienen de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen bij zich te hebben voor omstanders en/of de juiste beschermingsmaatregelen te treffen om gevaar voor omstanders te voorkomen. |
| 9. | Opdrachtnemer dient toestemming voor toegang tot terreinen van derden te organiseren en af te stemmen met verantwoordelijke beheerders. |
| 10. | Opdrachtnemer moet zorgen dat de koningin(en) aantoonbaar is/zijn verwijderd en dat de werksters zoveel mogelijk zijn afgevoerd en geen verdere overlast geven. |
| 11. | Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de nazorg na bestrijding (het afhandelen van rednesten of eventuele resterende overlast). |
| 12. | De opdrachtnemer dient niet-spoedmeldingen uit te voeren binnen een termijn van maximaal zeven kalenderdagen. Deze termijn gaat in op het moment dat de opdrachtgever het verzoek tot uitvoering indient bij de opdrachtnemer. Verzoeken tot verwijdering worden door de opdrachtgever verzonden via WhatsApp of e-mail. |
| 13. | Opdrachtnemer dient bij een spoedmelding binnen 48 uur inzetbaar te zijn. Deze termijn gaat in op het moment dat de opdrachtgever het verzoek tot uitvoering indient bij de opdrachtnemer. Verzoeken tot verwijdering worden door de opdrachtgever verzonden via WhatsApp of e-mail. In het verzoek staat vermeld waarom de melding als spoedmelding wordt aangemerkt. |
| 14. | Het team van de opdrachtnemer moet bestaan uit meerdere bestrijders waardoor continuïteit voldoende gegarandeerd is. |
| 15. | Opdrachtnemer draagt aantoonbaar bij aan de verdere doorontwikkeling van bestrijdingsmethodes en de kennis rondom de Aziatische hoornaar. |
| 16. | De opdrachtnemer levert aan het einde van elk kwartaal een uitgebreide rapportage aan, die ten minste de volgende informatie bevat: |

| | |
|---|---|
| | - Een overzicht van het totale aantal nesten dat gedurende het kwartaal is bestreden. Een beschrijving van eventuele calamiteiten die zich tijdens het kwartaal hebben voorgedaan |
| 17. | De opdrachtnemer levert aan het einde van het jaar een uitgebreide rapportage aan, die ten minste de volgende informatie bevat:<br>**Locaties van werkzaamheden:**<br>- Een overzicht van alle locaties waar de opdrachtnemer werkzaamheden heeft verricht in opdracht van de opdrachtgever.<br>**Methodiek en situatiebeschrijving:**<br>- Een overzicht van de toegepaste methoden.<br>- Beschrijving van het type nest en de specifieke kenmerken van de locatie.<br>- De reden(en) voor de bestrijding per locatie.<br>**Bijzonderheden tijdens de bestrijding:**<br>- Een samenvatting van eventuele afwijkingen, uitdagingen, of opmerkelijke omstandigheden die zich hebben voorgedaan tijdens de bestrijdingswerkzaamheden.<br>**Gebruik van insecticiden in gebouwen:**<br>- Specificatie van het gebruikte product(en), inclusief de toegepaste hoeveelheid.<br>- De reden voor het gebruik van insecticiden en de omstandigheden waarin dit heeft plaatsgevonden.<br>- Eventuele voorzorgsmaatregelen of aanvullende maatregelen die zijn genomen. |
| 18. | Opdrachtnemer is tijdens werkdagen beschikbaar via mail of whatsapp voor opdrachtverlening door de provincie en in staat hierop binnen 24 uur te reageren. |
| 19. | Opdrachtnemer is op verzoek beschikbaar voor fysiek of online overleg met de opdrachtgever. |
| 20. | Opdrachtnemer voert de werkzaamheden uit conform de voor de uitvoering van de opdracht vigerende wet- en regelgeving en de door opdrachtnemer ingezette apparatuur en materialen dienen te voldoen aan de daarop van toepassing zijnde vigerende wet- en regelgeving. |
| 21. | Ingeval van een crisissituatie dient opdrachtnemer direct contact op te nemen met de opdrachtgever. |
| 22. | Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het beschikbaar hebben en het inzetten van het juiste materieel dat nodig is voor de uitvoering van de werkzaamheden |
| 23. | De door de opdrachtnemer ingezette apparatuur en materialen dienen van een deugdelijke kwaliteit te zijn. De ingezette apparatuur en materialen moeten in staat zijn om het beoogde doel (het verwijderen van het volledige nest met koningin en het maximaal afvangen van werksters)goed en op een veilige manier uit te voeren), zodat de kwaliteit van de uitvoering niet wordt ondermijnd. |
| 24. | Indien de bestrijding op een drukke locatie plaatsvindt zal opdrachtnemer afstemming zoeken met de bevoegde autoriteiten voor afstemming over het treffen dan de nodige veiligheidsmaatregelen. |
| 25. | Opdrachtnemer stelt één vast contactpersoon aan voor de uitvoering van deze overeenkomst. Wanneer deze vaste contactpersoon niet bereikbaar is, dient er een vervanger beschikbaar te zijn. |

Nader subgunningscriterium
1 Plan van aanpak Projectaanpak:
Beschrijf de door u voorgestelde projectaanpak met betrekking tot de uit te voeren opdracht. Besteed daarbij in ieder geval aandacht aan: De inschrijver dient een Plan van Aanpak in te dienen waarin wordt toegelicht op welke wijze de opdracht wordt uitgevoerd. Het plan dient concreet en volledig te zijn en de volgende aspecten te beschrijven:
● De bestrijdingsmethode
● Beschrijf de methode die u toepast voor het bestrijden van nesten, met een duidelijk onderscheid tussen primaire en secundaire nesten.
● Licht toe welke handelingen en materialen u gebruikt en geef een toelichting op de effectiviteit van de methode.
● Veiligheidsmaatregelen

● Beschrijf hoe u de veiligheid van uw werknemers en de omgeving waarborgt tijdens de werkzaamheden.
● Geef aan hoe u rekening houdt met verschillende mogelijke situaties die zich kunnen voordoen.
● Indien u beschikt over relevante certificeringen, benoem deze hier.

● Afstemming
● Licht toe hoe en in welke situaties u afstemming zoekt met relevante partijen, zoals grondeigenaren, beheerders van terreinen, en wegbeheerders.

● Inzetbaarheid
● Geef aan binnen hoeveel werkdagen u gemiddeld een melding kunt afhandelen en onderbouw deze inschatting.

● Innovatie en kennisvergaring
● Beschrijf hoe u bijdraagt aan de ontwikkeling van nieuwe methoden en de uitbreiding van kennis rondom de bestrijding van de Aziatische hoornaar.

● Continuïteit van de werkzaamheden
● Geef aan hoe u de continuïteit van de opdracht waarborgt in geval van verhindering, zoals ziekte of andere onvoorziene omstandigheden.

---

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 11 december 2025 09:50
**Aan:** [redacted] art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Aziatische hoornaar - specifieke eisen voor bestrijding

Goedemorgen [redacted] art. 5.1.2.e en anderen,

Ik reageer even per mail op je vraag in whats-app, ook omdat we tijdens ons vorige IPO-overleg hadden afgesproken om dit soort zaken weer vaker via de mail te bespreken.

Je vroeg of andere provincie specifieke eisen stellen aan hun bestrijders. Wij stellen in Brabant inderdaad specifieke eisen. Je kan denken aan het volgende:

- Een *professionele* bestrijder moet ingeschreven zijn bij de Kamer van Koophandel én in het bezit zijn van een geldig bewijs van vakbekwaamheid RPMV (dit is wettelijke bepaald). Er is geen certificaat voor Aziatische hoornaarbestrijding, maar je kan wel vragen om ervaring met de bestrijding van (Aziatische) hoornaars.
- De bestrijder moet aan kunnen tonen dat hij over de juiste kennis en kunde beschikt ten aanzien van veiligheid en ARBO (juiste kleding, certificaat voor werken met hoogwerker, eventueel ehbo etc)
- De bestrijder werkt in principe gifvrij, daar waar dat niet mogelijk is (bijvoorbeeld in een spouwmuur), gebruikt hij gif volgens de wettelijke voorschriften.
- Maak afspraken over de bestrijdingstermijn van een nest (en wat te doen als de termijn niet gehaald kan worden). In Brabant zien we dat nesten door drukte soms enige tijd zijn blijven hangen, wat voor veel onrust en onvrede zorgt bij omwonenden en veel vragen bij ons loket.
- Denk na over aspecten zoals communicatie, nazorg en het voorkomen van steekincidenten. bv het op afstand houden van mensen tijdens bestrijden, het uitdelen van flyers en omwonenden vooraf te vragen om hun ramen en deuren te sluiten.
- Hoe worden meldingen verzameld? heeft de bestrijder een netwerkwerk waar hij/zij gebruik van kan maken (bv lokale zoekgroepen)?

- Niet onbelangrijk om alvast over na te denken: wat ga je doen als het budget aan het eind van het jaar ontoereikend blijkt te zijn? Maak afspraken over facturering om verrassingen te voorkomen.

Ik heb het hier over "de bestrijder", maar uiteraard moeten alle medewerkers en onderaannemers ook aan deze eisen voldoen.

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e | Programma Natuur | 06-art. 5.1.2.e |
art. 5.1.2.e@brabant.nl | Werkdagen art. 5.1.2.e|

Noord-Brabant

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

---

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

Dit e-mailbericht en de informatie verzonden met dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Dit bericht kan informatie bevatten waarop intellectuele eigendomsrechten rusten of die vertrouwelijk is of om andere redenen rechtens beschermd is. Kennisname en gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde (n) is verboden. Indien u deze email abusievelijk hebt ontvangen, brengt u ons dan op de hoogte waarbij u gevraagd zal worden het originele bericht te vernietigen. Let op: De Provincie Limburg gaat geen verplichtingen aan via e-mail van of naar individuele medewerkers. U kunt aan deze e-mail geen rechten ontlenen, tenzij er een besluit bij zit.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 16:25
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Kaartje met terreineigenaren Flevoland

Dat is akkoord art. 5.1.2.e, fijn te horen dan de taskforce nog uit de voeten kon.
Morgen is art. 5.1.2.e van dit jaar, dus wens ik je alvast (wat vroeg 🙂) fijne feestdagen en tot in het nieuwe jaar!

Groet art. 5.1.

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:37
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Kaartje met terreineigenaren Flevoland
Hoi art. 5.1.2.
Dank voor het verder uitzoeken en je terugkoppeling. Dan laten we het voor nu zoals het is. Het seizoen is nu afgelopen en de taskforce kwam nog uit te voeten met de info die ze hadden.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 11 december 2025 14:00
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Kaartje met terreineigenaren Flevoland
Hoi art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e heeft, over het delen van de viewer waar privacy gegevens instaan, gehad met een van onze privacy officer.
Dit liet het volgende weten, ik knip en plak even:
*Als het niet om persoonsgegevens gaat, geldt het algemene bestuursrechtelijke kader. Op basis van artikel 3:1 lid 2 Awb zijn normen zoals zorgvuldigheid en evenredigheid van toepassing, ook op feitelijk handelen (het verstrekken van gegevens aan andere bestuursorganen). Je kunt aannemen dat dit mag als dit past binnen een wettelijke taak of bevoegdheid van de betrokken bestuursorganen, het delen noodzakelijk is voor die taak (dus: meer dan 'handig') en er sprake is van een zorgvuldige en proportionele gegevensverstrekking.*
kort gezegd: Gegevens delen mag, zolang het binnen de taak van de betrokken organisaties past, noodzakelijk is voor die taak, en zorgvuldig en niet overdreven gebeurt.
Gezien het niet noodzakelijk zoals je zegt, kun je dus stellen dat we zonder aanpassingen aan de viewer, de viewer in deze vorm niet kunnen delen. Laten we voor nu dan ervan uit gaan dat we voorlopig niets doen en pas weer in actie komen zodra de taskforce de viewer daadwerkelijk nodig heeft? Is dit wat jouw betreft ook OK?
Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Onderzoek, Data en Geo-informatie

**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

**Telefoon :** 06 [redacted]
**E-mail :** [redacted]@flevoland.nl
**Website** : www.flevoland.nl/loket/kaarten
**Werkdagen:** [redacted]

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 27 oktober 2025 14:17
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Kaartje met terreineigenaren Flevoland

Hoi [redacted]
Dank voor het uitzoeken en je terugkoppeling! Het zijn vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar. Die is ontstaan vanuit de Nederlandse Bijenhoudersvereniging, Flevolandse afdeling. Het zijn dus burgers die met terreinbeheerders moeten afstemmen of ze het gebied mogen betreden om bijvoorbeeld een nest van de Aziatische hoornaar te kunnen verwijderen, of een werkster mogen zenderen. Over het algemeen zijn de contacten met de verantwoordelijken wel gelegd, maar kortgeleden is er een keer miscommunicatie geweest tussen de vrijwilligers en een terreinbeheerder. Vandaar dat ik er toen achteraan ben gegaan om te zien of we voor hun een kaart kunnen regelen. Daarin zijn terreinen van de terreinbeherende organisaties het belangrijkste, met eventueel die van de gemeenten.

En mocht het niet lukken is dat natuurlijk ook een antwoord, dat begrijp ik ook! Dan gaan we door zoals we het nu aanpakken. Het is dus niet zo dat we zonder kaart helemaal niks kunnen uitvoeren.
Heb je hier voldoende aan?
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 27 oktober 2025 09:57
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Kaartje met terreineigenaren Flevoland

Hoi [redacted]
In verband met de gevoeligheid van de gegevens die in de viewer staan, heb ik nog een aantal aanvullende vragen.
De vrijwilliger(s) die toegang moeten krijgen tot de gegevens; wat voor mensen zijn dat precies?
Gaat het om medewerkers van een overheidsinstantie, of om burgers/vrijwilligers uit het veld?
Met welke basisgegevens zouden zij al uit de voeten kunnen?
Met andere woorden: wat zijn de minimale gegevens die zij nodig hebben om hun werk goed te kunnen doen?

En over welk gebied gaat het precies; bijvoorbeeld heel Flevoland, of slechts een deelgebied waar de hoornaren voorkomen?
Het lastige is dat we de viewer niet zomaar openbaar kunnen maken of zonder meer inloggegevens kunnen verstrekken aan derden.
Wellicht kunnen we kijken naar een 'afgeslankte' versie van de viewer, met minder gevoelige informatie, die we wél kunnen delen?
Alvast bedankt voor het beantwoorden van de vragen.

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Onderzoek, Data en Geo-informatie
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Website** : www.flevoland.nl/loket/kaarten
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** Woensdag, 15 Oktober, 2025 12:49
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Kaartje met terreineigenaren Flevoland

Hoi art. 5.1.2.
Dank voor het uitzoeken 😊. Kan deze kaart ook extern worden geopend? Binnen Citrix lukt me dat wel, maar daarbuiten niet. Het doelgebruik is namelijk voor vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar, zodat ze kunnen zien of het gebied van een terreinbeheerder of een gemeente is.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** vrijdag 10 oktober 2025 13:17
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Kaartje met terreineigenaren Flevoland

Hoi art. 5.1.2.e
ik heb de volgende info voor je weten te achterhalen via de collega's.
Hopelijk heb je hier iets aan, laat anders nog maar weten mocht je toch wat anders nodig hebben.
Op de Kadastrale Kaart - Provincie Flevoland, link hieronder, kun je de eigenaar van een perceel vinden.
https://kaart.flevoland.nl/kadaster/
let wel: Sommige TBO's hebben het beheer van een bepaald gebied overgedragen aan een andere TBO, bv Schokland.
Dit is deels in eigendom van SBB maar wordt beheerd door Flevolandschap.

In AGOL zit een kaart met terreinen van TBO's zowel Eigendom als Beheer, nml Recreatieve routenetwerken.
Deze zit achter een inlog.
Ook een goed weekend alvast!

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Onderzoek, Data en Geo-informatie
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Website** : www.flevoland.nl/loket/kaarten
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** vrijdag 10 oktober 2025 11:36
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Kaartje met terreineigenaren Flevoland

Hoi art. 5.1.2.
Weet jij of ik ergens een kaartje kan verkrijgen waarin voor Flevoland de gebiedseigenaren staan ingetekend? Ik kan dit via de Atlas Flevoland niet zo snel vinden namelijk.
Het kaartje is bedoeld voor de taskforce Aziatische hoornaar, ze hebben deze nodig om te kunnen zien wie waar gebiedseigenaar is (denk aan gemeente, provincie, waterschap, terreinbeheerders zoals Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten enz.). Dit zodat ze toestemming kunnen vragen voor het verwijderen van een nest Aziatische hoornaar.
Of kan ik hiervoor beter een andere collega benaderen? Alvast bedankt en fijn weekend!
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@kad.nl>
**Verzonden:** dinsdag 16 december 2025 08:31
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Vragen Aziatische hoornaar

Hey art. 5.1.2.e

Aziatische hoornaars zijn een onderdeel van NS O inderdaad, we hebben er geen aparte opleiding voor. Zover bij mij bekend is er geen aparte opleiding Aziatische hoornaars die het RPMV certificeert.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

0317 art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@kad.nl
www.kad.nl
Kazemat 2
3905 NR
Veenendaal

Kennis- en Adviescentrum Dierplagen

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 15:22
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Vragen Aziatische hoornaar

Hoi art. 5.1.2.e

Even een vraag over de Aziatische hoornaar. Doen jullie daar iets mee vanuit het KAD? Bijvoorbeeld in de nascholing O? En weet jij toevallig of het RPMV certificaten opleidingen voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar certificeert? Ik hoorde dat via een collega, maar kan daar niks over vinden.

Alvast bedankt en groeten voor daar!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** dinsdag 16 december 2025 13:29
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Agenda Aziatische hoornaar overleg

Hallo iedereen,

Bij deze de agenda voor het overleg van 14:00.

1. Agenda langslopen
2. Mededeling: WOO verzoeken
3. Overname coördinatorschap vanaf 2026
4. Waarneming.nl
> Offerte 2026
> Coördinatie van meldingen
5. Bericht van NBV
6. Interdepartementale werkgroep
> Terugkoppeling
> Communicatie
> Volksgezondheid
> Certificering/ bestrijdingsmethoden
7. Wensenlijstje
8. Afsluiting

Tot straks,

Groeten art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

provincie :: Utrecht
*Ik werk van* art. 5.1.2.e

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @provinciegroningen.nl>
**Verzonden:** dinsdag 16 december 2025 15:50
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: AH: overleg morgen & offerte wn.nl
**Bijlagen:** Antwoordbrief_Aziatische_Hoornaar_met_Literatuurlijst.docx

Hoi allen,

Met dank aan art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e vanuit Drenthe, bij deze de conceptreactie op de mail van de NBV, die inderdaad in mijn inbox was blijven steken.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Team Natuur

AANWEZIG art. 5.1.2.e
TEL +31 6 art. 5.1.2.e
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:57
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Hoi art. 5.1.2.e

Bedankt voor de offerte van waarneming uit 2025. Ik sluit me aan bij art. 5.1.2.e. Goed om even te bespreken hoe het werk onderling verdeeld gaat worden. Verder heb ik, naast het wensenlijstje, ook geen agendapunten. Twee uur is wat mij betreft ook een beetje aan de lange kant.

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e

provincie Drenthe

+31 6 art. 5.1.2.e

Westerbrink 1|Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555|post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

---

**Van:** art. 5.1.2.e@pzh.nl>
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:55
**Aan:** art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@fryslan.frl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@brabant.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>; art. 5.1.2.e@zeeland.nl>; art. 5.1.2.e@drenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Ha art. 5.1.2.e

We zouden ook nog het opgestelde wensenlijstje bespreken wat we na vorige vergadering hebben gemaakt. Ik denk dat met deze punten de vergadering inderdaad niet 2 uur hoeft te duren maar ben het eens met art. 5.1.2.e om wel even samen te komen.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Domein water, klimaat en natuur

provincie Zuid-Holland

art. 5.1.2.e
06- art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@pzh.nl

**Krachtig Zuid-Holland.**

**Van:** [redacted]@provinciegroningen.nl>
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:48
**Aan:** [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@drenthe.nl
**Onderwerp:** RE: AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Ha [redacted]

Dank, dan ga ik contact leggen met Waarneming.nl inderdaad. Als ze de prijzen verveelvoudigd hebben, meld ik me weer 😉

Verder heb ik wel één/twee actuele vragen: gaat er iemand het coördinator-stokje voor Aziatische hoornaar overnemen, of doen we het vanaf 2026 zonder coördinator; en wie schuiven we straks namens de provincies naar voren voor het interdepartementale werkgroepje (waar we de vragen over volksgezondheid en certificering/bestrijdingsmethoden hopen te parkeren én een stuk van de communicatie verder kunnen opzetten hopelijk)

Daar hoeven we het wat mij betreft geen twee uur over te hebben, maar wel fijn om even te bespreken hoe we het werk onderling goed verdelen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Team Natuur

AANWEZIG [redacted]
TEL +31 6 [redacted]
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

**Van:** [redacted]@provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:27
**Aan:** [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@drenthe.nl
**Onderwerp:** AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Goedemiddag Exotencollega's,

Morgen staat er weer een Aziatische hoornaar overleg gepland. Omdat het toch wel kort dag is sinds ons vorige overleg en iedereen waarschijnlijk druk is weet ik niet zeker of het veel toegevoegde waarde heeft om het door te laten gaan. Zijn er onderwerpen die jullie graag hadden willen bespreken? Als er voldoende agendapunten zijn dan gaat het natuurlijk wel gewoon door. Ik hoor graag van jullie.

In de bijlage heb ik de offerte van waarneming.nl van 2025 meegestuurd. Hier is door meerdere van jullie om gevraagd. Heb ik het goed begrepen dat art. 5.1.2.e/Groningen het contract voor 2026 op zich wil nemen?

Groeten Christel

art. 5.1.2.e
*Team NBM*
art. 5.1.2.e*@provincie-utrecht.nl*

PROVINCIE UTRECHT

Archimedeslaan 6 | Postbus 80300 | 3508 TH Utrecht

*Ik werk van* art. 5.1.2.e

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** dinsdag 16 december 2025 11:19
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Hallo iedereen,

Goed punt art. 5.1.2.e, dit is een vrij korte offerte. In de opdrachtverlening vanuit de provincie staat aanvullende informatie, die hebben zij ook gehad en ondertekend voor de opdracht verleend werd. Daar kom ik tijdens overleg vanmiddag op terug.

Aan de rest: overleg vanmiddag gaat dus WEL door, richttijd is één uur. Ik maak de agenda op basis van de mailwisselingen van gisteren en vandaag, maar als er nog meer punten zijn hoor ik het graag.

Tot vanmiddag,

Groeten art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

provincie :: Utrecht
*Ik werk van* art. 5.1.2.e.

**From:** art. 5.1.2.e
**Sent:** dinsdag 16 december 2025 10:24
**To:** art. 5.1.2.e
**Subject:** RE: AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Dag art. 5.1.2.e

Kijken er ook mensen vanuit financieren/ inkoop mee naar de offerte?
Ik vraag mij bijvoorbeeld af wat de risico's zijn op meerwerk en ook nergens in de offerte staat benoemd wat het meerwerktarief is.
Daarnaast kun je ook heel veel extra werk hebben van meerwerkvragen en opdrachtverstrekking hierin.

Hgr.
art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:27
**Aan:** art. 5.1.2.e @fryslan.frl>; art. 5.1.2.e @flevoland.nl>; art. 5.1.2.e @overijssel.nl>; art. 5.1.2.e @pzh.nl>; art. 5.1.2.e @provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>; art.

art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@brabant.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>; art. 5.1.2.e@zeeland.nl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@drenthe.nl

**Onderwerp:** AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Goedemiddag Exotencollega's,

Morgen staat er weer een Aziatische hoornaar overleg gepland. Omdat het toch wel kort dag is sinds ons vorige overleg en iedereen waarschijnlijk druk is weet ik niet zeker of het veel toegevoegde waarde heeft om het door te laten gaan. Zijn er onderwerpen die jullie graag hadden willen bespreken? Als er voldoende agendapunten zijn dan gaat het natuurlijk wel gewoon door. Ik hoor graag van jullie.

In de bijlage heb ik de offerte van waarneming.nl van 2025 meegestuurd. Hier is door meerdere van jullie om gevraagd. Heb ik het goed begrepen dat art. 5.1.2.e/Groningen het contract voor 2026 op zich wil nemen?

Groeten art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e
*Team NBM*
art. 5.1.2.e*@provincie-utrecht.nl*

PROVINCIE UTRECHT

Archimedeslaan 6 | Postbus 80300 | 3508 TH Utrecht

*Ik werk van* art. 5.1.2.e

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

---

<< Disclaimer >>

Persoansgegevens en privacy
De provinsje Fryslân giet sekuer mei jo persoansgegevens om en hannelet neffens de Algemene verordening gegevensbescherming en de Uitvoeringswet
Algemene verordening gegevensbescherming. Lês hjir ús Privacyferklearring.

Persoonsgegevens en privacy
De provincie Fryslân gaat zorgvuldig om met uw persoonsgegevens en handelt overeenkomstig de Algemene verordening gegevensbescherming en de Uitvoeringswet
Algemene verordening gegevensbescherming. Lees hier onze Privacyverklaring.

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@brabant.nl>
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 15:04
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Goedemiddag,

Ik kan er morgen alleen het eerste uur bij zijn, dus wat mij betreft geen probleem om het overleg in te korten of te annuleren. In aanvulling op de punten van art. 5.1.2.e, denk ik dat het goed is om nog een keer naar de opdracht aan Waarneming.nl te kijken voordat we hem zomaar verlengen.

Een paar jaar geleden heeft waarneming.nl een presentatie gegeven over een speciaal meldpunt dat ze hadden gemaakt voor Vlaanderen waarbij je meer kan dan bij ons Nederlandse meldpunt. Dat hebben we destijds afgekaatst, maar de situatie rondom de Aziatische hoornaar is inmiddels snel aan het veranderen.
Steeds meer provincies bouwen de bestrijding af terwijl gemeentes de bestrijding oppakken. Dus wellicht is een upgrade nu wel wenselijk?

Ook hier hoeven we het geen 2 uur over te hebben, maar wellicht handig om te bespreken vóórdat Groningen het stokje overneemt ;)

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e | Programma Natuur | 06-art. 5.1.2.e |
art. 5.1.2.e@brabant.nl | Werkdagen art. 5.1.2.e |

Noord-Brabant

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:47
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: AH: overleg morgen & offerte wn.nl

Ha art. 5.1.2.e
Dank, dan ga ik contact leggen met Waarneming.nl inderdaad. Als ze de prijzen verveelvoudigd hebben, meld ik me weer 😉

Verder heb ik wel één/twee actuele vragen: gaat er iemand het coördinator-stokje voor Aziatische hoornaar overnemen, of doen we het vanaf 2026 zonder coördinator; en wie schuiven we straks namens de provincies naar voren voor het interdepartementale werkgroepje (waar we de vragen over volksgezondheid en certificering/bestrijdingsmethoden hopen te parkeren én een stuk van de communicatie verder kunnen opzetten hopelijk)
Daar hoeven we het wat mij betreft geen twee uur over te hebben, maar wel fijn om even te bespreken hoe we het werk onderling goed verdelen.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Team Natuur

AANWEZIG art. 5.1.2.e
TEL +31 6 art. 5.1.2.e
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 december 2025 14:27
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** AH: overleg morgen & offerte wn.nl
Goedemiddag Exotencollega's,

Morgen staat er weer een Aziatische hoornaar overleg gepland. Omdat het toch wel kort dag is sinds ons vorige overleg en iedereen waarschijnlijk druk is weet ik niet zeker of het veel toegevoegde waarde heeft om het door te laten gaan. Zijn er onderwerpen die jullie graag hadden willen bespreken? Als er voldoende agendapunten zijn dan gaat het natuurlijk wel gewoon door. Ik hoor graag van jullie.

In de bijlage heb ik de offerte van waarneming.nl van 2025 meegestuurd. Hier is door meerdere van jullie om gevraagd. Heb ik het goed begrepen dat art. 5.1.2.e/Groningen het contract voor 2026 op zich wil nemen?

Groeten art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e
*Team NBM*
art. 5.1.2.e*@provincie-utrecht.nl*
PROVINCIE UTRECHT
Archimedeslaan 6 | Postbus 80300 | 3508 TH Utrecht

*Ik werk van* art. 5.1.2.e.

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

---

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

[redacted]

**Van:** [redacted]@provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** dinsdag 16 december 2025 16:44
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Actiepunten Aziatische hoornaar overleg

Goedemiddag allen,

Bij deze de actiepunten en een paar niet-actie punten die uit het overleg van vanmiddag kwamen, in het rood.

We hebben er drie nieuwe exoten collega's bij: [redacted] is nu in Drenthe het aanspreekpunt voor invasieve exoten en [redacted] (vandaag aanwezig) en [redacted] (vandaag niet aanwezig) starten vanaf 1 januari [redacted] op het Aziatische hoornaar onderwerp in Limburg. [redacted] kunnen jullie vast in je vaste mail lijst zetten, maar [redacted] en [redacted] krijgen vanaf 6 januari een provincie mailadres; even dat jullie er rekening mee houden 😊voor nu gebruik ik het mailadres dat ik heb doorgekregen.

1. Agenda langslopen
2. Mededeling: WOO verzoeken

[redacted] buiten verzoek

3. Overname coördinatorschap vanaf 2026

[redacted] buiten verzoek

4. Waarneming.nl
> Offerte 2026
> Coördinatie van meldingen

Groningen gaat het contract van waarneming.nl in 2026 overnemen. Als je nog opmerkingen/wensen hebt wat betreft het contract, mail [redacted] deze week en het liefst ook met de andere provincies in de CC zodat [redacted] niet te veel dubbele opmerkingen krijgt. Hou het wel concreet; aan een meldpunt voor meer invasieve exoten gaan we in 2026 aandacht besteden.

5. Bericht van NBV

[redacted] buiten verzoek

6. Interdepartementale werkgroep
> Terugkoppeling

De interdepartementale werkgroep wil verder werken aan de Aziatische hoornaar.

> Communicatie
> Volksgezondheid
> Certificering/ bestrijdingsmethoden

7. Wensenlijstje

[redacted] buiten verzoek

Fijne feestdagen en tot volgend jaar!

Groeten [redacted]

[redacted]
*Team NBM*
[redacted]*@provincie-utrecht.nl*

PROVINCIE UTRECHT

Archimedeslaan 6 | Postbus 80300 | 3508 TH Utrecht

*Ik werk van* [redacted].

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @provinciegroningen.nl>
**Verzonden:** woensdag 17 december 2025 11:02
**Aan:** art. 5.1.2.e @brabant.nl; art. 5.1.2.e @fryslan.frl; art. 5.1.2.e @overijssel.nl; art. 5.1.2.e @pzh.nl; art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl; art. 5.1.2.e @gelderland.nl; art. 5.1.2.e @noord-holland.nl; art. 5.1.2.e @noord-holland.nl; art. 5.1.2.e @pzh.nl; art. 5.1.2.e @pzh.nl; art. 5.1.2.e @prvlimburg.nl; art. 5.1.2.e @zeeland.nl; art. 5.1.2.e @drenthe.nl; art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl; art. 5.1.2.e @overijssel.nl
**Onderwerp:** RE: Aziatische hoornaar: opdracht waarneming.nl

Goedemorgen,

Ik herhaal nogmaals wat ik gisteren ook al heb gezegd:
Waarneming.nl is onderdeel van observation.org en is een internationale organisatie die zich inzet voor het in kaart brengen van verspreidingspatronen van soorten, bij voorkeur van zeldzame soorten.
De data waarmee waarneming.nl werkt wordt vervolgens toegevoegd aan de internationale database GBIF.
Voor GBIF moet de data in een universele methode worden aangeleverd die ook andere websites, zoals bijvoorbeeld inaturalist geldt.
Dat wij handig gebruik kunnen maken van waarneming.nl is mooi en dat moeten we in mijn optiek ook zeker doen, omdat het een nationaal en inmiddels internationaal bekend fenomeen is.
Maar het is wel belangrijk om te begrijpen dat wij eigenlijk dingen van waarneming.nl verwachten waar het niet voor is bedoeld, en dat dit daarom zou kunnen leiden tot frustratie.
Ik zou daarom persoonlijk eerst het dialoog opzoeken met het team achter de website, voordat ik met allemaal verwachtingen kom die niet aansluiten op hun missie/doel van de site.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
[redacted]
Team Natuur

AANWEZIG art. 5.1.2.e
TEL +31 6 art. 5.1.2.e
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 17 december 2025 10:40
**Aan:** art. 5.1.2.e @brabant.nl; art. 5.1.2.e @fryslan.frl; art. 5.1.2.e @flevoland.nl; art. 5.1.2.e @flevoland.nl; art. 5.1.2.e @overijssel.nl; art. 5.1.2.e @pzh.nl; art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl; art. 5.1.2.e @gelderland.nl; art. 5.1.2.e @noord-holland.nl;

art. 5.1.2.e@noord-holland.nl; art. 5.1.2.e@pzh.nl; art. 5.1.2.e@pzh.nl; art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl; art. 5.1.2.e@zeeland.nl; art. 5.1.2.e@drenthe.nl; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl; art. 5.1.2.e@overijssel.nl
**Onderwerp:** RE: Aziatische hoornaar: opdracht waarneming.nl

Goedemorgen,
Ook even een aanvulling.
De mogelijkheid om de data die hierin ontstaan moeten vrij benaderbaar zijn.
Teven moet er de mogelijkheid zijn om dit te kunnen filteren… aantallen, locaties melders, per dag, week maand jaar… etc.

***Met de meest vriendelijke Groet,***

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

Gemeente Sittard-Geleen
Domein Omgeving | team Inrichting, Beheer, Leefomgeving (IBL)

art. 5.1.2.e

Provincie Limburg
Natuurprogramma | Cluster Natuur en Water
www.limburg.nl

**T 14 art. 5.1.2.e | Teams 046 art. 5.1.2.e | M 06 art. 5.1.2.e | V – (geen voicemail)**
**@ art. 5.1.2.e@sittard-geleen.nl | www.sittard-geleen.nl**
Postbus 18, 6130 AA Sittard
Bezoekadres: Jubileumplein 11 Geleen, Alleen op afspraak
*Donderdags OR
*Vrijdags art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@brabant.nl>
**Verzonden:** woensdag 17 december 2025 10:33
**Aan:** art. 5.1.2.e@fryslan.frl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl)' art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>; art. 5.1.2.e@zeeland.nl>; art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@sittard-geleen.nl>; art. 5.1.2.e@drenthe.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>
**Onderwerp:** Aziatische hoornaar: opdracht waarneming.nl

> **LET OP:** Open alleen betrouwbare links of bijlagen.

Goedemorgen art. 5.1.2.e en anderen,

Hierbij mijn aandachtspunten ten aanzien van de opdracht waarneming.nl

- In de offerte van 2025 staat dat er overleggen zijn gepland met waarneming.nl (start- en evaluatiegesprek). Ik weet niet of deze hebben plaatsgevonden, maar hiervoor worden wel uren geschreven. Goed om hier alert op te zijn, ook voor 2026.
- Onderstaande punten komen voort uit mijn ervaringen met waarneming.nl van het afgelopen jaar. Het zou fijn zijn als hier aandacht voor is in de offerte van 2026, volgens mij kost dit ze weinig extra werk:
    - De mogelijkheid om (per provincie) een automatisch antwoord te sturen aan een melder. Dit kan helpen in het verwachtingsmanagement naar burgers toe en dat scheelt waarneming.nl mogelijk ook tijd en frustratie (van mensen die waarneming.nl direct benaderen). (Actie van ons: tekst aanleveren)
    - De mogelijkheid voor gemeentes om bestrijders/gemeentelijke contactpersonen aan te dragen die toegang krijgen tot contactgegevens van melders op waarneming.nl. Nu zijn dit nog de provincies, maar vanaf volgend jaar regelen veel gemeentes zelf de bestrijding. Ik hoef niet perse doorgeefluik te zijn voor de gemeentes ;)

Aanvullend, maar dat zal mogelijk ook in de prijs uit gaan maken, nog de volgende punten:

- Zijn er al mogelijkheden voor automatische validatie van duidelijke waarnemingen? Dit kan validatoren veel werk schelen.
- extra invulopties (of aparte subsite) voor nesten bij het meldpunt zoals:
    - Hoogte van het nest
    - Nestgrootte
    - Nestlocatie (binnen/dichtbij bebouwing, hoog in boom of bij een struik)
    - Bij wie hangt het (privé terrein melder/burger of openbaar gebied?)
    - Nesttype
    - wel of niet al bestreden

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e | Programma Natuur | 06-art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e@brabant.nl | Werkdagen art. 5.1.2.e

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

---

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

[redacted]

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 23 december 2025 17:31
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Fwd: Imkernieuws 2025 - december

Goedemiddag,

In deze mail een link naar de volledige presentatie van de pilot stofzuiger, gebaseerd op Gelderland.

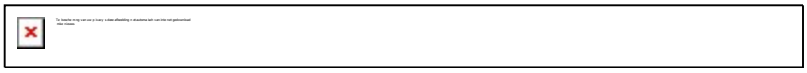
Helaas mis ik hier het emailadres van [redacted]. [redacted] kan je deze mail doorsturen? Alvast bedankt.

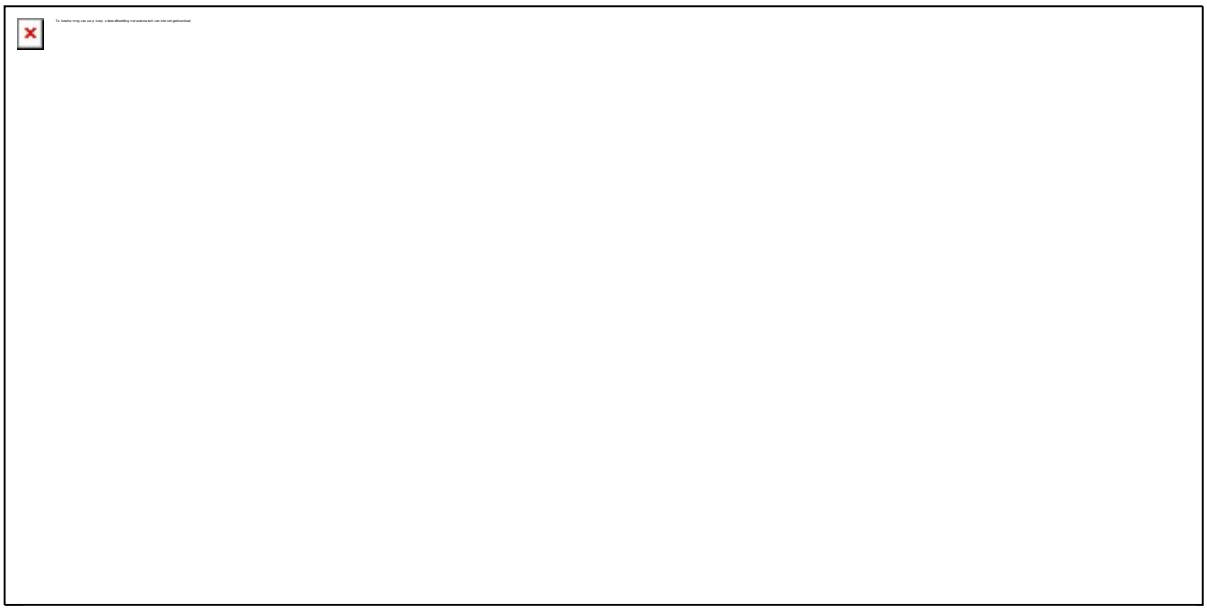
Fijne feestdagen alvast.

Groet [redacted]

---------- Forwarded message ---------
Van: **Nederlandse Bijenhoudersvereniging** <imkernieuws@bijenhouders.nl>
Date: ma 22 dec 2025, 18:06
Subject: Imkernieuws 2025 - december
To: [redacted]@gmail.com>

Bekijk online





Beste collega-imkers, beste leden,

Beste [redacted]

In de laatste nieuwsbrief van 2025 maak ik graag van de gelegenheid gebruik om een kort ‘woord’ tot de leden van de Nederlandse Bijenhoudersvereniging te richten.
We kunnen het niet vaak genoeg zeggen, maar dankzij de leden zijn we een vereniging. Een vereniging van imkers, maar ook van mensen die niet (meer) imkeren of het imkeren en de honingbij een warm hart toedragen. Leden die in leeftijd variëren van heel jong tot heel oud. Bijna dagelijks melden zich nieuwe leden aan, rechtstreeks of via een cursus. Maar er zijn ook leden die al meer dan 60 jaar lid van de NBV (en haar voorgangers).

Met elkaar vormen we een bijzondere vereniging. We zijn niet alleen met heel veel, maar ook 1 op de 10 van onze leden levert op één of andere manier een actieve bijdrage aan onze vereniging. Lokale bestuurders, website-beheerders, zoekteams, commissieleden en natuurlijk de landelijke bestuursleden.

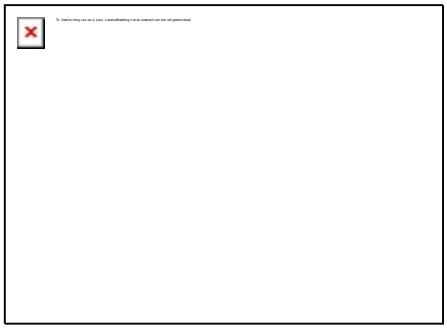
Wij, de medewerkers van de NBV, zijn er trots op om voor jullie te mogen werken. Dank jullie wel voor de steun in 2025 en we kijken met veel vertrouwen uit naar 2026.

Graag wensen we iedereen hele mooie feestdagen en een fantastische jaarwisseling. We wensen ook dat het nieuwe jaar voor jou en de mensen om je heen veel geluk in een goede gezondheid brengt. En dat we in 2026 weer een mooi en fascinerend bijenjaar mogen beleven!

Namens de medewerkers van het NBV-bureau,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

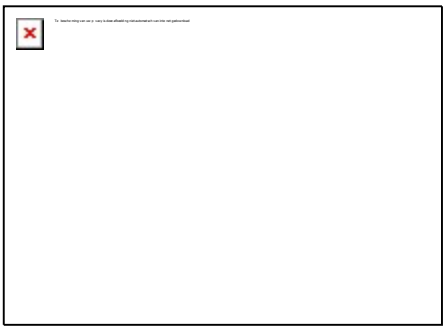


## Koninginnenteeltdag 2026

Het programma voor deze dag bestaat uit twee sprekers in de ochtend en in de middag drie workshops waaruit men er twee kan kiezen.
Deze dag vindt plaats op zaterdag 31 januari 2026 in het Griftland College, Noorderweg 79, 3761 EV te Soest.

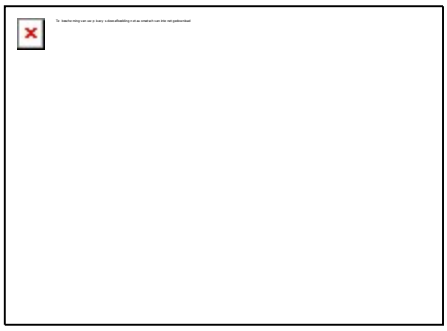
Voor meer informatie en aanmelden, klik hier.

## Nieuw NBV bestuurslid - [redacted]



Het landelijk bestuur van de NBV is uitgebreid met [redacted] is afkomstig van het Bijkersgilde en fungeert als spil tussen de NBV en het Bijkersgilde. De NBV en het Bijkersgilde werken samen aan de integratie van het Bijkersgilde binnen de NBV.

Lees verder

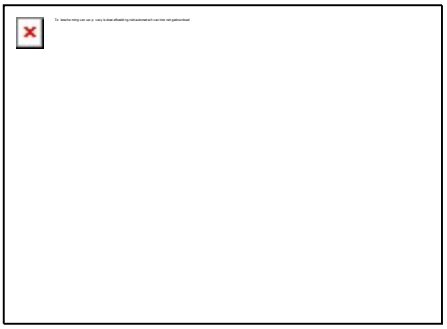


## Vrijwilligersdag 21 februari

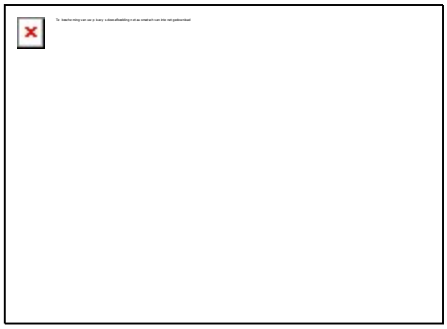
Na het grote succes van de editie in 2025 organiseren we op zaterdag 21 februari 2026 opnieuw de NBV Vrijwilligersdag. Een dag speciaal voor alle leden die als vrijwilliger actief zijn voor de landelijke én de lokale NBV-vereniging.
We kijken weer uit naar de ontmoeting met zoveel actieve vrijwilligers.Heb je nog geen persoonlijke uitnodiging ontvangen, maar ben je wel als vrijwilliger actief binnen een lokale NBV-vereniging? Meld je aan voor deze speciale dag via de NBV-website.

Meer info en aanmelden via deze link.

## Pilot bestrijding Aziatische hoornaar succesvol



In samenwerking met de provincie Gelderland zijn nesten van de Aziatische hoornaar succesvol weggehaald met een industriële stofzuiger vanaf de grond. Dit blijkt een effectieve en milieuvriendelijke methode te zijn voor het ruimen van nesten tot 25 m hoogte in bomen met voldoende steuntakken en bij windstil weer (windkracht < 3). Deze methode is veel goedkoper omdat er geen hoogwerker nodig is. De resultaten van deze pilot zijn gepresenteerd op de studiedag in Assen.
Klik hier voor de presentatie.



## BGC-dag/ Bijensymposium - 21 maart

Op 21 maart 2026 wordt de Bijengezondheidscoördinatorendag samengevoegd met het Bijensymposium van Bijen@WUR. Het ochtendgedeelte is besloten. Werkgroepleden van de werkgroepen 'Diagnose- Bijengezondheid' en de Bijengezondheidscoördinatoren (BGC) ontvangen begin 2026 op persoonlijke titel een uitnodiging.

Het middaggedeelte wordt ingevuld door Bijen@WUR met internationale sprekers zoals [redacted art. 5.1.2.e] en [redacted art. 5.1.2.e].

In de volgende nieuwsbrief leest u hier meer over. **Foto Bijen@WUR**

- Advertentie -

Imkershop.nl

## Fijne feestdagen!

Iemand verrassen met een cadeaupakket klein of groot? Gezellig zelf kaarsen maken? Of genieten van een mooi boek? Wij wensen alle imkers en bijenliefhebbers mooie en gezellige winter toe!

Ga naar imkershop.nl

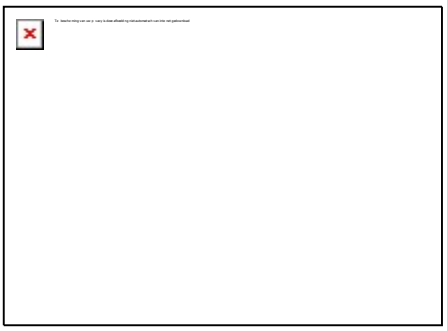
- Advertentie -

## Toename Aziatische hoornaar

In veel provincies is het aantal nesten van de Aziatische hoornaar dit jaar met een factor 4 tot 7 toegenomen. In Limburg waren bijvoorbeeld vorig jaar 286 nesten en dit jaar zijn er maar liefst 1518 nesten gemeld. In de provincie Overijssel is het daarentegen wel gelukt om de toename tot een factor van 1,3 te beperken. Dankzij de inzet van heel veel vrijwilligers zijn er weer veel nesten gevonden en geruimd. Dank aan iedereen die hieraan heeft meegeholpen!

De nieuwe bevruchte koninginnen hebben inmiddels een plekje gevonden onder boomschors van dode bomen, in de humuslaag, of in houtstapels om de winter te overleven. Dus kijk eens op deze plekken of je er eentje vindt. Mocht je er eentje tegenkomen dan is het beste om haar te vangen, in een potje te stoppen en vervolgens in de diepvries te plaatsen voor een zachte dood.

## Imkerwerk voor deze en komende maanden



[redacted] deelt in onderstaande blogs zaken die juist in deze maanden spelen:

- Koninginnenteelt (KT) voor beginners
- Oxaalzuuroplossing druppelen
- Wintercheck

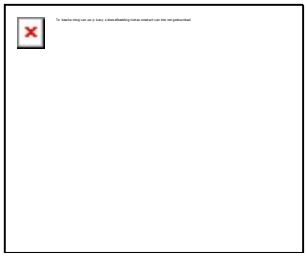
Meer BijenBlogs vind je hier.

## Ben jij de redacteur die wij zoeken?

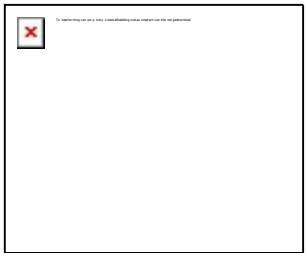
**Vakblad Nederlandse Bijenhoudersvereniging**
De redactie van Bijenhouden bestaat uit een enthousiast team van zeven vrijwilligers. Ieder lid van de redactie levert bijdragen vanuit zijn of haar achtergrond en kennis van het houden van bijen. We zoeken een nieuwe redacteur die een wetenschappelijke achtergrond heeft (entomoloog, bioloog, ecoloog etc.) en een enthousiaste imker is.
Voor de werkzaamheden is een bescheiden vrijwilligersvergoeding en een tegemoetkoming in reiskosten beschikbaar.

Voor meer informatie klik hier.

## Imkerkalender



### Webinar Bevruchtingsstations
donderdag 15 januari 2026 - 19.30u
Klik hier voor meer info en om je alvast aan te melden.



### BD-Imkerdag - Zeist
zaterdag 28 februari 2026 - 09.00-17.00u
Klik hier voor meer info en voor aanmelden.

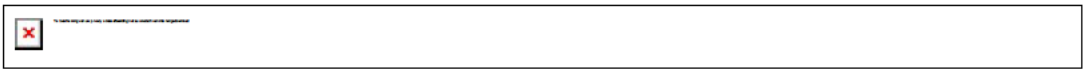
## BGC-dag & Bijensymposium - Wageningen

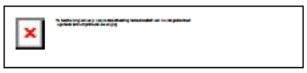
zaterdag 21 maart 2026 - 09.30-17.30u

Zie ook de agenda op de NBV-website. Binnenkort meer info over het aanmelden.

**Bekijk meer activiteiten**

Organiseer je in 2026 een bijen-, natuur-, planten- en/of honingmarkt, of een andere bijengerelateerde activiteit? Stuur je info naar het NBV-bureau





**0317 - 422 422 (10.00 - 12.00 uur)**

**nbvbureau@bijenhouders.nl | www.bijenhouders.nl**

[redacted]

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** zondag 18 januari 2026 15:12
**Aan:** [redacted]
**CC:** [redacted]

**Onderwerp:** Re: Opzet voor morgen presentatie Aziatische Hoornaar taskforce

Goedemiddag,

Hierbij de link naar mijn presentatie.
https://docs.google.com/presentation/d/1yMfECfZGuBXg9YD3aTG4RSJ5NaJ3_Y-[redacted]

Tot morgen!

Groet,
[redacted]

On Sun, 18 Jan 2026 at 11:45, [redacted]@hotmail.com> wrote:

> Goedemorgen alle,
>
> Sorry, wat laat. In bijlage presentatie opzet voor morgen. Nog niet helemaal klaar, maar hoofdlijnen wel.
>
> [redacted] is er helaas niet bij morgen live, wel via teams en [redacted] weet ik nog niet.
> [redacted], ik spreek namens iedereen in AH taskforce vrijwilligers, dat we echt heel blij met je zijn. We hopen echt dat je weer zin hebt in 2026. Laat [redacted] dit ajb niet verpesten. Hoop dat je er morgen bij bent.
>
> [redacted] leuk als je wat wil vertellen over NOP en zeker hoe jullie in 1 dag 3 zomernesten hebben gevonden. Heb je zelf dia's of wil je aantal hier gebruiken (9). Bel nog wel even.
> [redacted] al gesproken, hij gaat wat vertellen over de stofzuiger (dia 11 & 12 of 11, 12 & 13 )
> [redacted] heeft eigen presentatie. Kan even tussen door/of er tussen gezet worden.
> [redacted] leuk als je ook nog het woord neemt met of zonder presentatie.
>
> Graag jullie verdere input.
>
> Presentatie AH Taskforce 19-1-2026.pptx
>
> Morgen ben ik gelukkig vrij, dus kan ik ook nog wat doen.
>
> Bedankt allemaal en we hebben contact.
>
> Groet, [redacted]

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 19 januari 2026 11:45
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Fwd: FW: Agenda beleid 2026 Aziatische Hoornaar (AH)

Goedemorgen allemaal,

Volgende week hebben we een meeting met zijn allen. Fijn om een agenda te hebben.
Dit zijn de punten die ik zo kon bedenken. Zijn er nog andere punten?

Agenda beleid 2026 Aziatische Hoornaar (AH)

Locatie Provinciehuis Flevoland, Visarenddreef 1, 8232 PH in Lelystad

Datum: 26 januari 2026 om 11:00 uur

1. Melding AH informatie geven, gelijk voor heel Flevoland (contactpersoon/gemeente)
2. Media aandacht. Maart primaire nesten en selectieve vallen. Mei/juni zomernesten en melden van aziatische hoornaar. Gebiedsbeheerders!
3. Plannen provincie voor 2026
4. Geld wat over is van €5000,- opstart kosten AH taskforce. (verslag uitgave en pilot stofzuiger)
5. Pilot stofzuiger
6. Vergoeding verwijderen met stofzuiger/ art. 5.1.2.e
7. Vergoeding AH zomernest vinden zoekteams

Vanavond hebben we een meeting met aantal AH taskforce contactpersonen en art. 5.1.2.e waarin we ook de verbeteringen voor 2026 in meenemen.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@zeeland.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 januari 2026 14:00
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Korte exoten-update

Hoi,

Bedankt voor alle reacties. Het lijkt niet op een landelijke uitvraag dus.

Bedankt voor de link art. 5.1.2.e, interessant om de beantwoording te lezen!

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e

Provincie Zeeland

Provinciehuis | Abdij 6, 4331 BK Middelburg | www.zeeland.nl

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 21 januari 2026 11:46
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Korte exoten-update

Hoi art. 5.1.2.e

ZH heeft hier nog geen vragen over ontvangen.

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e
Domein water, klimaat en natuur

provincie Zuid-Holland

[redacted]
06-[redacted]
[redacted]@pzh.nl

**Krachtig Zuid-Holland.**

---

**Van:** [redacted]@zeeland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 20 januari 2026 13:21
**Aan:** [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>
**CC:** [redacted]@ipo.nl>
**Onderwerp:** RE: Korte exoten-update

Hoi,

Ik heb vragen ontvangen van de VVD over het rapport van [redacted]. Korte vragen met name over of wij het hier mee eens zijn.

Zijn er andere provincies die ook vragen hebben ontvangen?

(Bedankt voor de update, [redacted]

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Provincie Zeeland

Provinciehuis | Abdij 6, 4331 BK Middelburg | www.zeeland.nl

---

**Van:** [redacted]@provinciegroningen.nl>
**Verzonden:** donderdag 15 januari 2026 17:03
**Aan:** [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-

utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>
**CC:** [redacted]@ipo.nl>
**Onderwerp:** Korte exoten-update

Hoi allen,

Een korte update ook naar aanleiding van een overleg met de taakgroep deze week:

- In de app was wat onduidelijkheid over waar je als provincie nou de middelen uit de DU voor mag inzetten, ook naar aanleiding van de aanbiedingsbrief bij het Aanvalsplan exoten. Ik heb [redacted] daarover gemaild en in de bijlage vinden jullie haar reactie. De korte samenvatting: je mag de middelen inzetten op alle dikgedrukte afspraken uit het aanvalsplan, met voorrang voor vroegtijdige detectie en eliminatie.
- Het lijkt de taakgroep verstandig om een overzicht te maken van hoe provincies hun middelen uit de DU van plan zijn in te zetten. Zie dit enerzijds als een stukje verantwoording richting LVVN, maar ook als een stukje uitwisseling onderling. Misschien kunnen we zo ook dubbelwerk voorkomen en handige samenwerkingen opzoeken. Daarvoor maak ik samen met [redacted] een opzet in de teams-omgeving.
- Tot slot hebben we in de taakgroep gesproken over de notitie van [redacted]/NBV over de Aziatische hoornaar. Vanuit de taakgroep is het beeld dat de aandacht hiervoor alweer is uitgedoofd en dat we geen slapende hoornaars willen wakker maken met een gezamenlijke reactie aan de NBV. Conclusie: het staat elke provincie vrij om zelf nog een reactie te sturen, maar de taakgroep onderneemt daar verder geen actie in. De conceptreactie die door Drenthe was opgesteld, is op 16 december rondgemaild, voor wie die mail gemist heeft. Daar kan je nog je voordeel mee doen als je wel een reactie wil sturen en dat nog niet gedaan hebt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Team Natuur

AANWEZIG [redacted]
TEL +31 6 [redacted]
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@lelystad.nl>
**Verzonden:** donderdag 5 maart 2026 09:21
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: gegevens AH NDFF

Hoi art. 5.1.2.e bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Team Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

**GEMEENTE LELYSTAD**

*+31(0)6-art. 5.1.2.e*
*Stadhuisplein 2, Lelystad*
*Postbus 91, 8200 AB Lelystad*

*Telefoon: 14-0320*
*www.lelystad.nl.*
*gemeente@lelystad.nl*
*Meer over de Lelystadse natuur: https://www.natuurinlelystad.nl/nl*

*Wij werken duurzaam en digitaal en*
*ontvangen uw correspondentie daarom*
*bij voorkeur elektronisch, bijvoorbeeld*
*via e-mail of e-formulier!*
*Privacy Statement*

Leuke soort gezien? Meldt het op https://lelystad.waarneming.nl Waarneming.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 2 maart 2026 14:01
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: gegevens AH NDFF

> **LET OP:** Deze mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links of bijlages, tenzij je zeker weet dat de e-mail veilig is en van de juiste persoon afkomstig is.

art. 5.1.2.e

Hiervoor gelden wel dezelfde afspraken die jullie ook met de NDFF hebben.

Groet,
art. 5.1.2.e

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 2 maart 2026 11:51
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: gegevens AH NDFF

Hoi [redacted]

Is het voor jou mogelijk om met jouw account de waarnemingen van Aziatische hoornaar vanuit NDFF op te halen voor [redacted]?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: [redacted]

**Van:** [redacted]@lelystad.nl>
**Verzonden:** woensdag 28 januari 2026 08:34
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: gegevens AH NDFF

Hallo [redacted]

Het gaat om de waarnemingen van een jaar. Ik heb die van Lelystad 2025 aangeleverd als shapefile, maar zou mooi zijn als hij die van heel Flevoland heeft. Volgens mij kan je geen selectie maken in type waarneming, dat kan wel in een csv bestand, maar ik begreep dat die splitsing (nog) niet nodig is. De gegevens van water en bos haalt hij ergens anders uit, dus alleen een bestand van AH waarnemingen.

Overigens heb ik contact met Naturalis. Zij willen dit jaar springtrappingvallen en het vangen op zich gaan testen op effectiviteit. Ze willen ook Lelystad/Flevoland hierbij betrekken. Er is een Phd student op gezet en ik krijg als het goed is op korte termijn het onderzoeksvoorstel. Daarna zet ik hem uit bij de imkers hier.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Team Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

**GEMEENTE LELYSTAD**

*+31(0)6-[redacted]*
*Stadhuisplein 2, Lelystad*
*Postbus 91, 8200 AB Lelystad*

*Telefoon: 14-0320*
*www.lelystad.nl.*
*gemeente@lelystad.nl*
*Meer over de Lelystadse natuur: https://www.natuurinlelystad.nl/nl*

*Wij werken duurzaam en digitaal en ontvangen uw correspondentie daarom bij voorkeur elektronisch, bijvoorbeeld via e-mail of e-formulier!*
*Privacy Statement*

Leuke soort gezien? Meldt het op https://lelystad.waarneming.nl Waarneming.nl

[redacted]

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 27 januari 2026 18:05
**Aan:** [redacted]@lelystad.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: gegevens AH NDFF

> **LET OP:** Deze mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links of bijlages, tenzij je zeker weet dat de e-mail veilig is en van de juiste persoon afkomstig is.

Goedemiddag [redacted]

Ik heb [redacted] even meegenomen in de mail (maar hij is momenteel [redacted] en begin februari [redacted]). [redacted] weet hier vermoed ik meer over. Naar welke gegevens vanuit het NDFF is [redacted] exact op zoek, zijn er nog verdere eisen dan water en bos/bomen?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@lelystad.nl>
**Verzonden:** donderdag 22 januari 2026 10:43
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** gegevens AH NDFF

Hoi [redacted]

[redacted] is bezig met het samenvoegen van AH waarnemingen met gegevens over water en bos/bomen. Ik heb hem de gegevens uit de NDFF gestuurd en geeft aardig beeld. Is er vanuit de provincie de mogelijkheid om de gegevens van heel Flevoland aan te leveren? Idee is een inschatting te maken waar de grootste trefkans is van nesten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Team Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

**GEMEENTE LELYSTAD**

*+31(0)6-* [redacted: art. 5.1.2.e]
*Stadhuisplein 2, Lelystad*
*Postbus 91, 8200 AB Lelystad*

*Telefoon: 14-0320*
*www.lelystad.nl.*
*gemeente@lelystad.nl*
*Meer over de Lelystadse natuur: https://www.natuurinlelystad.nl/nl*

*Wij werken duurzaam en digitaal en*
*ontvangen uw correspondentie daarom*
*bij voorkeur elektronisch, bijvoorbeeld*
*via e-mail of e-formulier!*
*Privacy Statement*

Leuke soort gezien? Meldt het op https://lelystad.waarneming.nl Waarneming.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

FID,obs_uri,soort_ned,soort_wet,telondrwrp,telmethode,orig_aant,aantal_min,aantal_max,eenheid,centru
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2953,http://waarneming.nl/waarneming/view/362523325,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2952,http://waarneming.nl/waarneming/view/367607836,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2951,http://waarneming.nl/waarneming/view/373584831,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2950,http://waarneming.nl/waarneming/view/304994621,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-294f,http://waarneming.nl/waarneming/view/372667726,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-294e,http://waarneming.nl/waarneming/view/380096065,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-294d,http://waarneming.nl/waarneming/view/373597017,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-294c,http://waarneming.nl/waarneming/view/379989964,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-294b,http://waarneming.nl/waarneming/view/379990414,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-294a,http://waarneming.nl/waarneming/view/379989392,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2949,http://waarneming.nl/waarneming/view/371812049,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2948,http://waarneming.nl/waarneming/view/369411150,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2947,http://waarneming.nl/waarneming/view/328391553,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2946,http://waarneming.nl/waarneming/view/378758182,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2945,http://waarneming.nl/waarneming/view/364447622,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2944,http://waarneming.nl/waarneming/view/369242973,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2943,http://waarneming.nl/waarneming/view/343313182,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2942,http://waarneming.nl/waarneming/view/376636237,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2941,http://waarneming.nl/waarneming/view/369136762,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2940,http://waarneming.nl/waarneming/view/328885271,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-293f,http://waarneming.nl/waarneming/view/377630496,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-293e,http://waarneming.nl/waarneming/view/368993740,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-293d,http://waarneming.nl/waarneming/view/368919297,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-293c,http://waarneming.nl/waarneming/view/376638045,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-293b,http://waarneming.nl/waarneming/view/364447845,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-293a,http://waarneming.nl/waarneming/view/329189582,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2939,http://waarneming.nl/waarneming/view/329195550,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2938,http://waarneming.nl/waarneming/view/329195911,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2937,http://waarneming.nl/waarneming/view/331678680,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2936,http://waarneming.nl/waarneming/view/329426237,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2935,http://waarneming.nl/waarneming/view/364963648,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2934,http://waarneming.nl/waarneming/view/329657401,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2933,http://waarneming.nl/waarneming/view/368369393,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2932,http://waarneming.nl/waarneming/view/365105802,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2931,http://waarneming.nl/waarneming/view/376663712,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2930,http://waarneming.nl/waarneming/view/372715762,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-292f,http://waarneming.nl/waarneming/view/380957861,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-292e,http://waarneming.nl/waarneming/view/366588480,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-292d,http://waarneming.nl/waarneming/view/376908447,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-292c,http://waarneming.nl/waarneming/view/381535073,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-292b,http://waarneming.nl/waarneming/view/375363574,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-292a,http://waarneming.nl/waarneming/view/344916481,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2929,http://waarneming.nl/waarneming/view/334295729,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2928,http://waarneming.nl/waarneming/view/360935780,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2927,http://waarneming.nl/waarneming/view/347857057,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2926,http://waarneming.nl/waarneming/view/352260384,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2925,http://waarneming.nl/waarneming/view/376440333,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2924,http://waarneming.nl/waarneming/view/372954500,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2923,http://waarneming.nl/waarneming/view/360515035,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2922,http://waarneming.nl/waarneming/view/371718175,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2921,http://waarneming.nl/waarneming/view/327276225,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2920,http://waarneming.nl/waarneming/view/327952581,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-291f,http://waarneming.nl/waarneming/view/373289750,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-291e,http://waarneming.nl/waarneming/view/327523766,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-291d,http://waarneming.nl/waarneming/view/328744789,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-291c,http://waarneming.nl/waarneming/view/333652975,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-291b,http://waarneming.nl/waarneming/view/329169163,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-291a,http://waarneming.nl/waarneming/view/375983585,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2919,http://waarneming.nl/waarneming/view/383678381,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2918,http://waarneming.nl/waarneming/view/326585770,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2917,http://waarneming.nl/waarneming/view/361458670,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2916,http://waarneming.nl/waarneming/view/372458627,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2915,http://waarneming.nl/waarneming/view/330825722,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2914,http://waarneming.nl/waarneming/view/365686308,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2913,http://waarneming.nl/waarneming/view/329514406,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2912,http://waarneming.nl/waarneming/view/378858541,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2911,http://waarneming.nl/waarneming/view/370738710,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2910,http://waarneming.nl/waarneming/view/332488475,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-290f,http://waarneming.nl/waarneming/view/369279077,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-290e,http://waarneming.nl/waarneming/view/327582844,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-290d,http://waarneming.nl/waarneming/view/366915800,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-290c,http://waarneming.nl/waarneming/view/369944502,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-290b,http://waarneming.nl/waarneming/view/356841293,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-290a,http://waarneming.nl/waarneming/view/372187053,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2909,http://waarneming.nl/waarneming/view/327102783,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2908,http://waarneming.nl/waarneming/view/329790404,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2907,http://waarneming.nl/waarneming/view/330149470,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2906,http://waarneming.nl/waarneming/view/375738386,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2905,http://waarneming.nl/waarneming/view/330149088,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2904,http://waarneming.nl/waarneming/view/343434383,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2903,http://waarneming.nl/waarneming/view/362605772,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2902,http://waarneming.nl/waarneming/view/375970402,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2901,http://waarneming.nl/waarneming/view/331027013_sub1,Azia
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2900,http://waarneming.nl/waarneming/view/331027013,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ff,http://waarneming.nl/waarneming/view/327109935,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28fe,http://waarneming.nl/waarneming/view/380215352,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28fd,http://waarneming.nl/waarneming/view/359952664,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28fc,http://waarneming.nl/waarneming/view/358208474,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28fb,http://waarneming.nl/waarneming/view/358207981,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28fa,http://waarneming.nl/waarneming/view/344283409,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f9,http://waarneming.nl/waarneming/view/380475895,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f8,http://waarneming.nl/waarneming/view/348430934,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f7,http://waarneming.nl/waarneming/view/350237113,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f6,http://waarneming.nl/waarneming/view/327320604,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f5,http://waarneming.nl/waarneming/view/327724844,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f4,http://waarneming.nl/waarneming/view/328012629,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f3,http://waarneming.nl/waarneming/view/370318457,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f2,http://waarneming.nl/waarneming/view/373687417,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f1,http://waarneming.nl/waarneming/view/328627741,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28f0,http://waarneming.nl/waarneming/view/330050546,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ef,http://waarneming.nl/waarneming/view/374322400,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ee,http://waarneming.nl/waarneming/view/330316727,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ed,http://waarneming.nl/waarneming/view/366646083,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ec,http://waarneming.nl/waarneming/view/364768295,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28eb,http://waarneming.nl/waarneming/view/363198359,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ea,http://waarneming.nl/waarneming/view/332870105,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e9,http://waarneming.nl/waarneming/view/376312942,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e8,http://waarneming.nl/waarneming/view/372991503,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e7,http://waarneming.nl/waarneming/view/330305013,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e6,http://waarneming.nl/waarneming/view/377940995,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e5,http://waarneming.nl/waarneming/view/332905988,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e4,http://waarneming.nl/waarneming/view/327882310,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e3,http://waarneming.nl/waarneming/view/308866914,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e2,http://waarneming.nl/waarneming/view/325986236,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e1,http://waarneming.nl/waarneming/view/330006396,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28e0,http://waarneming.nl/waarneming/view/372363765,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28df,http://waarneming.nl/waarneming/view/330172543,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28de,http://waarneming.nl/waarneming/view/375474069,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28dd,http://waarneming.nl/waarneming/view/357796185,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28dc,http://waarneming.nl/waarneming/view/330248798,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28db,http://waarneming.nl/waarneming/view/366981676,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28da,http://waarneming.nl/waarneming/view/330183889,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d9,http://waarneming.nl/waarneming/view/368112235,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d8,http://waarneming.nl/waarneming/view/372904255,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d7,http://waarneming.nl/waarneming/view/372223391,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d6,http://waarneming.nl/waarneming/view/376221494,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d5,http://waarneming.nl/waarneming/view/320104317,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d4,http://waarneming.nl/waarneming/view/376434510,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d3,http://waarneming.nl/waarneming/view/376547417,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d2,http://waarneming.nl/waarneming/view/326211576,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d1,http://waarneming.nl/waarneming/view/373716066,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28d0,http://waarneming.nl/waarneming/view/377390474,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28cf,http://waarneming.nl/waarneming/view/333836867,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ce,http://waarneming.nl/waarneming/view/377098582,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28cd,http://waarneming.nl/waarneming/view/374379541,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28cc,http://waarneming.nl/waarneming/view/366487959,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28cb,http://waarneming.nl/waarneming/view/325835150,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ca,http://waarneming.nl/waarneming/view/373219963,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c9,http://waarneming.nl/waarneming/view/364602847,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c8,http://waarneming.nl/waarneming/view/376727771,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c7,http://waarneming.nl/waarneming/view/330600581,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c6,http://waarneming.nl/waarneming/view/374247246,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c5,http://waarneming.nl/waarneming/view/330353692,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c4,http://waarneming.nl/waarneming/view/348645689,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c3,http://waarneming.nl/waarneming/view/352250756,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c2,http://waarneming.nl/waarneming/view/372720342,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c1,http://waarneming.nl/waarneming/view/376687985,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28c0,http://waarneming.nl/waarneming/view/352251076,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28bf,http://waarneming.nl/waarneming/view/374260886,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28be,http://waarneming.nl/waarneming/view/367323891,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28bd,http://waarneming.nl/waarneming/view/377043205,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28bc,http://waarneming.nl/waarneming/view/376686996,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28bb,http://waarneming.nl/waarneming/view/332903623,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ba,http://waarneming.nl/waarneming/view/329872594,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b9,http://waarneming.nl/waarneming/view/372764093,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b8,http://waarneming.nl/waarneming/view/330244213,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b7,http://waarneming.nl/waarneming/view/374495712,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b6,http://waarneming.nl/waarneming/view/372325927,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b5,http://waarneming.nl/waarneming/view/309698977,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b4,http://waarneming.nl/waarneming/view/383231362,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b3,http://waarneming.nl/waarneming/view/322445913,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b2,http://waarneming.nl/waarneming/view/322583810,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b1,http://waarneming.nl/waarneming/view/324404468,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28b0,http://waarneming.nl/waarneming/view/380808317,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28af,http://waarneming.nl/waarneming/view/380097990,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ae,http://waarneming.nl/waarneming/view/327881573,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ad,http://waarneming.nl/waarneming/view/328710957,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ac,http://waarneming.nl/waarneming/view/377435455,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28ab,http://waarneming.nl/waarneming/view/377327614,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28aa,http://waarneming.nl/waarneming/view/377266944,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a9,http://waarneming.nl/waarneming/view/377257465,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a8,http://waarneming.nl/waarneming/view/330243609,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a7,http://waarneming.nl/waarneming/view/376918309,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a6,http://waarneming.nl/waarneming/view/376898717,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a5,http://waarneming.nl/waarneming/view/376853103,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a4,http://waarneming.nl/waarneming/view/330606594,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a3,http://waarneming.nl/waarneming/view/330657606,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a2,http://waarneming.nl/waarneming/view/376727885,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a1,http://waarneming.nl/waarneming/view/330988073,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-28a0,http://waarneming.nl/waarneming/view/376688096,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-289f,http://waarneming.nl/waarneming/view/333263021,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-289e,http://waarneming.nl/waarneming/view/334283049,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-289d,http://waarneming.nl/waarneming/view/305549437,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-289c,http://waarneming.nl/waarneming/view/337004247,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-289b,http://waarneming.nl/waarneming/view/375951471,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-289a,http://waarneming.nl/waarneming/view/345166399,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2899,http://waarneming.nl/waarneming/view/349686450,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2898,http://waarneming.nl/waarneming/view/375087955,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2897,http://waarneming.nl/waarneming/view/361639476,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2896,http://waarneming.nl/waarneming/view/363252890,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2895,http://waarneming.nl/waarneming/view/374751111,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2894,http://waarneming.nl/waarneming/view/365381251,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2893,http://waarneming.nl/waarneming/view/367683000,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2892,http://waarneming.nl/waarneming/view/368312330,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2891,http://waarneming.nl/waarneming/view/370154582,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2890,http://waarneming.nl/waarneming/view/373662699,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-288f,http://waarneming.nl/waarneming/view/373344403,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-288e,http://waarneming.nl/waarneming/view/376416208,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-288d,http://waarneming.nl/waarneming/view/374355297,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-288c,http://waarneming.nl/waarneming/view/376445176,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-288b,http://waarneming.nl/waarneming/view/377385544,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-288a,http://waarneming.nl/waarneming/view/331325827,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2889,http://waarneming.nl/waarneming/view/374714479,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2888,http://waarneming.nl/waarneming/view/330252792,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2887,http://waarneming.nl/waarneming/view/360116308,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2886,http://waarneming.nl/waarneming/view/367239042,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2885,http://waarneming.nl/waarneming/view/374818324,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2884,http://waarneming.nl/waarneming/view/376248754,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2883,http://waarneming.nl/waarneming/view/325920773,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2882,http://waarneming.nl/waarneming/view/328024788,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2881,http://waarneming.nl/waarneming/view/327592152,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2880,http://waarneming.nl/waarneming/view/334031336,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-287f,http://waarneming.nl/waarneming/view/373592256,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-287e,http://waarneming.nl/waarneming/view/361459330,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-287d,http://waarneming.nl/waarneming/view/376501074,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-287c,http://waarneming.nl/waarneming/view/373080068,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-287b,http://waarneming.nl/waarneming/view/374355662,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-287a,http://waarneming.nl/waarneming/view/374383861,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2879,http://waarneming.nl/waarneming/view/375059828,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2878,http://waarneming.nl/waarneming/view/361413052,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2877,http://waarneming.nl/waarneming/view/370693439,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2876,http://waarneming.nl/waarneming/view/373310597,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2875,http://waarneming.nl/waarneming/view/360116194,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2874,http://waarneming.nl/waarneming/view/328868249,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2873,http://waarneming.nl/waarneming/view/375446123,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2872,http://waarneming.nl/waarneming/view/376598079,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2871,http://waarneming.nl/waarneming/view/377122567,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2870,http://waarneming.nl/waarneming/view/377292796,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-286f,http://waarneming.nl/waarneming/view/328124254,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-286e,http://waarneming.nl/waarneming/view/376912818,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-286d,http://waarneming.nl/waarneming/view/374609567,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-286c,http://waarneming.nl/waarneming/view/374797368,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-286b,http://waarneming.nl/waarneming/view/329838747,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-286a,http://waarneming.nl/waarneming/view/364898571,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2869,http://waarneming.nl/waarneming/view/383371638,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2868,http://waarneming.nl/waarneming/view/369857378,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2867,http://waarneming.nl/waarneming/view/327716123,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2866,http://waarneming.nl/waarneming/view/329928747,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2865,http://waarneming.nl/waarneming/view/329928407,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2864,http://waarneming.nl/waarneming/view/359142317,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2863,http://waarneming.nl/waarneming/view/380882310,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2862,http://waarneming.nl/waarneming/view/374477090,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2861,http://waarneming.nl/waarneming/view/347517809,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2860,http://waarneming.nl/waarneming/view/375059525,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-285f,http://waarneming.nl/waarneming/view/352250924,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-285e,http://waarneming.nl/waarneming/view/375859307,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-285d,http://waarneming.nl/waarneming/view/328967878,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-285c,http://waarneming.nl/waarneming/view/328968019,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-285b,http://waarneming.nl/waarneming/view/331931609,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-285a,http://waarneming.nl/waarneming/view/332579764,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2859,http://waarneming.nl/waarneming/view/377249624,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2858,http://waarneming.nl/waarneming/view/375484559,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2857,http://waarneming.nl/waarneming/view/334020731,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2856,http://waarneming.nl/waarneming/view/326717438,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2855,http://waarneming.nl/waarneming/view/331535995,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2854,http://waarneming.nl/waarneming/view/327592420,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2853,http://waarneming.nl/waarneming/view/362905192,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2852,http://waarneming.nl/waarneming/view/328206375,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2851,http://waarneming.nl/waarneming/view/379901750,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2850,http://waarneming.nl/waarneming/view/332582180,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-284f,http://waarneming.nl/waarneming/view/372229191,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-284e,http://waarneming.nl/waarneming/view/370158608,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-284d,http://waarneming.nl/waarneming/view/372230230,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-284c,http://waarneming.nl/waarneming/view/372110052,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-284b,http://waarneming.nl/waarneming/view/380034945,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-284a,http://waarneming.nl/waarneming/view/373595779,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2849,http://waarneming.nl/waarneming/view/375094327,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2848,http://waarneming.nl/waarneming/view/375110951,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2847,http://waarneming.nl/waarneming/view/380193267,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2846,http://waarneming.nl/waarneming/view/372288877,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2845,http://waarneming.nl/waarneming/view/373289143,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2844,http://waarneming.nl/waarneming/view/373275321,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2843,http://waarneming.nl/waarneming/view/373176733,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2842,http://waarneming.nl/waarneming/view/327223167,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2841,http://waarneming.nl/waarneming/view/335074388,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2840,http://waarneming.nl/waarneming/view/380765586,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-283f,http://waarneming.nl/waarneming/view/384287336,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-283e,http://waarneming.nl/waarneming/view/375487539,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-283d,http://waarneming.nl/waarneming/view/375490351,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-283c,http://waarneming.nl/waarneming/view/375494240,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-283b,http://waarneming.nl/waarneming/view/349669402,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-283a,http://waarneming.nl/waarneming/view/356714734,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2839,http://waarneming.nl/waarneming/view/375537536,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2838,http://waarneming.nl/waarneming/view/375878354,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2837,http://waarneming.nl/waarneming/view/374565400,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2836,http://waarneming.nl/waarneming/view/331452994,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2835,http://waarneming.nl/waarneming/view/382434917,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2834,http://waarneming.nl/waarneming/view/331820113,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2833,http://waarneming.nl/waarneming/view/330874344,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2832,http://waarneming.nl/waarneming/view/330797282,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2831,http://waarneming.nl/waarneming/view/376747633,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2830,http://waarneming.nl/waarneming/view/364587566,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-282f,http://waarneming.nl/waarneming/view/332055478,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-282e,http://waarneming.nl/waarneming/view/366915936,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-282d,http://waarneming.nl/waarneming/view/323873708,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-282c,http://waarneming.nl/waarneming/view/377172863,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-282b,http://waarneming.nl/waarneming/view/367149005,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-282a,http://waarneming.nl/waarneming/view/381146347,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2829,http://waarneming.nl/waarneming/view/329821450,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2828,http://waarneming.nl/waarneming/view/373937362,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2827,http://waarneming.nl/waarneming/view/329802179,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2826,http://waarneming.nl/waarneming/view/307404248,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2825,http://waarneming.nl/waarneming/view/374983056,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2824,http://waarneming.nl/waarneming/view/373921864,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2823,http://waarneming.nl/waarneming/view/373782727,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2822,http://waarneming.nl/waarneming/view/373714929,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2821,http://waarneming.nl/waarneming/view/328566956,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2820,http://waarneming.nl/waarneming/view/328538020,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-281f,http://waarneming.nl/waarneming/view/384665448,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-281e,http://waarneming.nl/waarneming/view/326334617,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-281d,http://waarneming.nl/waarneming/view/334950824,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-281c,http://waarneming.nl/waarneming/view/373906954,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-281b,http://waarneming.nl/waarneming/view/374741719,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-281a,http://waarneming.nl/waarneming/view/375484665,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2819,http://waarneming.nl/waarneming/view/372348569,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2818,http://waarneming.nl/waarneming/view/374798463,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2817,http://waarneming.nl/waarneming/view/363216098,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2816,http://waarneming.nl/waarneming/view/374958483,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2815,http://waarneming.nl/waarneming/view/367205799,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2814,http://waarneming.nl/waarneming/view/377178672,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2813,http://waarneming.nl/waarneming/view/342580224,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2812,http://waarneming.nl/waarneming/view/328967944,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2811,http://waarneming.nl/waarneming/view/341659639,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2810,http://waarneming.nl/waarneming/view/329373364,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-280f,http://waarneming.nl/waarneming/view/329562878,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-280e,http://waarneming.nl/waarneming/view/374377471,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-280d,http://waarneming.nl/waarneming/view/333824710,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-280c,http://waarneming.nl/waarneming/view/333518047,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-280b,http://waarneming.nl/waarneming/view/333847994,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-280a,http://waarneming.nl/waarneming/view/371264816,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2809,http://waarneming.nl/waarneming/view/360884186,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2808,http://waarneming.nl/waarneming/view/370447622,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2807,http://waarneming.nl/waarneming/view/371265046,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2806,http://waarneming.nl/waarneming/view/373314491,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2805,http://waarneming.nl/waarneming/view/332523854,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2804,http://waarneming.nl/waarneming/view/371714444,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2803,http://waarneming.nl/waarneming/view/376584924,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2802,http://waarneming.nl/waarneming/view/328396312,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2801,http://waarneming.nl/waarneming/view/332412033,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2800,http://waarneming.nl/waarneming/view/332959012,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ff,http://waarneming.nl/waarneming/view/380256001,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27fe,http://waarneming.nl/waarneming/view/331233435,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27fd,http://waarneming.nl/waarneming/view/374606674,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27fc,http://waarneming.nl/waarneming/view/372576306,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27fb,http://waarneming.nl/waarneming/view/325497407,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27fa,http://waarneming.nl/waarneming/view/330371682,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f9,http://waarneming.nl/waarneming/view/381214252,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f8,http://waarneming.nl/waarneming/view/330640095,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f7,http://waarneming.nl/waarneming/view/376828182,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f6,http://waarneming.nl/waarneming/view/327938094,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f5,http://waarneming.nl/waarneming/view/349072157,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f4,http://waarneming.nl/waarneming/view/374695376,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f3,http://waarneming.nl/waarneming/view/372014942,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f2,http://waarneming.nl/waarneming/view/272248948,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f1,http://waarneming.nl/waarneming/view/327938094_sub1,Aziat
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27f0,http://waarneming.nl/waarneming/view/375563636,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ef,http://waarneming.nl/waarneming/view/374138263,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ee,http://waarneming.nl/waarneming/view/374138817,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ed,http://waarneming.nl/waarneming/view/367989501,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ec,http://waarneming.nl/waarneming/view/367261114,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27eb,http://waarneming.nl/waarneming/view/373844980,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ea,http://waarneming.nl/waarneming/view/367260208,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e9,http://waarneming.nl/waarneming/view/367115174,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e8,http://waarneming.nl/waarneming/view/366089057,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e7,http://waarneming.nl/waarneming/view/374409790,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e6,http://waarneming.nl/waarneming/view/366074379,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e5,http://waarneming.nl/waarneming/view/365529752,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e4,http://waarneming.nl/waarneming/view/364903386,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e3,http://waarneming.nl/waarneming/view/364882512,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e2,http://waarneming.nl/waarneming/view/374608334,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e1,http://waarneming.nl/waarneming/view/364509871,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27e0,http://waarneming.nl/waarneming/view/349526783,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27df,http://waarneming.nl/waarneming/view/363109480,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27de,http://waarneming.nl/waarneming/view/363104218,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27dd,http://waarneming.nl/waarneming/view/361570044,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27dc,http://waarneming.nl/waarneming/view/360635004,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27db,http://waarneming.nl/waarneming/view/360632958,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27da,http://waarneming.nl/waarneming/view/375171485,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d9,http://waarneming.nl/waarneming/view/375290037,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d8,http://waarneming.nl/waarneming/view/356969202,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d7,http://waarneming.nl/waarneming/view/375473859,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d6,http://waarneming.nl/waarneming/view/354391750,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d5,http://waarneming.nl/waarneming/view/353381521,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d4,http://waarneming.nl/waarneming/view/350682980,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d3,http://waarneming.nl/waarneming/view/349823416,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d2,http://waarneming.nl/waarneming/view/375515970,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d1,http://waarneming.nl/waarneming/view/375515970_sub1,Azia
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27d0,http://waarneming.nl/waarneming/view/347138744,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27cf,http://waarneming.nl/waarneming/view/345477399,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ce,http://waarneming.nl/waarneming/view/375829160,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27cd,http://waarneming.nl/waarneming/view/375844126,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27cc,http://waarneming.nl/waarneming/view/345007903,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27cb,http://waarneming.nl/waarneming/view/344567838,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ca,http://waarneming.nl/waarneming/view/334881583,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c9,http://waarneming.nl/waarneming/view/333293411,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c8,http://waarneming.nl/waarneming/view/333246748,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c7,http://waarneming.nl/waarneming/view/376452123,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c6,http://waarneming.nl/waarneming/view/332835776,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c5,http://waarneming.nl/waarneming/view/376531525,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c4,http://waarneming.nl/waarneming/view/376547760,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c3,http://waarneming.nl/waarneming/view/332413060,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c2,http://waarneming.nl/waarneming/view/331356512,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c1,http://waarneming.nl/waarneming/view/331087347,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27c0,http://waarneming.nl/waarneming/view/331054464,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27bf,http://waarneming.nl/waarneming/view/376708293,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27be,http://waarneming.nl/waarneming/view/330811801,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27bd,http://waarneming.nl/waarneming/view/330594946,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27bc,http://waarneming.nl/waarneming/view/330506367,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27bb,http://waarneming.nl/waarneming/view/330469455,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ba,http://waarneming.nl/waarneming/view/330467686,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b9,http://waarneming.nl/waarneming/view/330423705,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b8,http://waarneming.nl/waarneming/view/330405963,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b7,http://waarneming.nl/waarneming/view/377095061,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b6,http://waarneming.nl/waarneming/view/372365770,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b5,http://waarneming.nl/waarneming/view/372342201,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b4,http://waarneming.nl/waarneming/view/372576798,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b3,http://waarneming.nl/waarneming/view/372189586,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b2,http://waarneming.nl/waarneming/view/372167188,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b1,http://waarneming.nl/waarneming/view/372147221,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27b0,http://waarneming.nl/waarneming/view/372784900,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27af,http://waarneming.nl/waarneming/view/371966558,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ae,http://waarneming.nl/waarneming/view/371864858,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ad,http://waarneming.nl/waarneming/view/371839130,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ac,http://waarneming.nl/waarneming/view/372996301,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27ab,http://waarneming.nl/waarneming/view/373057058,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27aa,http://waarneming.nl/waarneming/view/371832830,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a9,http://waarneming.nl/waarneming/view/373175357,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a8,http://waarneming.nl/waarneming/view/371680197,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a7,http://waarneming.nl/waarneming/view/373220138,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a6,http://waarneming.nl/waarneming/view/371579076,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a5,http://waarneming.nl/waarneming/view/373285217,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a4,http://waarneming.nl/waarneming/view/373286025,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a3,http://waarneming.nl/waarneming/view/371467600,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a2,http://waarneming.nl/waarneming/view/370891192,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a1,http://waarneming.nl/waarneming/view/373375687,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-27a0,http://waarneming.nl/waarneming/view/373576724,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-279f,http://waarneming.nl/waarneming/view/370773781,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-279e,http://waarneming.nl/waarneming/view/370594754,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-279d,http://waarneming.nl/waarneming/view/370412076,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-279c,http://waarneming.nl/waarneming/view/373618436,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-279b,http://waarneming.nl/waarneming/view/370159053,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-279a,http://waarneming.nl/waarneming/view/369918502,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2799,http://waarneming.nl/waarneming/view/368863289,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2798,http://waarneming.nl/waarneming/view/368861455,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2797,http://waarneming.nl/waarneming/view/373734047,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2796,http://waarneming.nl/waarneming/view/373740943,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2795,http://waarneming.nl/waarneming/view/368579065,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2794,http://waarneming.nl/waarneming/view/373792593,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2793,http://waarneming.nl/waarneming/view/373794482,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2792,http://waarneming.nl/waarneming/view/373851105,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2791,http://waarneming.nl/waarneming/view/368480381,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2790,http://waarneming.nl/waarneming/view/368110978,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-278f,http://waarneming.nl/waarneming/view/373940875,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-278e,http://waarneming.nl/waarneming/view/373941213,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-278d,http://waarneming.nl/waarneming/view/374027224,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-278c,http://waarneming.nl/waarneming/view/380544905,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-278b,http://waarneming.nl/waarneming/view/380761499,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-278a,http://waarneming.nl/waarneming/view/380761744,Aziatische

v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2789,http://waarneming.nl/waarneming/view/326696546,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2788,http://waarneming.nl/waarneming/view/326341094,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2787,http://waarneming.nl/waarneming/view/326334696,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2786,http://waarneming.nl/waarneming/view/326036655,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2785,http://waarneming.nl/waarneming/view/380965233,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2784,http://waarneming.nl/waarneming/view/381142140,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2783,http://waarneming.nl/waarneming/view/325840525,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2782,http://waarneming.nl/waarneming/view/328605545,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2781,http://waarneming.nl/waarneming/view/319114985,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2780,http://waarneming.nl/waarneming/view/372343016,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-277f,http://waarneming.nl/waarneming/view/372369217,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-277e,http://waarneming.nl/waarneming/view/330298685,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-277d,http://waarneming.nl/waarneming/view/377169365,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-277c,http://waarneming.nl/waarneming/view/330187253,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-277b,http://waarneming.nl/waarneming/view/329790530,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-277a,http://waarneming.nl/waarneming/view/329776190,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2779,http://waarneming.nl/waarneming/view/329709101,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2778,http://waarneming.nl/waarneming/view/329064434,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2777,http://waarneming.nl/waarneming/view/377412140,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2776,http://waarneming.nl/waarneming/view/377569603,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2775,http://waarneming.nl/waarneming/view/328967433,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2774,http://waarneming.nl/waarneming/view/377145560,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2773,http://waarneming.nl/waarneming/view/377867956,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2772,http://waarneming.nl/waarneming/view/328438893,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2771,http://waarneming.nl/waarneming/view/378051651,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2770,http://waarneming.nl/waarneming/view/328411249,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-276f,http://waarneming.nl/waarneming/view/328150519,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-276e,http://waarneming.nl/waarneming/view/328125617,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-276d,http://waarneming.nl/waarneming/view/328056108,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-276c,http://waarneming.nl/waarneming/view/327938038,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-276b,http://waarneming.nl/waarneming/view/327916430,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-276a,http://waarneming.nl/waarneming/view/327875468,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2769,http://waarneming.nl/waarneming/view/327462093,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2768,http://waarneming.nl/waarneming/view/380226141,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2767,http://waarneming.nl/waarneming/view/380243230,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2766,http://waarneming.nl/waarneming/view/327033756,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2765,http://waarneming.nl/waarneming/view/380489430,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2764,http://waarneming.nl/waarneming/view/376199889,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2763,http://waarneming.nl/waarneming/view/374645817,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2762,http://waarneming.nl/waarneming/view/335536591,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2761,http://waarneming.nl/waarneming/view/381660561,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2760,http://waarneming.nl/waarneming/view/310991649,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-275f,http://waarneming.nl/waarneming/view/330812984,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-275e,http://waarneming.nl/waarneming/view/374212171,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-275d,http://waarneming.nl/waarneming/view/342374479,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-275c,http://waarneming.nl/waarneming/view/374215674,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-275b,http://waarneming.nl/waarneming/view/358040001,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-275a,http://waarneming.nl/waarneming/view/375973068,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2759,http://waarneming.nl/waarneming/view/364206272,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2758,http://waarneming.nl/waarneming/view/373261134,Aziatische
v_export.fid-178f035c_19cae9cd590_-2757,http://waarneming.nl/waarneming/view/329975188,Aziatische

mx,centrumy,area_m2,loc_type,vervaagd,datm_start,datm_stop,datm_dkkng,stadium,geslacht,gedrag,biot
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,136719,481940,2828427.12474614,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,136866,482310,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,6,6,6,aantal,165356,481686,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,172187,509386,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164733,482681,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,6,6,6,aantal,164638,506732,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,145703,480182,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165930,481629,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,165937,481633,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165937,481633,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,141242,487278,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,172038,509144,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,144335,487532,2822773.09892381,
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,164016,483249,2822773.09892381,punt,onvervaag
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180641,524135,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,181771,498304,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142374,484259,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,146321,479755,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,180618,494908,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159225,499967,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143954,490967,2822773.09892381,punt,onvervaag
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164999,500168,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,179101,492030,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,176388,503079,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180641,524135,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160509,503455,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160508,503482,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160523,503482,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,140813,484298,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159679,504082,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177359,502596,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147073,489176,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,156785,498841,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,176006,496063,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180806,494623,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178996,525879,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,163930,482903,2822773.09892381,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180623,494903,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147268,490363,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,161181,505309,2822773.09892381,punt,onvervaag
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,181774,498285,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,145834,478946,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,145880,487727,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159859,504003,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,151152,481435,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160084,504357,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180404,494760,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147344,486808,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,154177,474221,2822773.09892381,punt,onvervaag
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144671,484393,2822773.09892381,pu

hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176352,504668,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159839,506064,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,141013,487558,2822773.09892381,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,170428,489933,2467395.37283514,pu
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180911,524303,2399187.85272188,pu
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,156059,474892,1018233.76490866,punt,onvervaag
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,145117,479585,707106.78118654,punt,onvervaagd
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144494,487210,616848.84320877,pur
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,161460,502593,608949.04624938,punt,onvervaagd
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178543,517428,606327.09430473,pur
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165922,481914,154873.35564261,pur
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,165733,482544,154873.35564261,pur
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180741,494723,153552.48017535,pur
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,163395,495119,153552.48017535,p
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,186931,525115,75148.48027738,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180160,494255,38718.33891066,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,10,10,10,aantal,158701,482383,38718.33891066,p
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180532,494580,38718.33891066,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164544,482142,38718.33891066,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,179567,524638,38718.33891064,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164223,501593,38059.31539059,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,182068,495897,38059.31539059,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177511,501677,38059.31539059,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,162175,505675,38059.31539059,punt
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,167418,496395,38059.31539059,punt,onvervaagd,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,174775,503672,38059.31539059,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177911,504627,28284.27124746,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,146067,479753,28284.27124746,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177911,504627,28284.27124746,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165383,483198,28284.27124746,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160482,504661,21408.36490721,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180660,495025,17208.15062696,punt
tische hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,161873,504741,15909.9025767,punt,onverva
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,161873,504741,15909.9025767,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,156058,474507,9845.75482124,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,146542,479347,9845.75482124,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,146852,488750,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176928,504184,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176928,504184,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165922,481587,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150393,482540,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,149202,483835,9514.82884764,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,161885,494069,9514.82884764,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178075,517115,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,141279,487148,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144666,482831,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150184,482869,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142923,487742,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175849,535839,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,140468,489130,9514.82884764,punt,c
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,20,20,20,aantal,180397,494650,9514.82884764,pu

hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,178199,517509,9514.82884764,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150445,482743,9514.82884764,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150807,482690,9514.82884764,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175018,495646,9514.82884764,punt,
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,149042,492854,9514.82884764,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,180556,494359,9514.82884764,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,155427,474517,7356.73895146,pun
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178066,504580,6516.69609541,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,191248,519133,4525.48339959,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,8,8,8,aantal,141571,485491,3464.82322781,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,140983,487307,3464.82322781,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142511,487831,3464.82322781,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180166,524829,2378.70721191,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143738,487839,2378.70721191,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,189393,518067,2378.70721191,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,183604,501165,2378.70721191,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,8,8,8,aantal,163865,483509,2378.70721191,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177139,504490,2378.70721191,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144056,488675,2378.70721191,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,147092,483822,2378.70721191,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144051,488657,2378.70721191,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,6,6,6,aantal,182549,495083,2378.70721191,punt,
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143972,491101,2378.70721191,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143972,491064,2378.70721191,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,174827,495805,2378.70721191,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175671,505330,2378.70721191,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,172797,512124,2217.4868658,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,25,25,25,aantal,180392,494891,2217.4868658,pur
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180673,494988,1912.01673633,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,158306,476117,1767.76695297,punt,
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,156956,494672,1767.76695297,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,159529,498227,1767.76695297,punt,onvervaagd,2(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,179433,495973,1629.17402385,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175917,496326,1496.23794899,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,164202,501614,1368.95872838,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176046,496223,1247.33636201,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,189736,518206,1247.33636201,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,147342,489112,1131.3708499,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180668,494842,1131.3708499,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,162519,504303,1021.06219203,pun
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,170920,511475,1021.06219203,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,169902,520407,1021.06219203,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,172164,509621,1021.06219203,punt,(
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150977,481833,916.41038842,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,170923,511490,916.41038842,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142397,487490,916.41038842,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150977,481833,916.41038842,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,183319,519973,817.41543905,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143341,484046,817.41543905,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,180708,494798,724.07734393,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142395,487477,724.07734393,punt,or

hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,6,6,6,aantal,145157,490127,724.07734393,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,169671,519866,724.07734393,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,188211,518080,724.07734393,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,177918,504626,724.07734393,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164092,500951,724.07734393,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143996,491041,636.39610307,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,165375,483055,636.39610307,punt
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,157411,495175,636.39610307,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144130,488805,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177444,503413,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177811,505134,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,145867,479963,636.39610307,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,148893,491419,636.39610307,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,141019,487278,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,140058,489907,636.39610307,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,180641,494865,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,156676,495086,636.39610307,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,180865,494851,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180449,495047,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177912,504627,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175499,495888,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,182375,495268,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,141943,488481,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142041,488640,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,180542,494750,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165598,482188,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147074,489176,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142401,487484,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,144807,490418,636.39610307,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143684,487266,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,171348,508034,636.39610307,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147363,492732,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175688,503510,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177020,503869,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,140752,487395,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1000,1000,1000,aantal,143982,490951,636.39610307,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164878,499781,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,6,6,6,aantal,160485,504649,636.39610307,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143773,491026,636.39610307,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,176255,495940,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180419,495014,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176402,504172,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,144145,488298,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180576,494819,636.39610307,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147980,489082,636.39610307,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180825,495066,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180646,495001,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,180685,494850,554.37171645,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142054,486837,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180678,494965,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143455,483782,554.37171645,punt,o

hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159698,504065,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150978,481833,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180056,523966,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,151308,482937,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150256,482531,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159702,504049,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,186627,525072,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,179565,524636,554.37171645,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,179836,524347,554.37171645,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180156,527925,554.37171645,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165918,481480,478.00418408,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164121,500949,478.00418408,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,160154,502340,478.00418408,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180642,495006,478.00418408,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177856,525585,478.00418408,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,161605,484113,407.29350596,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,158275,476267,407.29350596,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,158443,500972,407.29350596,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,148278,489024,407.29350596,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,150980,481835,407.29350596,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143100,484593,342.23968209,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164119,500936,342.23968209,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176635,503030,342.23968209,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180497,495028,342.23968209,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176633,503034,342.23968209,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175679,505011,342.23968209,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159133,474930,342.23968209,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,162439,502227,342.23968209,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,178913,525321,282.84271248,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,176524,492390,282.84271247,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,177033,503102,282.84271247,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,156770,495406,282.84271247,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,161170,505059,282.84271247,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,161670,502554,282.84271247,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178057,517121,282.84271247,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178058,517121,229.1025971,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,185084,499862,229.1025971,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176638,503029,229.1025971,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,163837,482476,229.1025971,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,142313,485476,229.1025971,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159701,504067,229.1025971,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150978,481831,229.1025971,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,20,20,20,aantal,143574,492161,229.1025971,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,187226,524758,181.01933598,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,187226,524758,181.01933598,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180582,494999,181.01933598,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180827,495021,181.01933598,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180736,495041,181.01933598,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150565,483355,181.01933598,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,177921,525471,138.59292911,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,187214,525168,138.59292911,punt,o

hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,186702,525106,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,179563,524645,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,173793,530674,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144859,483540,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,148108,488697,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180775,494586,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,156109,474461,138.59292911,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144133,488289,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,156104,474464,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,180859,523857,138.59292911,punt
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,160466,504689,138.59292911,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,12,12,12,aantal,175762,495893,138.59292911,pur
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176635,503036,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144140,486946,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,157481,495168,138.59292911,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143113,484374,138.59292911,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,141014,487554,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180062,523975,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,188339,518024,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160083,504349,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,180708,494548,138.59292911,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143408,483636,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,157089,494784,138.59292911,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,25,25,25,aantal,158307,476129,138.59292911,pur
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,4,4,4,aantal,146650,479436,138.59292911,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,149182,483326,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,142702,484327,138.59292911,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160023,504460,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180645,495032,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,163991,482533,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,146107,486821,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180029,523695,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,157024,475053,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,178000,517101,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,172191,509393,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,177590,503270,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164206,482742,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165558,482215,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,178167,517510,138.59292911,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,147042,483889,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,177786,505100,138.59292911,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176636,503033,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147201,487583,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143931,491090,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,140749,489607,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,145630,482658,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,144331,487532,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147497,490117,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,164194,482538,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,170906,511485,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,176239,503213,138.59292911,punt,o

hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150216,482451,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,140303,489406,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,6,6,6,aantal,179743,493765,138.59292911,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,157323,501919,101.82337649,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176050,496227,101.82337649,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,141406,487870,101.82337649,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,161832,504755,101.82337649,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,7,7,7,aantal,162439,502246,101.82337649,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,150566,483356,101.82337649,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,25,25,25,aantal,144468,492820,70.71067812,punt
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,176188,503267,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,10,10,10,aantal,180730,523797,70.71067812,punt
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,162915,501172,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,163978,501551,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,164315,482479,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,159458,498215,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,187227,524762,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,184925,499484,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143874,483551,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144872,482902,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,146908,483754,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,144065,490528,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,145050,483842,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,145050,483842,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177160,529590,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143386,483700,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164651,499685,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,100,100,100,aantal,177160,529590,70.71067812,p
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,162548,502130,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,180702,494536,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,165187,481452,70.71067812,punt,
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,175126,495536,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144860,483541,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,141295,487291,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,155909,474683,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,176638,503034,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,179919,524201,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,140917,486896,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,188229,518087,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,172549,508431,70.71067812,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,169673,519855,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,156810,495472,70.71067812,punt,onvervaagd,2025
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,169273,521058,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,145090,491581,70.71067812,punt,onvervaagd,2025
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,176410,504210,70.71067812,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,164619,501797,70.71067812,punt,
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,165465,482799,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178255,492041,70.71067812,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,147245,490611,70.71067812,punt,onvervaagd,2023
tische hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,176410,504210,70.71067812,punt,onvervaag
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,174859,496127,70.71067812,punt,on

hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,162084,504410,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,157425,474405,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147424,479378,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,179730,493704,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,14,14,14,aantal,175920,496204,45.254834,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,8,8,8,aantal,175920,496204,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,175238,496443,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,50,50,50,aantal,147333,489106,45.254834,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164708,499417,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147048,488692,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,138826,485510,45.254834,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147174,483667,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175213,496410,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147338,488433,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,50,50,50,aantal,173847,530647,45.254834,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,142738,484295,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,4,4,4,aantal,177750,525169,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,4,4,4,aantal,177748,525168,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,10,10,10,aantal,156065,474701,45.254834,punt,onvervaagd,20
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,179110,526225,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,3,3,3,aantal,179110,526224,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144136,486951,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,148903,489163,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160178,504603,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,15,15,15,aantal,163853,483521,45.254834,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,158450,476022,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,179721,493758,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,149535,491190,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,160049,503988,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,141557,488561,45.254834,punt,onvervaagd,2025-1
tische hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,141557,488561,45.254834,punt,onvervaagd,2
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,139419,485263,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,180299,524298,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,146571,479421,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,163785,482701,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,146032,487142,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147493,479003,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,141406,487870,45.254834,punt,onvervaagd,2024-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178012,525476,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,146758,493225,45.254834,punt,onvervaagd,2024-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,20,20,20,aantal,163855,483526,45.254834,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,10,10,10,aantal,155869,474713,45.254834,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,146565,479417,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180369,494881,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,141295,487289,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,161538,502299,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144005,488463,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,140182,489355,45.254834,punt,onvervaagd,2024-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,180368,494904,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,179955,524268,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178674,524087,45.254834,punt,onve

hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176824,505058,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,177817,504410,45.254834,punt,onvervaagd,2024-1
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,159941,504981,45.254834,punt,onvervaagd,2024-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,139973,489488,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143861,487792,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,181358,534691,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143585,487216,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,180435,524391,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,143276,484650,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,163530,483532,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,161863,515881,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176089,496624,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,165941,481283,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,10,10,10,aantal,180633,525219,45.254834,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143780,483968,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175919,496206,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,11,11,11,aantal,175223,496422,45.254834,punt,or
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143662,487170,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143835,483657,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,150598,482517,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143967,490930,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,189738,518204,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,163154,506355,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178533,524929,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178863,525327,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175679,496569,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,10,10,10,aantal,178742,524759,45.254834,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,175538,495902,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,178862,525322,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,172104,508466,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,176079,496622,45.254834,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,176079,496623,45.254834,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,142797,483717,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,159908,502328,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147059,483851,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,142061,486192,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,142077,486241,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175921,496205,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,160649,505637,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176637,503036,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,175920,496202,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175220,496417,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143632,487205,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,172057,508577,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,6,6,6,aantal,183660,496476,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,148304,489028,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,148304,489028,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143992,491103,45.254834,punt,onvervaagd,2025-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180692,495024,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,145845,480030,45.254834,punt,onvervaagd,2025-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143414,483625,45.254834,punt,onver

hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,169000,520109,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176078,496265,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176057,496229,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,170194,520330,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143572,483978,45.254834,punt,onvervaagd,2025-1
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,147207,483797,45.254834,punt,onvervaagd,2025-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,160159,504622,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,145883,489742,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,161536,502305,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,180436,524390,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,175696,495858,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,140395,489145,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,164146,482774,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,140301,489573,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,143724,487831,45.254834,punt,onvervaagd,2024-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,10,10,10,aantal,143598,488146,45.254834,punt,o
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,190661,527621,45.254834,punt,onvervaagd,2024-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,190399,527491,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,160247,502871,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,160162,504607,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,5,5,5,aantal,177748,504749,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180506,495011,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,146378,486559,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147082,489177,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177795,503860,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,177981,502506,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176304,504842,45.254834,punt,onver
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180087,524148,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,176404,504205,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176409,504210,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,176404,504206,45.254834,punt,onvervaagd,2024-0
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,144306,483146,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,vers dood gevonden,exact aantal,1,1,1,aantal,144141,488689,45.254834,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,173307,508991,45.254834,punt,onvervaagd,2025-1
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,143442,484260,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,4,4,4,aantal,176643,503165,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,3,3,3,aantal,176642,503035,45.254834,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,163817,508541,25.45584412,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,176263,502914,25.45584412,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,159466,498184,25.45584412,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,161170,505324,25.45584412,punt,onvervaagd,202
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,159695,504073,25.45584412,punt,on
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,179955,524268,11.3137085,punt,onve
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,178032,526186,11.3137085,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,1,1,1,aantal,184925,499463,11.3137085,punt,onvervaagd,2025-
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,2,2,2,aantal,142816,486087,11.3137085,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,147224,488759,11.3137085,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180360,524209,2.82842712,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,nest,exact aantal,10,10,10,aantal,173850,530626,2.82842712,punt,onvervaagd,2
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,180364,524219,2.82842712,punt,onv
hoornaar,Vespa velutina,levend exemplaar,exact aantal,1,1,1,aantal,157580,495846,2.82842712,punt,onv

:oop,doodsoorzk,verblfplts,substraat,syntaxon,opp_dkkng,protocol,detmethode,databehrdr,dataeigenr,kwli
ınt,onvervaagd,2025-07-12T19:30:00,2025-07-12T19:31:00,false,imago (adult),,overvliegend,,,,,,false,Losse
ınt,onvervaagd,2025-08-09T11:56:00,2025-08-09T11:57:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-09-21T16:24:00,2025-09-21T16:25:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2024-04-14T11:01:00,2024-04-14T11:02:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false
nt,onvervaagd,2025-09-13T16:44:00,2025-09-13T16:45:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-11-07T11:15:00,2025-11-07T11:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-09-21T17:30:00,2025-09-21T17:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-11-08T12:40:00,2025-11-08T12:41:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-11-08T12:35:00,2025-11-08T12:36:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-11-08T12:35:00,2025-11-08T12:36:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-09-06T11:23:00,2025-09-06T11:24:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-08-19T18:41:00,2025-08-19T18:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
punt,onvervaagd,2024-09-18T13:16:00,2024-09-18T13:17:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,fa
d,2025-11-02T10:27:00,2025-11-02T10:28:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend
ınt,onvervaagd,2025-07-22T19:22:00,2025-07-22T19:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-08-18T17:43:00,2025-08-18T17:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-04-04T12:55:00,2025-04-04T12:56:00,false,imago (adult),koningin,nest-indicerend ged
ınt,onvervaagd,2025-10-18T10:39:00,2025-10-18T10:40:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-08-17T11:43:00,2025-08-17T11:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2024-09-22T18:53:00,2024-09-22T18:54:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
d,2025-10-26T16:28:00,2025-10-26T16:29:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,
ınt,onvervaagd,2025-08-17T10:58:00,2025-08-17T10:59:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-08-11T11:18:00,2025-08-11T11:19:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-10-18T11:02:00,2025-10-18T11:03:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse
ınt,onvervaagd,2025-07-22T19:22:00,2025-07-22T19:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2024-09-26T18:01:00,2024-09-26T18:02:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2024-09-26T19:59:00,2024-09-26T20:00:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2024-09-26T17:30:00,2024-09-26T17:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2024-10-22T13:01:00,2024-10-22T13:02:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2024-09-29T17:33:00,2024-09-29T17:34:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse
ınt,onvervaagd,2025-07-25T16:31:00,2025-07-25T16:32:00,false,imago (adult),man,ter plaatse,,,,,,false,Lo
ınt,onvervaagd,2024-09-18T09:19:00,2024-09-18T09:20:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-08-13T11:06:00,2025-08-13T11:07:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-07-26T12:04:00,2025-07-26T12:05:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-10-18T11:57:00,2025-10-18T11:58:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-09-14T09:54:00,2025-09-14T09:55:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
punt,onvervaagd,2025-11-21T10:03:00,2025-11-21T10:04:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,fal
ınt,onvervaagd,2025-08-03T13:35:00,2025-08-03T13:36:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse
ınt,onvervaagd,2025-10-19T16:08:00,2025-10-19T16:09:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
d,2025-11-30T12:56:00,2025-11-30T12:57:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend
ınt,onvervaagd,2025-10-08T14:06:00,2025-10-08T14:07:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-04-15T15:10:00,2025-04-15T15:11:00,false,imago (adult),koningin,nestbouw,,,,,false,
ınt,onvervaagd,2024-11-24T15:41:00,2024-11-24T15:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-07-04T20:00:00,2025-07-04T20:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-05-01T20:21:00,2025-05-01T20:22:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false
ınt,onvervaagd,2025-05-24T13:25:00,2025-05-24T13:26:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
ınt,onvervaagd,2025-10-16T15:59:00,2025-10-16T16:00:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
ınt,onvervaagd,2025-09-16T11:52:00,2025-09-16T11:53:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
d,2025-07-03T10:36:00,2025-07-03T10:37:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend
ınt,onvervaagd,2025-09-05T08:27:00,2025-09-05T08:28:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,102.0

unt,onvervaagd,2024-09-07T10:21:00,2024-09-07T10:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
unt,onvervaagd,2024-09-14T10:57:00,2024-09-14T10:58:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.00
nt,onvervaagd,2025-09-19T16:41:00,2025-09-19T16:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
unt,onvervaagd,2024-09-08T16:01:00,2024-09-08T16:02:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
unt,onvervaagd,2024-09-21T18:42:00,2024-09-21T18:43:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
d,2024-11-12T00:00:00,2024-11-12T00:01:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend
,2024-09-26T13:05:00,2024-09-26T13:06:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.
nt,onvervaagd,2025-10-12T16:47:00,2025-10-12T16:48:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
,2026-01-07T13:20:00,2026-01-07T13:21:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,
nt,onvervaagd,2024-09-01T11:00:00,2024-09-01T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
nt,onvervaagd,2025-07-07T20:28:00,2025-07-07T20:29:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
nt,onvervaagd,2025-09-11T13:09:00,2025-09-11T13:10:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
nt,onvervaagd,2024-10-13T23:18:00,2024-10-13T23:19:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
unt,onvervaagd,2025-07-29T11:22:00,2025-07-29T11:23:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,fals
:,onvervaagd,2024-09-30T17:49:00,2024-09-30T17:50:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
:,onvervaagd,2025-11-02T14:08:00,2025-11-02T14:09:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
unt,onvervaagd,2025-08-28T09:33:00,2025-08-28T09:34:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse
:,onvervaagd,2024-10-29T13:56:00,2024-10-29T13:57:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnemingen,o
,onvervaagd,2025-08-18T20:49:00,2025-08-18T20:50:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
:,onvervaagd,2024-09-09T11:00:00,2024-09-09T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
:,onvervaagd,2025-08-05T13:32:00,2025-08-05T13:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
,onvervaagd,2025-08-15T11:30:00,2025-08-15T11:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
:,onvervaagd,2025-06-16T10:46:00,2025-06-16T10:47:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
:,onvervaagd,2025-09-06T16:00:00,2025-09-06T16:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
2024-09-05T14:57:00,2024-09-05T14:58:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.n
:,onvervaagd,2024-10-04T11:11:00,2024-10-04T11:12:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
:,onvervaagd,2024-10-07T09:28:00,2024-10-07T09:29:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Los
:,onvervaagd,2025-10-11T14:25:00,2025-10-11T14:26:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
:,onvervaagd,2024-10-07T09:28:00,2024-10-07T09:29:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Los
:,onvervaagd,2025-04-05T14:12:00,2025-04-05T14:13:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false,L
:,onvervaagd,2025-07-13T11:23:00,2025-07-13T11:24:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 (
:,onvervaagd,2025-10-12T16:11:00,2025-10-12T16:12:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
agd,2024-10-16T00:00:00,2024-10-16T00:01:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarnemi
024-10-16T00:00:00,2024-10-16T00:01:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,
nvervaagd,2024-09-05T11:00:00,2024-09-05T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
025-11-09T11:13:00,2025-11-09T11:14:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
onvervaagd,2025-06-30T12:46:00,2025-06-30T12:47:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-06-20T19:32:00,2025-06-20T19:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-06-22T14:17:00,2025-06-22T14:18:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-04-11T15:51:00,2025-04-11T15:52:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false,Lo
onvervaagd,2025-11-13T14:16:00,2025-11-13T14:17:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
025-05-04T13:00:00,2025-05-04T13:01:00,false,imago (adult),koningin,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbek
025-05-13T18:51:00,2025-05-13T18:52:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,
onvervaagd,2024-09-07T15:11:00,2024-09-07T15:12:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-09-10T10:45:00,2024-09-10T10:46:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-09-14T17:29:00,2024-09-14T17:30:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-08-25T16:04:00,2025-08-25T16:05:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse
onvervaagd,2025-09-22T14:51:00,2025-09-22T14:52:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-09-20T19:02:00,2024-09-20T19:03:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-10-06T14:06:00,2024-10-06T14:07:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
nt,onvervaagd,2025-09-28T12:31:00,2025-09-28T12:32:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w

024-10-08T16:57:00,2024-10-08T16:58:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,bet
onvervaagd,2025-08-03T12:52:00,2025-08-03T12:53:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
onvervaagd,2025-07-24T14:15:00,2025-07-24T14:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-07-16T00:00:00,2025-07-16T00:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
024-11-02T13:48:00,2024-11-02T13:49:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waar
onvervaagd,2025-10-15T13:36:00,2025-10-15T13:37:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
ıt,onvervaagd,2025-09-16T13:40:00,2025-09-16T13:41:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,
onvervaagd,2024-10-08T19:33:00,2024-10-08T19:34:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-10-30T14:43:00,2025-10-30T14:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
onvervaagd,2024-11-02T12:02:00,2024-11-02T12:03:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-09-13T13:24:00,2024-09-13T13:25:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-05-09T14:00:00,2024-05-09T14:01:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false,Lo
onvervaagd,2024-08-27T15:00:00,2024-08-27T15:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
024-10-06T08:06:00,2024-10-06T08:07:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waar
onvervaagd,2025-09-10T12:00:00,2025-09-10T12:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-10-07T08:00:00,2024-10-07T08:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-10-09T13:41:00,2025-10-09T13:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
onvervaagd,2025-06-20T20:05:00,2025-06-20T20:06:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
onvervaagd,2024-10-07T15:43:00,2024-10-07T15:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-08-05T13:00:00,2025-08-05T13:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
onvervaagd,2024-10-07T15:46:00,2024-10-07T15:47:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2025-08-09T16:45:00,2025-08-09T16:46:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
025-09-10T14:58:00,2025-09-10T14:59:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waar
025-09-08T14:34:00,2025-09-08T14:35:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,W
onvervaagd,2025-10-14T14:00:00,2025-10-14T14:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
onvervaagd,2024-07-20T17:00:00,2024-07-20T17:01:00,false,imago (adult),werkster,foeragerend,,,,,false,
nvervaagd,2025-10-16T15:23:00,2025-10-16T15:24:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
ıt,onvervaagd,2025-10-17T15:07:00,2025-10-17T15:08:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
onvervaagd,2024-08-29T16:20:00,2024-08-29T16:21:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnemingen,on
onvervaagd,2025-09-22T17:44:00,2025-09-22T17:45:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waa
025-10-23T22:21:00,2025-10-23T22:22:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waar
)24-11-15T14:28:00,2024-11-15T14:29:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,
onvervaagd,2025-10-20T15:22:00,2025-10-20T15:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
onvervaagd,2025-09-28T16:19:00,2025-09-28T16:20:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
onvervaagd,2025-08-03T10:13:00,2025-08-03T10:14:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waar
onvervaagd,2024-08-26T16:16:00,2024-08-26T16:17:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
onvervaagd,2025-09-19T09:16:00,2025-09-19T09:17:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
25-07-23T17:37:00,2025-07-23T17:38:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeken
nvervaagd,2025-10-18T16:44:00,2025-10-18T16:45:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
t,onvervaagd,2024-10-12T12:20:00,2024-10-12T12:21:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,
onvervaagd,2025-09-27T15:53:00,2025-09-27T15:54:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
onvervaagd,2024-10-09T13:55:00,2024-10-09T13:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
onvervaagd,2025-05-05T14:11:00,2025-05-05T14:12:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false,10
nvervaagd,2025-05-24T14:17:00,2025-05-24T14:18:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2025-09-14T10:22:00,2025-09-14T10:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2025-10-18T14:38:00,2025-10-18T14:39:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2025-05-24T14:17:00,2025-05-24T14:18:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsIdentify,onbe
ıvervaagd,2025-09-27T16:00:00,2025-09-27T16:01:00,false,imago (adult),vrouw,foeragerend,,,,,false,Loss
nvervaagd,2025-08-07T19:43:00,2025-08-07T19:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-20T14:58:00,2025-10-20T14:59:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-18T14:36:00,2025-10-18T14:37:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob

nvervaagd,2024-11-02T12:03:00,2024-11-02T12:04:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-10-04T17:57:00,2024-10-04T17:58:00,false,,,ter plaatse,,,,,false,102.006 ObsIdentify,onbe
nvervaagd,2025-09-14T14:19:00,2025-09-14T14:20:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-10-08T09:56:00,2024-10-08T09:57:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,false,Losse waa
nvervaagd,2025-09-29T14:26:00,2025-09-29T14:27:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Ob
25-09-10T07:29:00,2025-09-10T07:30:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarn
,onvervaagd,2024-05-15T16:09:00,2024-05-15T16:10:00,false,imago (adult),koningin,niet van toepassing,,,,
25-12-30T12:55:00,2025-12-30T12:56:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nvervaagd,2024-08-02T19:20:00,2024-08-02T19:21:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-08-03T16:47:00,2024-08-03T16:48:00,false,imago (adult),werkster,ter plaatse,,,,,false,Los
nvervaagd,2024-08-12T11:00:00,2024-08-12T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
25-11-18T10:44:00,2025-11-18T10:45:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,b
nvervaagd,2025-11-09T11:12:00,2025-11-09T11:13:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2024-09-13T13:13:00,2024-09-13T13:14:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
,onvervaagd,2024-09-21T14:44:00,2024-09-21T14:45:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,false,1
nvervaagd,2025-10-24T16:07:00,2025-10-24T16:08:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
25-10-22T11:45:00,2025-10-22T11:46:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nvervaagd,2025-10-22T15:13:00,2025-10-22T15:14:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-10-22T13:45:00,2025-10-22T13:46:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-10-07T09:28:00,2024-10-07T09:29:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,false,Losse waa
nvervaagd,2025-10-19T14:48:00,2025-10-19T14:49:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-10-19T15:35:00,2025-10-19T15:36:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-10-19T11:42:00,2025-10-19T11:43:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-10-12T12:53:00,2024-10-12T12:54:00,false,,,ter plaatse,,,,,false,Losse waarnemingen,onb
nvervaagd,2024-10-12T15:34:00,2024-10-12T15:35:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-10-18T16:44:00,2025-10-18T16:45:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-09-18T09:19:00,2024-09-18T09:20:00,false,,,ter plaatse,,,,,false,Losse waarnemingen,onb
nvervaagd,2025-10-18T14:39:00,2025-10-18T14:40:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
24-11-06T15:47:00,2024-11-06T15:48:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,b
nvervaagd,2024-11-24T13:48:00,2024-11-24T13:49:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
24-04-19T12:22:00,2024-04-19T12:23:00,false,imago (adult),koningin,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbek
nvervaagd,2024-12-25T14:08:00,2024-12-25T14:09:00,false,,,nestbouw,,,,,false,Losse waarnemingen,onbe
nvervaagd,2025-10-12T14:24:00,2025-10-12T14:25:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-04-17T10:58:00,2025-04-17T10:59:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,false,Los
nvervaagd,2025-05-09T16:25:00,2025-05-09T16:26:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,false,Los
ervaagd,2025-10-01T15:53:00,2025-10-01T15:54:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezi
nvervaagd,2025-07-07T15:15:00,2025-07-07T15:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
25-07-16T14:40:00,2025-07-16T14:41:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
25-10-01T18:46:00,2025-10-01T18:47:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nvervaagd,2025-07-27T15:59:00,2025-07-27T16:00:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-08-09T17:31:00,2025-08-09T17:32:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-08-13T10:22:00,2025-08-13T10:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-08-24T16:55:00,2025-08-24T16:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-09-19T13:31:00,2025-09-19T13:32:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-09-19T23:06:00,2025-09-19T23:07:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-10-16T13:22:00,2025-10-16T13:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-09-28T14:54:00,2025-09-28T14:55:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
25-10-16T16:28:00,2025-10-16T16:29:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nvervaagd,2025-10-23T13:08:00,2025-10-23T13:09:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-10-19T13:45:00,2024-10-19T13:46:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-10-01T16:27:00,2025-10-01T16:28:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn

nvervaagd,2024-10-08T12:03:00,2024-10-08T12:04:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-05-24T14:17:00,2025-05-24T14:18:00,false,imago (adult),vrouw,nest-indicerend gedrag,,,,,
nvervaagd,2025-08-06T12:44:00,2025-08-06T12:45:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,false,Losse
nvervaagd,2025-10-02T16:49:00,2025-10-02T16:50:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-10-14T17:35:00,2025-10-14T17:36:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2024-08-27T12:29:00,2024-08-27T12:30:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,false,Losse waa
nvervaagd,2024-09-14T18:36:00,2024-09-14T18:37:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-09-09T12:25:00,2024-09-09T12:26:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
24-11-18T08:11:00,2024-11-18T08:12:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,b
nvervaagd,2025-09-21T00:00:00,2025-09-21T00:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-07-07T20:28:00,2025-07-07T20:29:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-17T09:53:00,2025-10-17T09:54:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
25-09-17T17:43:00,2025-09-17T17:44:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nvervaagd,2025-09-28T14:55:00,2025-09-28T14:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-09-28T16:30:00,2025-09-28T16:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-05T11:52:00,2025-10-05T11:53:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-07-07T16:23:00,2025-07-07T16:24:00,false,imago (adult),,nest-indicerend gedrag,,,,,false
nvervaagd,2025-08-27T20:32:00,2025-08-27T20:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-09-19T18:39:00,2025-09-19T18:40:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
25-05-24T14:17:00,2025-05-24T14:18:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeken
nvervaagd,2024-09-22T18:23:00,2024-09-22T18:24:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-09T10:31:00,2025-10-09T10:32:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-10-17T16:00:00,2025-10-17T16:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-21T11:27:00,2025-10-21T11:28:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-10-22T16:20:00,2025-10-22T16:21:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-09-15T15:57:00,2024-09-15T15:58:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-10-19T16:27:00,2025-10-19T16:28:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-09-30T15:32:00,2025-09-30T15:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
25-10-02T14:20:00,2025-10-02T14:21:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
24-10-04T14:53:00,2024-10-04T14:54:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeken
25-07-25T11:26:00,2025-07-25T11:27:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
26-01-02T13:37:00,2026-01-02T13:38:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,b
nvervaagd,2025-08-22T19:58:00,2025-08-22T19:59:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,false,Losse waa
24-09-10T10:43:00,2024-09-10T10:44:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeken
nvervaagd,2024-10-05T14:57:00,2024-10-05T14:58:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
vervaagd,2024-10-05T14:55:00,2024-10-05T14:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 ObsI
5-06-26T11:01:00,2025-06-26T11:02:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waa
vervaagd,2025-11-18T14:30:00,2025-11-18T14:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarne
vervaagd,2025-09-29T11:55:00,2025-09-29T11:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarne
vervaagd,2025-04-30T14:22:00,2025-04-30T14:23:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,false,102.
vervaagd,2025-10-05T11:52:00,2025-10-05T11:53:00,false,imago (adult),vrouw,foeragerend,,,,,false,Losse
/ervaagd,2025-05-24T14:17:00,2025-05-24T14:18:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 ObsI
:,onvervaagd,2025-10-12T10:14:00,2025-10-12T10:15:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,false,102.006
nvervaagd,2024-09-23T19:28:00,2024-09-23T19:29:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-09-23T19:28:00,2024-09-23T19:29:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-10-24T16:43:00,2024-10-24T16:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2024-10-30T14:41:00,2024-10-30T14:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-22T14:33:00,2025-10-22T14:34:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
nvervaagd,2025-10-09T14:56:00,2025-10-09T14:57:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,false,102.006 Obs
24-11-17T11:05:00,2024-11-17T11:06:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,b
nvervaagd,2024-08-31T17:12:00,2024-08-31T17:13:00,false,,,ter plaatse,,,,,false,Losse waarnemingen,onb

nvervaagd,2024-10-19T16:40:00,2024-10-19T16:41:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-09-09T11:00:00,2024-09-09T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-07-14T15:00:00,2025-07-14T15:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-09-16T12:13:00,2024-09-16T12:14:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2025-11-07T15:27:00,2025-11-07T15:28:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2024-10-30T15:33:00,2024-10-30T15:34:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnemingen,onb
nvervaagd,2025-09-08T18:37:00,2025-09-08T18:38:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2025-08-24T16:55:00,2025-08-24T16:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-09-08T18:37:00,2025-09-08T18:38:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
,onvervaagd,2025-08-31T19:18:00,2025-08-31T19:19:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,L
25-11-08T16:51:00,2025-11-08T16:52:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nt,onvervaagd,2025-09-21T15:00:00,2025-09-21T15:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
nvervaagd,2025-10-03T15:36:00,2025-10-03T15:37:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-05T11:00:00,2025-10-05T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
25-11-09T19:58:00,2025-11-09T19:59:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
25-09-09T17:01:00,2025-09-09T17:02:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nvervaagd,2025-09-19T16:41:00,2025-09-19T16:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-09-19T15:04:00,2025-09-19T15:05:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse
nvervaagd,2025-09-18T18:30:00,2025-09-18T18:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2024-09-06T17:29:00,2024-09-06T17:30:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
24-12-01T10:26:00,2024-12-01T10:27:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,b
nvervaagd,2025-11-17T13:00:00,2025-11-17T13:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
26-01-17T11:47:00,2026-01-17T11:48:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarne
nt,onvervaagd,2025-10-09T14:32:00,2025-10-09T14:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse w
25-10-09T15:33:00,2025-10-09T15:34:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
nvervaagd,2025-10-09T16:01:00,2025-10-09T16:02:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
25-05-10T21:48:00,2025-05-10T21:49:00,false,imago (adult),koningin,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbek
nvervaagd,2025-06-15T17:04:00,2025-06-15T17:05:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse
nvervaagd,2025-09-28T16:55:00,2025-09-28T16:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2025-10-12T11:29:00,2025-10-12T11:30:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-09-30T08:35:00,2025-09-30T08:36:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-10-20T12:12:00,2024-10-20T12:13:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-12-16T13:41:00,2025-12-16T13:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-10-23T14:00:00,2024-10-23T14:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-10-14T17:00:00,2024-10-14T17:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-10-13T11:22:00,2024-10-13T11:23:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnemingen,onb
nvervaagd,2025-10-18T14:12:00,2025-10-18T14:13:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-07-23T16:17:00,2025-07-23T16:18:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
24-10-25T11:49:00,2024-10-25T11:50:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betr
nvervaagd,2025-08-05T15:35:00,2025-08-05T15:36:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
,onvervaagd,2024-08-10T11:00:00,2024-08-10T11:01:00,false,imago (adult),werkster,niet van toepassing,,,
nvervaagd,2025-10-21T14:29:00,2025-10-21T14:30:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-08-06T20:32:00,2025-08-06T20:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
nvervaagd,2025-08-12T13:01:00,2025-08-12T13:02:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-10-04T15:30:00,2024-10-04T15:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-09-20T12:23:00,2025-09-20T12:24:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-10-04T12:40:00,2024-10-04T12:41:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse waa
nvervaagd,2024-05-02T12:45:00,2024-05-02T12:46:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false,Los
nvervaagd,2025-10-04T15:48:00,2025-10-04T15:49:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-09-14T10:22:00,2025-09-14T10:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-09-23T14:15:00,2025-09-23T14:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr

nvervaagd,2025-09-22T18:19:00,2025-09-22T18:20:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-09-12T00:00:00,2024-09-12T00:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2024-09-19T18:00:00,2024-09-19T18:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
,onvervaagd,2026-01-23T14:00:00,2026-01-23T14:01:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,1
nvervaagd,2024-08-30T16:15:00,2024-08-30T16:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
24-12-08T10:25:00,2024-12-08T10:26:00,false,,man,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming
nvervaagd,2025-09-23T12:30:00,2025-09-23T12:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-01T15:32:00,2025-10-01T15:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarr
nvervaagd,2025-10-09T14:57:00,2025-10-09T14:58:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 Ob
:,onvervaagd,2025-09-10T08:41:00,2025-09-10T08:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
5-10-02T00:00:00,2025-10-02T00:01:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waa
:,onvervaagd,2025-07-16T12:20:00,2025-07-16T12:21:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
vervaagd,2025-10-04T12:03:00,2025-10-04T12:04:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
5-08-07T10:22:00,2025-08-07T10:23:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waa
5-10-21T15:58:00,2025-10-21T15:59:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waa
4-11-15T13:02:00,2024-11-15T13:03:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,be
vervaagd,2024-09-23T19:32:00,2024-09-23T19:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
4-12-04T15:54:00,2024-12-04T15:55:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,be
vervaagd,2024-09-29T12:48:00,2024-09-29T12:49:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
vervaagd,2024-10-01T15:21:00,2024-10-01T15:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
vervaagd,2025-09-28T16:13:00,2025-09-28T16:14:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
4-11-15T09:36:00,2024-11-15T09:37:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waa
vervaagd,2024-11-10T15:37:00,2024-11-10T15:38:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
4-11-10T15:37:00,2024-11-10T15:38:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,be
vervaagd,2025-09-01T09:49:00,2025-09-01T09:50:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
vervaagd,2025-07-04T20:16:00,2025-07-04T20:17:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
vervaagd,2025-08-26T14:08:00,2025-08-26T14:09:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
ount,onvervaagd,2025-09-01T09:53:00,2025-09-01T09:54:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse
vervaagd,2025-09-19T19:09:00,2025-09-19T19:10:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
4-10-29T21:04:00,2024-10-29T21:05:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betro
onvervaagd,2025-09-05T13:57:00,2025-09-05T13:58:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,Lo
5-10-17T13:39:00,2025-10-17T13:40:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waa
vervaagd,2024-09-18T14:11:00,2024-09-18T14:12:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
vervaagd,2024-10-28T14:37:00,2024-10-28T14:38:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
vervaagd,2024-11-03T12:46:00,2024-11-03T12:47:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
ervaagd,2025-11-10T15:23:00,2025-11-10T15:24:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
4-10-18T14:45:00,2024-10-18T14:46:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,be
vervaagd,2025-09-29T16:03:00,2025-09-29T16:04:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse waarr
vervaagd,2025-09-12T17:21:00,2025-09-12T17:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
onvervaagd,2024-08-23T17:07:00,2024-08-23T17:08:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,Lo
vervaagd,2024-10-09T17:08:00,2024-10-09T17:09:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI
5-11-25T13:20:00,2025-11-25T13:21:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarner
4-10-12T15:21:00,2024-10-12T15:22:00,false,,,,,,,,,false,102.006 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,bet
5-10-19T11:47:00,2025-10-19T11:48:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waar
4-09-13T16:30:00,2024-09-13T16:31:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waar
onvervaagd,2025-05-07T20:43:00,2025-05-07T20:44:00,false,imago (adult),man,niet van toepassing,,,,,,fals
vervaagd,2025-10-01T13:53:00,2025-10-01T13:54:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
vervaagd,2025-09-07T15:22:00,2025-09-07T15:23:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
3-05-18T18:08:00,2023-05-18T18:09:00,false,imago (adult),koningin,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeker
1,2024-09-13T16:30:00,2024-09-13T16:31:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,
vervaagd,2025-10-10T11:21:00,2025-10-10T11:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsI

9-26T15:23:00,2025-09-26T15:24:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
)9-20T12:18:00,2025-09-20T12:19:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
rvaagd,2025-08-10T11:57:00,2025-08-10T11:58:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-08-07T13:45:00,2025-08-07T13:46:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
nvervaagd,2025-09-24T08:32:00,2025-09-24T08:33:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse
rvaagd,2025-08-07T14:20:00,2025-08-07T14:21:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
rvaagd,2025-08-06T17:50:00,2025-08-06T17:51:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
25-07-31T14:14:00,2025-07-31T14:15:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
rvaagd,2025-09-28T15:41:00,2025-09-28T15:42:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse waarner
rvaagd,2025-07-30T21:31:00,2025-07-30T21:32:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
vervaagd,2025-07-28T00:00:00,2025-07-28T00:01:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,Losse
rvaagd,2025-07-25T09:56:00,2025-07-25T09:57:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-07-25T09:29:00,2025-07-25T09:30:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-30T15:30:00,2025-09-30T15:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
25-07-23T09:11:00,2025-07-23T09:12:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
)5-10T12:10:00,2025-05-10T12:11:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,V
)7-15T17:03:00,2025-07-15T17:04:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
)7-15T17:03:00,2025-07-15T17:04:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
25-07-08T14:16:00,2025-07-08T14:17:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Wa
)7-03T00:00:00,2025-07-03T00:01:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
)7-03T16:30:00,2025-07-03T16:31:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
rvaagd,2025-10-06T14:23:00,2025-10-06T14:24:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-07T16:50:00,2025-10-07T16:51:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-06-16T20:08:00,2025-06-16T20:09:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
nvervaagd,2025-10-09T13:42:00,2025-10-09T13:43:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
)6-03T21:33:00,2025-06-03T21:34:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,V
rvaagd,2025-05-30T18:48:00,2025-05-30T18:49:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
)5-16T10:15:00,2025-05-16T10:16:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,V
)4-28T12:31:00,2025-04-28T12:32:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,V
10-09T18:05:00,2025-10-09T18:06:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
2025-10-09T18:05:00,2025-10-09T18:06:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.n
)4-28T14:50:00,2025-04-28T14:51:00,false,imago (adult),koningin,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend
4-19T00:00:00,2025-04-19T00:01:00,false,imago (adult),koningin,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,
rvaagd,2025-10-11T11:59:00,2025-10-11T12:00:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-11T12:52:00,2025-10-11T12:53:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
)4-15T13:22:00,2025-04-15T13:23:00,false,imago (adult),koningin,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend
rvaagd,2025-04-13T11:54:00,2025-04-13T11:55:00,false,imago (adult),koningin,ter plaatse,,,,,,false,Losse v
12-08T10:25:00,2024-12-08T10:26:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
rvaagd,2024-11-07T11:38:00,2024-11-07T11:39:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsIde
11-06T15:23:00,2024-11-06T15:24:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouw
nvervaagd,2025-10-09T13:39:00,2025-10-09T13:40:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
nvervaagd,2024-11-02T12:13:00,2024-11-02T12:14:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
rvaagd,2025-10-12T13:44:00,2025-10-12T13:45:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-17T15:07:00,2025-10-17T15:08:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-10-28T14:35:00,2024-10-28T14:36:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeke
rvaagd,2024-10-19T14:43:00,2024-10-19T14:44:00,false,imago (adult),vrouw,foeragerend,,,,,,false,Losse w
rvaagd,2024-10-13T15:33:00,2024-10-13T15:34:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
10-16T00:00:00,2024-10-16T00:01:00,false,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
rvaagd,2025-10-18T15:38:00,2025-10-18T15:39:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-10-12T13:37:00,2024-10-12T13:38:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-10-12T10:00:00,2024-10-12T10:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem

rvaagd,2024-10-11T13:10:00,2024-10-11T13:11:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
10-10T16:51:00,2024-10-10T16:52:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
10-10T18:34:00,2024-10-10T18:35:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
rvaagd,2024-10-06T11:00:00,2024-10-06T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-10-03T16:47:00,2024-10-03T16:48:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-20T14:32:00,2025-10-20T14:33:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-10T14:30:00,2025-09-10T14:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-10T11:20:00,2025-09-10T11:21:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-12T17:20:00,2025-09-12T17:21:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-08T19:26:00,2025-09-08T19:27:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-08T17:00:00,2025-09-08T17:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-08T14:30:00,2025-09-08T14:31:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
09-14T15:52:00,2025-09-14T15:53:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
nvervaagd,2025-09-07T11:09:00,2025-09-07T11:10:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
rvaagd,2025-09-06T15:49:00,2025-09-06T15:50:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-06-09T14:07:00,2025-06-09T14:08:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
nvervaagd,2025-09-16T18:44:00,2025-09-16T18:45:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
rvaagd,2025-09-17T14:03:00,2025-09-17T14:04:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-04T12:41:00,2025-09-04T12:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-18T18:01:00,2025-09-18T18:02:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
09-04T08:19:00,2025-09-04T08:20:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
rvaagd,2025-09-19T09:18:00,2025-09-19T09:19:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsIde
rvaagd,2025-09-03T16:00:00,2025-09-03T16:01:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
rvaagd,2025-09-19T16:11:00,2025-09-19T16:12:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-19T15:03:00,2025-09-19T15:04:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-01T12:24:00,2025-09-01T12:25:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
nvervaagd,2025-08-29T13:35:00,2025-08-29T13:36:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
rvaagd,2025-09-20T10:20:00,2025-09-20T10:21:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-21T15:43:00,2025-09-21T15:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
8-28T13:41:00,2025-08-28T13:42:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
vervaagd,2025-08-26T10:31:00,2025-08-26T10:32:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,Losse
vervaagd,2025-08-26T10:00:00,2025-08-26T10:01:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,Losse
rvaagd,2025-09-21T19:48:00,2025-09-21T19:49:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-08-24T17:27:00,2025-08-24T17:28:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-08-23T12:11:00,2025-08-23T12:12:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-08-16T13:00:00,2025-08-16T13:01:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse waarner
rvaagd,2025-08-16T13:00:00,2025-08-16T13:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-22T10:24:00,2025-09-22T10:25:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
09-22T17:15:00,2025-09-22T17:16:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
rvaagd,2025-08-14T18:45:00,2025-08-14T18:46:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-23T08:54:00,2025-09-23T08:55:00,false,imago (adult),vrouw,ter plaatse,,,,,,false,Losse wa
rvaagd,2025-09-19T14:38:00,2025-09-19T14:39:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-23T18:46:00,2025-09-23T18:47:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-08-14T09:49:00,2025-08-14T09:50:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsIde
rvaagd,2025-08-09T16:45:00,2025-08-09T16:46:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
vaagd,2025-09-24T17:00:00,2025-09-24T17:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-24T17:00:00,2025-09-24T17:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
09-25T10:30:00,2025-09-25T10:31:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarnemi
rvaagd,2025-11-01T16:05:00,2025-11-01T16:06:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
11-16T13:11:00,2025-11-16T13:12:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
rvaagd,2025-11-17T12:58:00,2025-11-17T12:59:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem

rvaagd,2024-09-02T12:26:00,2024-09-02T12:27:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeke
rvaagd,2024-08-30T16:26:00,2024-08-30T16:27:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-08-30T16:16:00,2024-08-30T16:17:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsIdentify,onbeker
rvaagd,2024-08-27T19:21:00,2024-08-27T19:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
l1-21T09:19:00,2025-11-21T09:20:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarnemi
l1-13T00:00:00,2025-11-13T00:01:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
rvaagd,2024-08-26T16:15:00,2024-08-26T16:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-20T16:15:00,2024-09-20T16:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-07-15T17:38:00,2024-07-15T17:39:00,false,,,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeke
rvaagd,2025-09-10T11:21:00,2025-09-10T11:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-09-10T15:19:00,2025-09-10T15:20:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-10-06T14:06:00,2024-10-06T14:07:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-21T17:55:00,2025-10-21T17:56:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-10-07T14:43:00,2024-10-07T14:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
l0-04T12:05:00,2024-10-04T12:06:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,V
nvervaagd,2024-10-04T09:41:00,2024-10-04T09:42:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarn
l0-03T14:52:00,2024-10-03T14:53:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betr
rvaagd,2024-09-18T17:04:00,2024-09-18T17:05:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-24T11:21:00,2025-10-24T11:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-26T10:09:00,2025-10-26T10:10:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-23T11:38:00,2024-09-23T11:39:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-21T14:54:00,2025-10-21T14:55:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsIde
rvaagd,2025-10-29T16:15:00,2025-10-29T16:16:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-18T10:00:00,2024-09-18T10:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-10-31T12:43:00,2025-10-31T12:44:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-18T16:06:00,2024-09-18T16:07:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-15T18:16:00,2024-09-15T18:17:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-15T16:04:00,2024-09-15T16:05:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-14T13:25:00,2024-09-14T13:26:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-13T00:00:00,2024-09-13T00:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
)9-13T17:18:00,2024-09-13T17:19:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
rvaagd,2024-09-13T11:09:00,2024-09-13T11:10:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
vervaagd,2024-09-08T14:58:00,2024-09-08T14:59:00,false,imago (adult),,niet van toepassing,,,,,,false,Losse
l1-10T10:32:00,2025-11-10T10:33:00,false,imago (adult),,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarne
rvaagd,2025-11-10T13:37:00,2025-11-10T13:38:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2024-09-03T11:00:00,2024-09-03T11:01:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
rvaagd,2025-11-13T16:39:00,2025-11-13T16:40:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnem
vervaagd,2025-10-14T13:21:00,2025-10-14T13:22:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
vervaagd,2025-09-30T14:17:00,2025-09-30T14:18:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarne
4-12-21T13:09:00,2024-12-21T13:10:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,be
5-12-02T14:47:00,2025-12-02T14:48:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betro
vervaagd,2024-05-22T19:47:00,2024-05-22T19:48:00,false,imago (adult),koningin,foeragerend,,,,,false,Los
ervaagd,2024-10-12T13:37:00,2024-10-12T13:38:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarnen
ervaagd,2025-09-23T15:42:00,2025-09-23T15:43:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarner
-03-27T16:05:00,2025-03-27T16:06:00,false,,,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,bet
ervaagd,2025-09-27T15:00:00,2025-09-27T15:01:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse waarne
ervaagd,2025-06-21T18:30:00,2025-06-21T18:31:00,false,imago (adult),,foeragerend,,,,,,false,Losse waarne
ervaagd,2025-10-12T14:33:00,2025-10-12T14:34:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsId
025-07-21T10:42:00,2025-07-21T10:43:00,false,imago (adult),vrouw,,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbeke
ervaagd,2025-09-19T13:54:00,2025-09-19T13:55:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,102.006 ObsId
ervaagd,2024-10-05T16:31:00,2024-10-05T16:32:00,false,imago (adult),,ter plaatse,,,,,,false,Losse waarner

teit,srtgroepen,wnb_vrl,wnb_hrl,wnb_andere,ffwet1,ffwet2,ffwet3,rodelijst,zoid,the_geom,sessionid
e waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
e,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, In
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
lse,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten,
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
lrag,,,,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
sse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insec
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
lse,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten,
waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Ins
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
e,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, In
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
06 ObsIdentify,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W

waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
6 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,32571
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
se,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten,
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
nbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
l,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,325715
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
se waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insect
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
se waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insect
Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Inse
ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
ing.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,32
,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
aarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
sse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insec
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
kend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en M
betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
e waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecte
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -

trouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"P(
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
neming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Ins
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
bsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
sse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insec
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
neming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
neming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,
aarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Ins
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
bekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen e
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
neming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,
betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,
bsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
bsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
bsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
bsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
d,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mier
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Ins
bsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
bsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
02.006 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insect
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en
e waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecte
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp

nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
rnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,
,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insec
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insect
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
02.006 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insec
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
rnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
etrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
end,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en M
kend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
se waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insect
se waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insect
ien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mie
nemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes

ıemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insect
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
rnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - We
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ɔetrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Ins
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
d,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mier
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
d,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mier
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
ɔetrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"
rnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
d,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mier
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ldentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
ɛmingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ɛmingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
006 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecter
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
dentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
ObsIdentify,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ɔetrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"
ekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en

nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
osse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Inse
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
end,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en M
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POL
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
,,,false,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insec
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
rnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
se waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insect
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes

ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
02.006 ObsIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insec
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,32571
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
sIdentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
ldentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
etrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"P
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
etrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"P
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
dentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
ldentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
etrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"P
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ldentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ldentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
ldentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ıuwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POL
ısse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insec
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
ldentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
mingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
trouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"P
ıemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
sse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insec
dentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
ming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3
:rouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"PC
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
rneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,
e,Losse waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, I
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
ıd,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mie
,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
dentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe

eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
mingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen,
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
e waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecte
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren"
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
arneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren"
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren"
Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren"
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
l,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Miere
waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POL
ntify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
vbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYG
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
nd,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mie
aarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten -
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POL
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper

ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POl
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POl
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, B
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
ntify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,
e waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecte
e waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecte
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
mingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen,
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POl
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
arnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - W
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ntify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ng.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,325
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POl
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper

nd,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mie
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
nd,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mie
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ng.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,325
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,3257157,"POL
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
nd,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mie
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren"
nemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wes
ouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,3257157,"POL
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ntify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
e waarnemingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecte
eming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
ingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesper
emingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen,
emingen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wesp
etrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,3257157,"P
uwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,3257157,"POL
se waarnemingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten
ningen,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
mingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen,
rouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,3257157,"PC
emingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen,
emingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen
lentify,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, E
nd,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mie
lentify,onbekend,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespe
mingen,gezien,,Waarneming.nl,betrouwbaar,"Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen,

Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((137719 481940, 137426.10678118654 481232.89321881
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((137865 482310, 137572.39967440537 481603.6003255
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((166355 481686, 166062.39967440537 480979.600325
nsecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((173186 509386, 172893.39967440537 508679
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165732 482681, 165439.39967440537 481974.6003255
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165637 506732, 165344.39967440537 506025.600325
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146702 480182, 146409.39967440537 479475.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((166929 481629, 166636.39967440537 480922.6003255
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((166936 481633, 166643.39967440537 480926.600325
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((166936 481633, 166643.39967440537 480926.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142241 487278, 141948.39967440537 486571.6003255
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((173037 509144, 172744.39967440537 508437.600325
, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((145334 487532, 145041.39967440537 4868
en",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165015 483249, 164722.39967440537 482542.60032559466, 164016 482250, 1
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181640 524135, 181347.39967440537 523428.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((182770 498304, 182477.39967440537 497597.6003255
- Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143373 484259, 143080.3996744
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147320 479755, 147027.39967440537 479048.600325
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181617 494908, 181324.39967440537 494201.600325
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160224 499967, 159931.39967440537 499260.6003255
n",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144953 490967, 144660.39967440537 490260.60032559466, 143954 489968, 14
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165998 500168, 165705.39967440537 499461.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180100 492030, 179807.39967440537 491323.6003255
- Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177387 503079, 177094.39967440537 502372.60032
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181640 524135, 181347.39967440537 523428.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161508 503455, 161215.39967440537 502748.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161507 503482, 161214.39967440537 502775.6003255
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161522 503482, 161229.39967440537 502775.600325
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141812 484298, 141519.39967440537 483591.600325
- Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160678 504082, 160385.39967440537 503375.60032
ten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178358 502596, 178065.39967440537 501889.600
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148072 489176, 147779.39967440537 488469.600325
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((157784 498841, 157491.39967440537 498134.600325594
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177005 496063, 176712.39967440537 495356.600325
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181805 494623, 181512.39967440537 493916.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179995 525879, 179702.39967440537 525172.6003255
Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164929 482903, 164636.39967440537 48219
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181622 494903, 181329.39967440537 494196.60032559
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148267 490363, 147974.39967440537 489656.600325
en",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((162180 505309, 161887.39967440537 504602.60032559466, 161181 504310, 1
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((182773 498285, 182480.39967440537 497578.6003255
secten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146833 478946, 146540.39967440537 478239.6
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146879 487727, 146586.39967440537 487020.600325
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160858 504003, 160565.39967440537 503296.600325
nsecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((152151 481435, 151858.39967440537 480728
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161083 504357, 160790.39967440537 503650.6003255
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181403 494760, 181110.39967440537 494053.600325
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148343 486808, 148050.39967440537 486101.600325
en",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((155176 474221, 154883.39967440537 473514.60032559466, 154177 473222, 1
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((145670 484393, 145377.39967440537 483686.60032559

· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177351 504668, 177058.39967440537 503961.600325
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160838 506064, 160545.39967440537 505357.6003255
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142012 487558, 141719.39967440537 486851.6003255
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((171362 489933, 171088.43773362823 489272.562266
· Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181832 524303, 181562.24534547282 523651.754654
n",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((156659 474892, 156483.26406871193 474467.73593128804, 156059 474292, 1
57,"POLYGON ((145617 479585, 145470.55339059327 479231.44660940673, 145117 479085, 144763.4466094
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144961 487210, 144824.21886681413 486879.7811331
",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161924 502593, 161788.09754647056 502264.9024535294, 161460 502129, 161
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179006 517428, 178870.39043968936 517100.6095603
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((166156 481914, 166087.46298679765 481748.5370132
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165967 482544, 165898.46298679765 482378.5370132
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180974 494723, 180905.75588001646 494558.2441199
Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163628 495119, 163559.75588001646 49495
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((187094 525115, 187046.2584053334 524999.741594666
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180277 494255, 180242.73149339884 494172.2685066
- Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((158818 482383, 158783.73149339884 482300.26850
en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180649 494580, 180614.73149339884 494497.26850660116, 180532 4
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164661 482142, 164626.73149339884 482059.268506601
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179684 524638, 179649.73149339884 524555.2685066
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164339 501593, 164305.02438661765 501510.9756133
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((182184 495897, 182150.02438661765 495814.9756133
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177627 501677, 177593.02438661765 501594.9756133
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((162291 505675, 162257.02438661765 505592.9756133
7,"POLYGON ((167534 496395, 167500.02438661765 496312.97561338235, 167418 496279, 167335.9756133
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((174891 503672, 174857.02438661765 503589.9756133
:en - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178011 504627, 177981.71067811866 504556.289
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146167 479753, 146137.71067811866 479682.2893218
:en - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178011 504627, 177981.71067811866 504556.289
ecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165483 483198, 165453.71067811866 483127.2
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160569 504661, 160543.51828996322 504599.4817100
/espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180738 495025, 180715.15432893255 494969.8456710
57157,"POLYGON ((161948 504741, 161926.033008589 504687.966991411, 161873 504666, 161819.96699141
,"POLYGON ((161948 504741, 161926.033008589 504687.966991411, 161873 504666, 161819.966991411 504
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((156117 474507, 156099.71930009002 474465.28069991, 1
,,,,,,3257157,"POLYGON ((146601 479347, 146583.71930009002 479305.28069991, 146542 479288, 146500.2
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146910 488750, 146893.01219330882 488708.9878066912
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176986 504184, 176969.01219330882 504142.9878066912
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176986 504184, 176969.01219330882 504142.9878066912
ten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165980 481587, 165963.01219330882 481545.987
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150451 482540, 150434.01219330882 482498.9878066912
Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((149260 483835, 149243.01219330882 483793.9878066912, 149202 483777
,"POLYGON ((161943 494069, 161926.01219330882 494027.9878066912, 161885 494011, 161843.9878066911
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178133 517115, 178116.01219330882 517073.9878066912
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141337 487148, 141320.01219330882 487106.9878066912
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144724 482831, 144707.01219330882 482789.9878066912
n - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150242 482869, 150225.01219330882 482827.9878
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142981 487742, 142964.01219330882 487700.9878066912
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175907 535839, 175890.01219330882 535797.9878066912
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140526 489130, 140509.01219330882 489088.9878066912
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180455 494650, 180438.01219330882 494608.9878066

OLYGON ((178257 517509, 178240.01219330882 517467.9878066912, 178199 517451, 178157.98780669118 5
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150503 482743, 150486.01219330882 482701.987806691
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150865 482690, 150848.01219330882 482648.987806691
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175076 495646, 175059.01219330882 495604.987806691
,,,3257157,"POLYGON ((149100 492854, 149083.01219330882 492812.9878066912, 149042 492796, 149000.9
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180614 494359, 180597.01219330882 494317.987806691
ecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((155478 474517, 155463.0624458405 474480.93
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178114 504580, 178099.94112549696 504546.0588745030
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((191288 519133, 191276.28427124745 519104.7157287525
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141606 485491, 141595.74873734152 485466.251262658
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141018 487307, 141007.74873734152 487282.251262658
cten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142546 487831, 142535.74873734152 487806.25
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180195 524829, 180186.5060966544 524808.4939033455,
,,,3257157,"POLYGON ((143767 487839, 143758.5060966544 487818.4939033456, 143738 487810, 143717.49
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((189422 518067, 189413.5060966544 518046.4939033456,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((183633 501165, 183624.5060966544 501144.4939033456,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163894 483509, 163885.5060966544 483488.4939033456,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177168 504490, 177159.5060966544 504469.4939033456,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144085 488675, 144076.5060966544 488654.4939033456,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147121 483822, 147112.5060966544 483801.4939033456,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144080 488657, 144071.5060966544 488636.4939033456,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((182578 495083, 182569.5060966544 495062.4939033456,
,,,3257157,"POLYGON ((144001 491101, 143992.5060966544 491080.4939033456, 143972 491072, 143951.49
,,,,,,3257157,"POLYGON ((144001 491064, 143992.5060966544 491043.4939033456, 143972 491035, 143951
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((174856 495805, 174847.5060966544 495784.4939033456,
ecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175700 505330, 175691.5060966544 505309.49
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((172825 512124, 172816.79898987323 512104.2010101268,
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180420 494891, 180411.79898987323 494871.2010101
n Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180699 494988, 180691.38477631085 494969.6152236891, 180673 494
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((158331 476117, 158323.67766952966 476099.322330470
,,,3257157,"POLYGON ((156981 494672, 156973.67766952966 494654.3223304703, 156956 494647, 156938.3
"POLYGON ((159554 498227, 159546.67766952966 498209.3223304703, 159529 498202, 159511.3223304703
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179457 495973, 179449.97056274847 495956.0294372515
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175940 496326, 175933.2634559673 496309.7365440327,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164224 501614, 164217.5563491861 501598.4436508139,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176067 496223, 176060.84924240492 496208.1507575951
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((189757 518206, 189750.84924240492 518191.1507575951
en",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147362 489112, 147356.14213562373 489097.8578643763, 147342 489092, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180688 494842, 180682.14213562373 494827.8578643763,
ecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((162538 504303, 162532.43502884253 504289.5
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((170939 511475, 170933.43502884253 511461.5649711574
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((169921 520407, 169915.43502884253 520393.5649711574
ten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((172183 509621, 172177.43502884253 509607.564
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150995 481833, 150989.72792206137 481820.27207793866
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((170941 511490, 170935.72792206137 511477.27207793866
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142415 487490, 142409.72792206137 487477.27207793866
Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150995 481833, 150989.72792206137 481820.27207793866, 150977 4818
n - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((183336 519973, 183331.02081528018 519960.97918
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143358 484046, 143353.02081528018 484033.9791847198
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180724 494798, 180719.313708499 494786.68629150104,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142411 487477, 142406.313708499 487465.68629150104, 1

spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((145173 490127, 145168.313708499 490115.68629150104,
Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((169687 519866, 169682.313708499 519854.68629150104, 169671 51985(
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((188227 518080, 188222.313708499 518068.68629150104,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177934 504626, 177929.313708499 504614.68629150104, 17
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164108 500951, 164103.313708499 500939.68629150104, 1
,3257157,"POLYGON ((144011 491041, 144006.6066017178 491030.3933982822, 143996 491026, 143985.393
ten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165390 483055, 165385.6066017178 48
,,,,,3257157,"POLYGON ((157426 495175, 157421.6066017178 495164.3933982822, 157411 495160, 157400.
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144145 488805, 144140.6066017178 488794.3933982822,
ten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177459 503413, 177454.6066017178 503402.3933
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177826 505134, 177821.6066017178 505123.3933982822,
'POLYGON ((145882 479963, 145877.6066017178 479952.3933982822, 145867 479948, 145856.3933982822 4
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148908 491419, 148903.6066017178 491408.3933982822, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141034 487278, 141029.6066017178 487267.3933982822,
cten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140073 489907, 140068.6066017178 489896.393
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180656 494865, 180651.6066017178 494854.3933982822,
,,,,,3257157,"POLYGON ((156691 495086, 156686.6066017178 495075.3933982822, 156676 495071, 156665.
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180880 494851, 180875.6066017178 494840.3933982822,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180464 495047, 180459.6066017178 495036.3933982822,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177927 504627, 177922.6066017178 504616.3933982822, 17
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175514 495888, 175509.6066017178 495877.3933982822,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((182390 495268, 182385.6066017178 495257.3933982822,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141958 488481, 141953.6066017178 488470.3933982822,
ı Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142056 488640, 142051.6066017178 488629.3933982822, 142041 48862
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180557 494750, 180552.6066017178 494739.3933982822,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165613 482188, 165608.6066017178 482177.3933982822,
ı Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147089 489176, 147084.6066017178 489165.3933982822, 147074 48916
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142416 487484, 142411.6066017178 487473.3933982822, 1
POLYGON ((144822 490418, 144817.6066017178 490407.3933982822, 144807 490403, 144796.3933982822 49
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143699 487266, 143694.6066017178 487255.3933982822,
ieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((171363 508034, 171358.6066017178 508023.3933982822, 171348 508019,
Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147378 492732, 147373.6066017178 492721.3933982822, 147363 492717
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175703 503510, 175698.6066017178 503499.3933982822,
:en - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177035 503869, 177030.6066017178 503858.3933
:en - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140767 487395, 140762.6066017178 487384.3933
eren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143997 490951, 143992.6066017178 490940.3933982822, 143982 490936, 1
n, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164893 499781, 164888.6066017178 499770.3933982822, 164
,,,,,3257157,"POLYGON ((160500 504649, 160495.6066017178 504638.3933982822, 160485 504634, 160474.
,,,,,3257157,"POLYGON ((143788 491026, 143783.6066017178 491015.3933982822, 143773 491011, 143762.
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176270 495940, 176265.6066017178 495929.3933982822,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180434 495014, 180429.6066017178 495003.3933982822,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176417 504172, 176412.6066017178 504161.3933982822, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144160 488298, 144155.6066017178 488287.3933982822,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180591 494819, 180586.6066017178 494808.3933982822,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147995 489082, 147990.6066017178 489071.3933982822, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180839 495066, 180834.8994949366 495056.10050506337,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180660 495001, 180655.8994949366 494991.10050506337,
,,,,,3257157,"POLYGON ((180699 494850, 180694.8994949366 494840.10050506337, 180685 494836, 180675
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142068 486837, 142063.8994949366 486827.10050506337,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180692 494965, 180687.8994949366 494955.10050506337,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143469 483782, 143464.8994949366 483772.10050506337,

n, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((159712 504065, 159707.8994949366 504055.10050506337, 15
.en, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150992 481833, 150987.8994949366 481
ı - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180070 523966, 180065.8994949366 523956.100505(
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((151322 482937, 151317.8994949366 482927.10050506337,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150270 482531, 150265.8994949366 482521.10050506337,
espen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((159716 504049, 159711.8994949366 504039.1005050633
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((186641 525072, 186636.8994949366 525062.1005050634,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179579 524636, 179574.8994949366 524626.1005050634,
'POLYGON ((179850 524347, 179845.8994949366 524337.1005050634, 179836 524333, 179826.1005050634 5
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180170 527925, 180165.8994949366 527915.1005050634, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165931 481480, 165927.19238815544 481470.807611844
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164134 500949, 164130.19238815544 500939.80761184456
,,,,,3257157,"POLYGON ((160167 502340, 160163.19238815544 502330.80761184456, 160154 502327, 16014
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180655 495006, 180651.19238815544 494996.80761184456
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177869 525585, 177865.19238815544 525575.8076118446,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161617 484113, 161613.48528137425 484104.51471862575
secten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((158287 476267, 158283.48528137425 476258.
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((158455 500972, 158451.48528137425 500963.514718625
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148290 489024, 148286.48528137425 489015.514718625
ren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150992 481835, 150988.48528137425 481826.51471862575, 150980 481823,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143111 484593, 143107.77817459306 484585.221825406
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164130 500936, 164126.77817459306 500928.22182540694
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176646 503030, 176642.77817459306 503022.221825406
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180508 495028, 180504.77817459306 495020.22182540694
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176644 503034, 176640.77817459306 503026.221825406
ɔen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175690 505011, 175686.77817459306 505003.22182540694
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((159144 474930, 159140.77817459306 474922.22182540694
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((162450 502227, 162446.77817459306 502219.221825406
,,,,,3257157,"POLYGON ((178923 525321, 178920.07106781186 525313.9289321881, 178913 525311, 178905
ren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176534 492390, 176531.07106781186 492382.92893218814, 176524 492380,
,,,,,3257157,"POLYGON ((177043 503102, 177040.07106781186 503094.92893218814, 177033 503092, 17702
'POLYGON ((156780 495406, 156777.07106781186 495398.92893218814, 156770 495396, 156762.928932188
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161180 505059, 161177.07106781186 505051.92893218814,
ren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161680 502554, 161677.07106781186 502546.92893218814, 161670 502544,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178067 517121, 178064.07106781186 517113.92893218814
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178067 517121, 178064.36396103067 517114.6360389693, 1
,,,,3257157,"POLYGON ((185093 499862, 185090.36396103067 499855.6360389693, 185084 499853, 185077.(
ɔen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176647 503029, 176644.36396103067 503022.6360389693,
ɔen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163846 482476, 163843.36396103067 482469.6360389693,
ɲ - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142322 485476, 142319.36396103067 485469.63603
ı - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((159710 504067, 159707.36396103067 504060.636038
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150987 481831, 150984.36396103067 481824.6360389693, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143583 492161, 143580.36396103067 492154.6360389693,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((187234 524758, 187231.65685424948 524752.3431457505,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((187234 524758, 187231.65685424948 524752.3431457505,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180590 494999, 180587.65685424948 494993.3431457505,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180835 495021, 180832.65685424948 495015.3431457505,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180744 495041, 180741.65685424948 495035.3431457505,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150573 483355, 150570.65685424948 483349.3431457505,
'POLYGON ((177928 525471, 177925.94974746832 525466.0502525317, 177921 525464, 177916.050252531688
ı Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((187221 525168, 187218.94974746832 525163.0502525317, 187214 5251

spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((186709 525106, 186706.94974746832 525101.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179570 524645, 179567.94974746832 524640.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((173800 530674, 173797.94974746832 530669.0502525317,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144866 483540, 144863.94974746832 483535.0502525317,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148115 488697, 148112.94974746832 488692.0502525317,
ı Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180782 494586, 180779.94974746832 494581.0502525317, 180775 4945
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((156116 474461, 156113.94974746832 474456.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144140 488289, 144137.94974746832 488284.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((156111 474464, 156108.94974746832 474459.0502525317,
cten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180866 523857, 180863.94974746832 523852.05
,,,,,3257157,"POLYGON ((160473 504689, 160470.94974746832 504684.0502525317, 160466 504682, 160461
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175769 495893, 175766.94974746832 495888.0502525
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176642 503036, 176639.94974746832 503031.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144147 486946, 144144.94974746832 486941.0502525317,
,,,,,3257157,"POLYGON ((157488 495168, 157485.94974746832 495163.0502525317, 157481 495161, 157476
,,,,,3257157,"POLYGON ((143120 484374, 143117.94974746832 484369.0502525317, 143113 484367, 143108
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141021 487554, 141018.94974746832 487549.0502525317,
ı - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180069 523975, 180066.94974746832 523970.050252
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((188346 518024, 188343.94974746832 518019.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160090 504349, 160087.94974746832 504344.0502525317,
'POLYGON ((180715 494548, 180712.94974746832 494543.0502525317, 180708 494541, 180703.0502525316
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143415 483636, 143412.94974746832 483631.0502525317,
,3257157,"POLYGON ((157096 494784, 157093.94974746832 494779.0502525317, 157089 494777, 157084.050
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((158314 476129, 158311.94974746832 476124.0502525
,,,,,3257157,"POLYGON ((146657 479436, 146654.94974746832 479431.0502525317, 146650 479429, 146645
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((149189 483326, 149186.94974746832 483321.0502525317,
ieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142709 484327, 142706.94974746832 484322.0502525317, 142702 484320
ı - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160030 504460, 160027.94974746832 504455.050252
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180652 495032, 180649.94974746832 495027.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163998 482533, 163995.94974746832 482528.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146114 486821, 146111.94974746832 486816.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180036 523695, 180033.94974746832 523690.0502525317,
n, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((157031 475053, 157028.94974746832 475048.0502525317, 15
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178007 517101, 178004.94974746832 517096.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((172198 509393, 172195.94974746832 509388.0502525317,
ı Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177597 503270, 177594.94974746832 503265.0502525317, 177590 5032
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164213 482742, 164210.94974746832 482737.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165565 482215, 165562.94974746832 482210.0502525317,
_YGON ((178174 517510, 178171.94974746832 517505.0502525317, 178167 517503, 178162.05025253168 51
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147049 483889, 147046.94974746832 483884.0502525317,
:ten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177793 505100, 177790.94974746832 5
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176643 503033, 176640.94974746832 503028.0502525317,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147208 487583, 147205.94974746832 487578.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143938 491090, 143935.94974746832 491085.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140756 489607, 140753.94974746832 489602.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((145637 482658, 145634.94974746832 482653.0502525317,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144338 487532, 144335.94974746832 487527.0502525317, 1
:en - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147504 490117, 147501.94974746832 490112.050
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164201 482538, 164198.94974746832 482533.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((170913 511485, 170910.94974746832 511480.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176246 503213, 176243.94974746832 503208.0502525317,

spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150223 482451, 150220.94974746832 482446.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140310 489406, 140307.94974746832 489401.0502525317,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179750 493765, 179747.94974746832 493760.0502525317,
:ten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((157329 501919, 157327.24264068712 501914.757
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176056 496227, 176054.24264068712 496222.7573593129,
157,"POLYGON ((141412 487870, 141410.24264068712 487865.7573593129, 141406 487864, 141401.7573593
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161838 504755, 161836.24264068712 504750.7573593129,
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((162445 502246, 162443.24264068712 502241.7573593129,
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150572 483356, 150570.24264068712 483351.7573593129,
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144473 492820, 144471.53553390593 492816.46446609
,,,,3257157,"POLYGON ((176193 503267, 176191.53553390593 503263.46446609404, 176188 503262, 176184
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180735 523797, 180733.53553390593 523793.46446609
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((162920 501172, 162918.53553390593 501168.46446609404,
,,,,3257157,"POLYGON ((163983 501551, 163981.53553390593 501547.46446609404, 163978 501546, 163974
,,,,3257157,"POLYGON ((164320 482479, 164318.53553390593 482475.46446609404, 164315 482474, 164311
'OLYGON ((159463 498215, 159461.53553390593 498211.46446609404, 159458 498210, 159454.46446609407
)en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((187232 524762, 187230.53553390593 524758.464466094, 1
'OLYGON ((184930 499484, 184928.53553390593 499480.46446609404, 184925 499479, 184921.46446609407
)en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143879 483551, 143877.53553390593 483547.46446609404,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144877 482902, 144875.53553390593 482898.46446609404,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146913 483754, 146911.53553390593 483750.46446609404,
,,,,3257157,"POLYGON ((144070 490528, 144068.53553390593 490524.46446609404, 144065 490523, 144061
)en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((145055 483842, 145053.53553390593 483838.46446609404,
'OLYGON ((145055 483842, 145053.53553390593 483838.46446609404, 145050 483837, 145046.46446609407
)en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177165 529590, 177163.53553390593 529586.464466094, 1
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143391 483700, 143389.53553390593 483696.46446609404,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164656 499685, 164654.53553390593 499681.46446609404,
- Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177165 529590, 177163.53553390593 529586.464466
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((162553 502130, 162551.53553390593 502126.46446609404,
YGON ((180707 494536, 180705.53553390593 494532.46446609404, 180702 494531, 180698.46446609407 49
:ten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165192 481452, 165190.53553390593 481448.464
,,,,3257157,"POLYGON ((175131 495536, 175129.53553390593 495532.46446609404, 175126 495531, 175122
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144865 483541, 144863.53553390593 483537.46446609404,
)en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141300 487291, 141298.53553390593 487287.46446609404,
)en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((155914 474683, 155912.53553390593 474679.46446609404,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176643 503034, 176641.53553390593 503030.46446609404,
OLYGON ((179924 524201, 179922.53553390593 524197.46446609404, 179919 524196, 179915.46446609407
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140922 486896, 140920.53553390593 486892.4644660940
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((188234 518087, 188232.53553390593 518083.46446609404,
ten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((172554 508431, 172552.53553390593 508427.464
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((169678 519855, 169676.53553390593 519851.46446609404,
3257157,"POLYGON ((156815 495472, 156813.53553390593 495468.46446609404, 156810 495467, 156806.46
OLYGON ((169278 521058, 169276.53553390593 521054.46446609404, 169273 521053, 169269.46446609407
,,,3257157,"POLYGON ((145095 491581, 145093.53553390593 491577.46446609404, 145090 491576, 145086.
,,,3257157,"POLYGON ((176415 504210, 176413.53553390593 504206.46446609404, 176410 504205, 176406.
nsecten - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164624 501797, 164622.53553390593 501793
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((165470 482799, 165468.53553390593 482795.46446609404,
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178260 492041, 178258.53553390593 492037.46446609404,
eren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147250 490611, 147248.53553390593 490607.46446609404, 147245 490606,
n",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176415 504210, 176413.53553390593 504206.46446609404, 176410 504205, 17
en, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((174864 496127, 174862.53553390593 496123.46446609404,

3257157,"POLYGON ((162088 504410, 162086.82842712474 504407.17157287523, 162084 504406, 162081.17
,3257157,"POLYGON ((157429 474405, 157427.82842712474 474402.17157287523, 157425 474401, 157422.17
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147428 479378, 147426.82842712474 479375.17157287523, 1
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179734 493704, 179732.82842712474 493701.171572875
ı - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175924 496204, 175922.82842712474 496201.17157
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175924 496204, 175922.82842712474 496201.171572875
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175242 496443, 175240.82842712474 496440.17157287523, 1
,,,,,3257157,"POLYGON ((147337 489106, 147335.82842712474 489103.17157287523, 147333 489102, 14733
Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164712 499417, 164710.82842712474 499414.17157287523, 164
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147052 488692, 147050.82842712474 488689.17157287523, 1
n - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((138830 485510, 138828.82842712474 485507.17157
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147178 483667, 147176.82842712474 483664.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175217 496410, 175215.82842712474 496407.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147342 488433, 147340.82842712474 488430.17157287523, 1
,,,,,3257157,"POLYGON ((173851 530647, 173849.82842712474 530644.1715728752, 173847 530643, 173844
,,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142742 484295, 142740.82842712474 484292.17157287523, 142738 484291, 142
3257157,"POLYGON ((177754 525169, 177752.82842712474 525166.1715728752, 177750 525165, 177747.171
,3257157,"POLYGON ((177752 525168, 177750.82842712474 525165.1715728752, 177748 525164, 177745.17
,,,,,3257157,"POLYGON ((156069 474701, 156067.82842712474 474698.17157287523, 156065 474697, 15606
,3257157,"POLYGON ((179114 526225, 179112.82842712474 526222.1715728752, 179110 526221, 179107.171
,3257157,"POLYGON ((179114 526224, 179112.82842712474 526221.1715728752, 179110 526220, 179107.17
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144140 486951, 144138.82842712474 486948.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148907 489163, 148905.82842712474 489160.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160182 504603, 160180.82842712474 504600.17157287523, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163857 483521, 163855.82842712474 483518.171572875
,,,,,,,,3257157,"POLYGON ((158454 476022, 158452.82842712474 476019.17157287523, 158450 476018, 158
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179725 493758, 179723.82842712474 493755.17157287
,,,,,,,,3257157,"POLYGON ((149539 491190, 149537.82842712474 491187.17157287523, 149535 491186, 149
,,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160053 503988, 160051.82842712474 503985.17157287523, 160049 503984, 160
,3257157,"POLYGON ((141561 488561, 141559.82842712474 488558.17157287523, 141557 488557, 141554.17
7,"POLYGON ((141561 488561, 141559.82842712474 488558.17157287523, 141557 488557, 141554.171572877
en",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((139423 485263, 139421.82842712474 485260.17157287523, 139419 485259, 1
n",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180303 524298, 180301.82842712474 524295.1715728752, 180299 524294, 180
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146575 479421, 146573.82842712474 479418.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163789 482701, 163787.82842712474 482698.17157287523, 1
en",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146036 487142, 146034.82842712474 487139.17157287523, 146032 487138, 1
- Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147497 479003, 147495.82842712474 479000.1715728
LYGON ((141410 487870, 141408.82842712474 487867.17157287523, 141406 487866, 141403.17157287526 48
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178016 525476, 178014.82842712474 525473.1715728752, 178
ON ((146762 493225, 146760.82842712474 493222.17157287523, 146758 493221, 146755.17157287526 4932
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163859 483526, 163857.82842712474 483523.17157287523
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((155873 474713, 155871.82842712474 474710.17157287523
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146569 479417, 146567.82842712474 479414.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180373 494881, 180371.82842712474 494878.17157287523, 18
eren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((141299 487289, 141297.82842712474 487286.17157287523, 141295 487285
Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161542 502299, 161540.82842712474 502296.1715728
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144009 488463, 144007.82842712474 488460.17157287523, 1
LYGON ((140186 489355, 140184.82842712474 489352.17157287523, 140182 489351, 140179.17157287526 48
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180372 494904, 180370.82842712474 494901.17157287523, 18
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179959 524268, 179957.82842712474 524265.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178678 524087, 178676.82842712474 524084.17157287523, 1

ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176828 505058, 176826.82842712474 505055.17157287523, 1
_YGON ((177821 504410, 177819.82842712474 504407.17157287523, 177817 504406, 177814.17157287526 5
_YGON ((159945 504981, 159943.82842712474 504978.17157287523, 159941 504977, 159938.17157287526 5
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((139977 489488, 139975.82842712474 489485.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143865 487792, 143863.82842712474 487789.17157287523, 1
ijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((181362 534691, 181360.82842712474 534688.1715728752, 18135
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143589 487216, 143587.82842712474 487213.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180439 524391, 180437.82842712474 524388.1715728752, 18
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143280 484650, 143278.82842712474 484647.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163534 483532, 163532.82842712474 483529.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161867 515881, 161865.82842712474 515878.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176093 496624, 176091.82842712474 496621.17157287523, 1
,3257157,"POLYGON ((165945 481283, 165943.82842712474 481280.17157287523, 165941 481279, 165938.17
pen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180637 525219, 180635.82842712474 525216.1715728752,
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143784 483968, 143782.82842712474 483965.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175923 496206, 175921.82842712474 496203.17157287523, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175227 496422, 175225.82842712474 496419.171572875
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143666 487170, 143664.82842712474 487167.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143839 483657, 143837.82842712474 483654.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((150602 482517, 150600.82842712474 482514.17157287523, 1
,3257157,"POLYGON ((143971 490930, 143969.82842712474 490927.17157287523, 143967 490926, 143964.17
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((189742 518204, 189740.82842712474 518201.17157287523, 18
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163158 506355, 163156.82842712474 506352.171572875
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178537 524929, 178535.82842712474 524926.1715728752, 17
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178867 525327, 178865.82842712474 525324.1715728752, 17
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175683 496569, 175681.82842712474 496566.17157287523, 1
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178746 524759, 178744.82842712474 524756.1715728752,
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175542 495902, 175540.82842712474 495899.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178866 525322, 178864.82842712474 525319.1715728752, 17
3257157,"POLYGON ((172108 508466, 172106.82842712474 508463.17157287523, 172104 508462, 172101.17
n - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176083 496622, 176081.82842712474 496619.17157
n - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176083 496623, 176081.82842712474 496620.17157
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142801 483717, 142799.82842712474 483714.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((159912 502328, 159910.82842712474 502325.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147063 483851, 147061.82842712474 483848.17157287523, 1
Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142065 486192, 142063.82842712474 486189.17157287523, 142
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142081 486241, 142079.82842712474 486238.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175925 496205, 175923.82842712474 496202.17157287523, 1
_YGON ((160653 505637, 160651.82842712474 505634.17157287523, 160649 505633, 160646.17157287526 5
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176641 503036, 176639.82842712474 503033.17157287523, 1
Vespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175924 496202, 175922.82842712474 496199.171572875
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175224 496417, 175222.82842712474 496414.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143636 487205, 143634.82842712474 487202.17157287523, 1
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((172061 508577, 172059.82842712474 508574.17157287523, 17
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((183664 496476, 183662.82842712474 496473.17157287523, 1
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148308 489028, 148306.82842712474 489025.17157287523, 14
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((148308 489028, 148306.82842712474 489025.17157287523, 1
57157,"POLYGON ((143996 491103, 143994.82842712474 491100.17157287523, 143992 491099, 143989.1715
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180696 495024, 180694.82842712474 495021.17157287523, 1
_YGON ((145849 480030, 145847.82842712474 480027.17157287523, 145845 480026, 145842.17157287526 4
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143418 483625, 143416.82842712474 483622.17157287523, 1

eren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((169004 520109, 169002.82842712474 520106.17157287523, 169000 520105
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176082 496265, 176080.82842712474 496262.17157287523, 1
ren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176061 496229, 176059.82842712474 496226.17157287523, 176057 496225,
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((170198 520330, 170196.82842712474 520327.17157287523, 1
57157,"POLYGON ((143576 483978, 143574.82842712474 483975.17157287523, 143572 483974, 143569.1715
_YGON ((147211 483797, 147209.82842712474 483794.17157287523, 147207 483793, 147204.17157287526 4
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160163 504622, 160161.82842712474 504619.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((145887 489742, 145885.82842712474 489739.17157287523, 1
eren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((161540 502305, 161538.82842712474 502302.17157287523, 161536 502301
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180440 524390, 180438.82842712474 524387.1715728752, 18
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((175700 495858, 175698.82842712474 495855.17157287523, 17
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140399 489145, 140397.82842712474 489142.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((164150 482774, 164148.82842712474 482771.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((140305 489573, 140303.82842712474 489570.17157287523, 1
,,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143728 487831, 143726.82842712474 487828.17157287523, 143724 487827, 143
spen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143602 488146, 143600.82842712474 488143.1715728752
_YGON ((190665 527621, 190663.82842712474 527618.1715728752, 190661 527617, 190658.17157287526 52
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((190403 527491, 190401.82842712474 527488.1715728752, 19
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160251 502871, 160249.82842712474 502868.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((160166 504607, 160164.82842712474 504604.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177752 504749, 177750.82842712474 504746.17157287523, 1
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180510 495011, 180508.82842712474 495008.17157287523, 18
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((146382 486559, 146380.82842712474 486556.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147086 489177, 147084.82842712474 489174.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177799 503860, 177797.82842712474 503857.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((177985 502506, 177983.82842712474 502503.17157287523, 1
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176308 504842, 176306.82842712474 504839.17157287523, 17
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180091 524148, 180089.82842712474 524145.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176408 504205, 176406.82842712474 504202.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176413 504210, 176411.82842712474 504207.17157287523, 1
,3257157,"POLYGON ((176408 504206, 176406.82842712474 504203.17157287523, 176404 504202, 176401.1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144310 483146, 144308.82842712474 483143.17157287523, 1
n - Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((144145 488689, 144143.82842712474 488686.17157
,3257157,"POLYGON ((173311 508991, 173309.82842712474 508988.17157287523, 173307 508987, 173304.1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((143446 484260, 143444.82842712474 484257.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176647 503165, 176645.82842712474 503162.17157287523, 1
ı, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176646 503035, 176644.82842712474 503032.17157287523, 1
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((163820 508541, 163819.12132034355 508538.8786796564, 163
ɔen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((176266 502914, 176265.12132034355 502911.8786796564,
'OLYGON ((159469 498184, 159468.12132034355 498181.8786796564, 159466 498181, 159463.87867965645
YGON ((161173 505324, 161172.12132034355 505321.8786796564, 161170 505321, 161167.87867965645 505
- Wespen, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((159698 504073, 159697.12132034355 504070.878679
n, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((179957 524268, 179956.41421356238 524266.5857864376, 17
Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((178034 526186, 178033.41421356238 526184.5857864376, 1780
)LYGON ((184927 499463, 184926.41421356238 499461.5857864376, 184925 499461, 184923.58578643762 4
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((142818 486087, 142817.41421356238 486085.5857864376, 142
, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((147226 488759, 147225.41421356238 488757.5857864376, 147
Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180361 524209, 180360.7071067812 524208.2928932188, 18036(
eren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((173851 530626, 173850.7071067812 530625.2928932188, 173850 530625, 1
n, Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((180365 524219, 180364.7071067812 524218.2928932188, 180
Bijen en Mieren",,,,,,,,3257157,"POLYGON ((157581 495846, 157580.7071067812 495845.2928932188, 15758

1346, 136719 480940, 136011.89321881346 481232.89321881346, 135719 481940, 136011.89321881346 4826
9466, 136866 481311, 136159.60032559463 481603.60032559466, 135867 482310, 136159.60032559463 483
59466, 165356 480687, 164649.60032559463 480979.60032559466, 164357 481686, 164649.60032559463 482
.60032559466, 172187 508387, 171480.60032559463 508679.60032559466, 171188 509386, 171480.6003255
9466, 164733 481682, 164026.60032559463 481974.60032559466, 163734 482681, 164026.60032559463 483
59466, 164638 505733, 163931.60032559463 506025.60032559466, 163639 506732, 163931.60032559463 507
9466, 145703 479183, 144996.60032559463 479475.60032559466, 144704 480182, 144996.60032559463 480
9466, 165930 480630, 165223.60032559463 480922.60032559466, 164931 481629, 165223.60032559463 482
59466, 165937 480634, 165230.60032559463 480926.60032559466, 164938 481633, 165230.60032559463 482
9466, 165937 480634, 165230.60032559463 480926.60032559466, 164938 481633, 165230.60032559463 482
9466, 141242 486279, 140535.60032559463 486571.60032559466, 140243 487278, 140535.60032559463 487
59466, 172038 508145, 171331.60032559463 508437.60032559466, 171039 509144, 171331.60032559463 509
25.60032559466, 144335 486533, 143628.60032559463 486825.60032559466, 143336 487532, 143628.60032
63309.60032559463 482542.60032559466, 163017 483249, 163309.60032559463 483955.39967440534, 1640
9466, 180641 523136, 179934.60032559463 523428.60032559466, 179642 524135, 179934.60032559463 524
9466, 181771 497305, 181064.60032559463 497597.60032559466, 180772 498304, 181064.60032559463 499
0537 483552.60032559466, 142374 483260, 141667.60032559463 483552.60032559466, 141375 484259, 1416
59466, 146321 478756, 145614.60032559463 479048.60032559466, 145322 479755, 145614.60032559463 480
59466, 180618 493909, 179911.60032559463 494201.60032559466, 179619 494908, 179911.60032559463 495
9466, 159225 498968, 158518.60032559463 499260.60032559466, 158226 499967, 158518.60032559463 500
43247.60032559463 490260.60032559466, 142955 490967, 143247.60032559463 491673.39967440534, 14395
9466, 164999 499169, 164292.60032559463 499461.60032559466, 164000 500168, 164292.60032559463 500
9466, 179101 491031, 178394.60032559463 491323.60032559466, 178102 492030, 178394.60032559463 492
559466, 176388 502080, 175681.60032559463 502372.60032559466, 175389 503079, 175681.60032559463 50
9466, 180641 523136, 179934.60032559463 523428.60032559466, 179642 524135, 179934.60032559463 524
9466, 160509 502456, 159802.60032559463 502748.60032559466, 159510 503455, 159802.60032559463 504
9466, 160508 502483, 159801.60032559463 502775.60032559466, 159509 503482, 159801.60032559463 504
59466, 160523 502483, 159816.60032559463 502775.60032559466, 159524 503482, 159816.60032559463 504
59466, 140813 483299, 140106.60032559463 483591.60032559466, 139814 484298, 140106.60032559463 485
559466, 159679 503083, 158972.60032559463 503375.60032559466, 158680 504082, 158972.60032559463 50
032559466, 177359 501597, 176652.60032559463 501889.60032559466, 176360 502596, 176652.6003255946
59466, 147073 488177, 146366.60032559463 488469.60032559466, 146074 489176, 146366.60032559463 489
66, 156785 497842, 156078.60032559463 498134.60032559466, 155786 498841, 156078.60032559463 49954
59466, 176006 495064, 175299.60032559463 495356.60032559466, 175007 496063, 175299.60032559463 496
9466, 180806 493624, 180099.60032559463 493916.60032559466, 179807 494623, 180099.60032559463 495
947, 178996 524880, 178289.60032559463 525172.6003255947, 177997 525879, 178289.60032559463 52658
96.60032559466, 163930 481904, 163223.60032559463 482196.60032559466, 162931 482903, 163223.600325
466, 180623 493904, 179916.60032559463 494196.60032559466, 179624 494903, 179916.60032559463 4956
59466, 147268 489364, 146561.60032559463 489656.60032559466, 146269 490363, 146561.60032559463 491
60474.60032559463 504602.60032559466, 160182 505309, 160474.60032559463 506015.39967440534, 16118
9466, 181774 497286, 181067.60032559463 497578.60032559466, 180775 498285, 181067.60032559463 498
60032559466, 145834 477947, 145127.60032559463 478239.60032559466, 144835 478946, 145127.60032559
59466, 145880 486728, 145173.60032559463 487020.60032559466, 144881 487727, 145173.60032559463 488
59466, 159859 503004, 159152.60032559463 503296.60032559466, 158860 504003, 159152.60032559463 504
.60032559466, 151152 480436, 150445.60032559463 480728.60032559466, 150153 481435, 150445.6003255
9466, 160084 503358, 159377.60032559463 503650.60032559466, 159085 504357, 159377.60032559463 505
59466, 180404 493761, 179697.60032559463 494053.60032559466, 179405 494760, 179697.60032559463 495
59466, 147344 485809, 146637.60032559463 486101.60032559466, 146345 486808, 146637.60032559463 487
53470.60032559463 473514.60032559466, 153178 474221, 153470.60032559463 474927.39967440534, 1541
466, 144671 483394, 143964.60032559463 483686.60032559466, 143672 484393, 143964.60032559463 48509

59466, 176352 503669, 175645.60032559463 503961.60032559466, 175353 504668, 175645.60032559463 505
9466, 159839 505065, 159132.60032559463 505357.60032559466, 158840 506064, 159132.60032559463 506
59466, 141013 486559, 140306.60032559463 486851.60032559466, 140014 487558, 140306.60032559463 488
37174, 170428 488999, 169767.56226637177 489272.56226637174, 169494 489933, 169767.56226637177 490
5272, 180911 523382, 180259.75465452718 523651.7546545272, 179990 524303, 180259.75465452718 52495
55634.73593128807 474467.73593128804, 155459 474892, 155634.73593128807 475316.26406871196, 15605
40673 479231.44660940673, 144617 479585, 144763.44660940673 479938.55339059327, 145117 480085, 145
359, 144494 486743, 144163.78113318587 486879.7811331859, 144027 487210, 144163.78113318587 487540
131.90245352944 502264.9024535294, 160996 502593, 161131.90245352944 502921.0975464706, 161460 50
106, 178543 516965, 178215.60956031064 517100.6095603106, 178080 517428, 178215.60956031064 51775
023, 165922 481680, 165756.53701320235 481748.5370132023, 165688 481914, 165756.53701320235 48207
023, 165733 482310, 165567.53701320235 482378.5370132023, 165499 482544, 165567.53701320235 48270
335, 180741 494490, 180576.24411998354 494558.2441199835, 180508 494723, 180576.24411998354 494887
4.2441199835, 163395 494886, 163230.24411998354 494954.2441199835, 163162 495119, 163230.24411998
5, 186931 524952, 186815.7415946666 524999.7415946666, 186768 525115, 186815.7415946666 525230.258
116, 180160 494138, 180077.26850660116 494172.26850660116, 180043 494255, 180077.26850660116 49433
560116, 158701 482266, 158618.26850660116 482300.26850660116, 158584 482383, 158618.26850660116 48
94463, 180449.26850660116 494497.26850660116, 180415 494580, 180449.26850660116 494662.731493398
116, 164544 482025, 164461.26850660116 482059.26850660116, 164427 482142, 164461.26850660116 48222
12, 179567 524521, 179484.26850660116 524555.2685066012, 179450 524638, 179484.26850660116 524720.
235, 164223 501477, 164140.97561338235 501510.97561338235, 164107 501593, 164140.97561338235 50167
235, 182068 495781, 181985.97561338235 495814.97561338235, 181952 495897, 181985.97561338235 49597
235, 177511 501561, 177428.97561338235 501594.97561338235, 177395 501677, 177428.97561338235 50175
235, 162175 505559, 162092.97561338235 505592.97561338235, 162059 505675, 162092.97561338235 50575
3235 496312.97561338235, 167302 496395, 167335.97561338235 496477.02438661765, 167418 496511, 1675
235, 174775 503556, 174692.97561338235 503589.97561338235, 174659 503672, 174692.97561338235 50375
32188137, 177911 504527, 177840.28932188134 504556.28932188137, 177811 504627, 177840.28932188134
137, 146067 479653, 145996.28932188134 479682.28932188137, 145967 479753, 145996.28932188134 47982
32188137, 177911 504527, 177840.28932188134 504556.28932188137, 177811 504627, 177840.28932188134
8932188137, 165383 483098, 165312.28932188134 483127.28932188137, 165283 483198, 165312.289321881
75, 160482 504574, 160420.48171003678 504599.48171003675, 160395 504661, 160420.48171003678 50472
74, 180660 494947, 180604.84567106745 494969.8456710674, 180582 495025, 180604.84567106745 495080.
1 504687.966991411, 161798 504741, 161819.966991411 504794.033008589, 161873 504816, 161926.033008
687.966991411, 161798 504741, 161819.966991411 504794.033008589, 161873 504816, 161926.033008589 5
56058 474448, 156016.28069990998 474465.28069991, 155999 474507, 156016.28069990998 474548.719300
28069990998 479305.28069991, 146483 479347, 146500.28069990998 479388.71930009, 146542 479406, 146
2, 146852 488692, 146810.98780669118 488708.9878066912, 146794 488750, 146810.98780669118 488791.0
2, 176928 504126, 176886.98780669118 504142.9878066912, 176870 504184, 176886.98780669118 504225.0
2, 176928 504126, 176886.98780669118 504142.9878066912, 176870 504184, 176886.98780669118 504225.0
78066912, 165922 481529, 165880.98780669118 481545.9878066912, 165864 481587, 165880.98780669118 4
2, 150393 482482, 150351.98780669118 482498.9878066912, 150335 482540, 150351.98780669118 482581.0
7, 149160.98780669118 483793.9878066912, 149144 483835, 149160.98780669118 483876.0121933088, 1492
8 494027.9878066912, 161827 494069, 161843.98780669118 494110.0121933088, 161885 494127, 161926.01
2, 178075 517057, 178033.98780669118 517073.9878066912, 178017 517115, 178033.98780669118 517156.0
2, 141279 487090, 141237.98780669118 487106.9878066912, 141221 487148, 141237.98780669118 487189.0
2, 144666 482773, 144624.98780669118 482789.9878066912, 144608 482831, 144624.98780669118 482872.0
066912, 150184 482811, 150142.98780669118 482827.9878066912, 150126 482869, 150142.98780669118 482
2, 142923 487684, 142881.98780669118 487700.9878066912, 142865 487742, 142881.98780669118 487783.0
2, 175849 535781, 175807.98780669118 535797.9878066912, 175791 535839, 175807.98780669118 535880.0
2, 140468 489072, 140426.98780669118 489088.9878066912, 140410 489130, 140426.98780669118 489171.0
5912, 180397 494592, 180355.98780669118 494608.9878066912, 180339 494650, 180355.98780669118 49469

517467.9878066912, 178141 517509, 178157.98780669118 517550.0121933088, 178199 517567, 178240.0121
2, 150445 482685, 150403.98780669118 482701.9878066912, 150387 482743, 150403.98780669118 482784.0
2, 150807 482632, 150765.98780669118 482648.9878066912, 150749 482690, 150765.98780669118 482731.0
2, 175018 495588, 174976.98780669118 495604.9878066912, 174960 495646, 174976.98780669118 495687.0
8780669118 492812.9878066912, 148984 492854, 149000.98780669118 492895.0121933088, 149042 492912,
2, 180556 494301, 180514.98780669118 494317.9878066912, 180498 494359, 180514.98780669118 494400.0
375541595, 155427 474466, 155390.9375541595 474480.9375541595, 155376 474517, 155390.9375541595 47
07, 178066 504532, 178032.05887450304 504546.05887450307, 178018 504580, 178032.05887450304 504613
5, 191248 519093, 191219.71572875255 519104.71572875255, 191208 519133, 191219.71572875255 519161
45, 141571 485456, 141546.25126265848 485466.25126265845, 141536 485491, 141546.25126265848 485515
45, 140983 487272, 140958.25126265848 487282.25126265845, 140948 487307, 140958.25126265848 487331
126265845, 142511 487796, 142486.25126265848 487806.25126265845, 142476 487831, 142486.2512626584
, 180166 524800, 180145.4939033456 524808.4939033455, 180137 524829, 180145.4939033456 524849.5060
39033456 487818.4939033456, 143709 487839, 143717.4939033456 487859.5060966544, 143738 487868, 14
, 189393 518038, 189372.4939033456 518046.4939033456, 189364 518067, 189372.4939033456 518087.5060
183604 501136, 183583.4939033456 501144.4939033456, 183575 501165, 183583.4939033456 501185.5060
, 163865 483480, 163844.4939033456 483488.4939033456, 163836 483509, 163844.4939033456 483529.5060
, 177139 504461, 177118.4939033456 504469.4939033456, 177110 504490, 177118.4939033456 504510.5060
, 144056 488646, 144035.4939033456 488654.4939033456, 144027 488675, 144035.4939033456 488695.5060
, 147092 483793, 147071.4939033456 483801.4939033456, 147063 483822, 147071.4939033456 483842.5060
, 144051 488628, 144030.4939033456 488636.4939033456, 144022 488657, 144030.4939033456 488677.5060
, 182549 495054, 182528.4939033456 495062.4939033456, 182520 495083, 182528.4939033456 495103.5060
39033456 491080.4939033456, 143943 491101, 143951.4939033456 491121.5060966544, 143972 491130, 14
.4939033456 491043.4939033456, 143943 491064, 143951.4939033456 491084.5060966544, 143972 491093,
, 174827 495776, 174806.4939033456 495784.4939033456, 174798 495805, 174806.4939033456 495825.5060
39033456, 175671 505301, 175650.4939033456 505309.4939033456, 175642 505330, 175650.4939033456 50
172797 512096, 172777.20101012677 512104.2010101268, 172769 512124, 172777.20101012677 512143.798
268, 180392 494863, 180372.20101012677 494871.2010101268, 180364 494891, 180372.20101012677 494910
962, 180654.61522368915 494969.6152236891, 180647 494988, 180654.61522368915 495006.3847763109, 1
3, 158306 476092, 158288.32233047034 476099.3223304703, 158281 476117, 158288.32233047034 476134.6
2233047034 494654.3223304703, 156931 494672, 156938.32233047034 494689.6776695297, 156956 494697,
4 498209.3223304703, 159504 498227, 159511.32233047034 498244.6776695297, 159529 498252, 159546.67
, 179433 495949, 179416.02943725153 495956.0294372515, 179409 495973, 179416.02943725153 495989.97
175917 496303, 175900.7365440327 496309.7365440327, 175894 496326, 175900.7365440327 496342.26345
164202 501592, 164186.4436508139 501598.4436508139, 164180 501614, 164186.4436508139 501629.5563
, 176046 496202, 176031.15075759508 496208.1507575951, 176025 496223, 176031.15075759508 496237.84
, 189736 518185, 189721.15075759508 518191.1507575951, 189715 518206, 189721.15075759508 518220.84
47327.85786437627 489097.8578643763, 147322 489112, 147327.85786437627 489126.1421356237, 147342
180668 494822, 180653.85786437627 494827.8578643763, 180648 494842, 180653.85786437627 494856.14
56497115747, 162519 504284, 162505.56497115747 504289.56497115747, 162500 504303, 162505.56497115
7, 170920 511456, 170906.56497115747 511461.56497115747, 170901 511475, 170906.56497115747 511488
7, 169902 520388, 169888.56497115747 520393.56497115747, 169883 520407, 169888.56497115747 520420
97115747, 172164 509602, 172150.56497115747 509607.56497115747, 172145 509621, 172150.564971157474
, 150977 481815, 150964.27207793863 481820.27207793866, 150959 481833, 150964.27207793863 481845.7
, 170923 511472, 170910.27207793863 511477.27207793866, 170905 511490, 170910.27207793863 511502.7
, 142397 487472, 142384.27207793863 487477.27207793866, 142379 487490, 142384.27207793863 487502.7
315, 150964.27207793863 481820.27207793866, 150959 481833, 150964.27207793863 481845.72792206134,
3471985, 183319 519956, 183306.97918471982 519960.97918471985, 183302 519973, 183306.97918471982 5
5, 143341 484029, 143328.97918471982 484033.97918471985, 143324 484046, 143328.97918471982 484058.
180708 494782, 180696.686291501 494786.68629150104, 180692 494798, 180696.686291501 494809.313708
142395 487461, 142383.686291501 487465.68629150104, 142379 487477, 142383.686291501 487488.313708

145157 490111, 145145.686291501 490115.68629150104, 145141 490127, 145145.686291501 490138.313708
), 169659.686291501 519854.68629150104, 169655 519866, 169659.686291501 519877.31370849896, 16967
188211 518064, 188199.686291501 518068.68629150104, 188195 518080, 188199.686291501 518091.313708
7918 504610, 177906.686291501 504614.68629150104, 177902 504626, 177906.686291501 504637.3137084
64092 500935, 164080.686291501 500939.68629150104, 164076 500951, 164080.686291501 500962.313708
3982822 491030.3933982822, 143981 491041, 143985.3933982822 491051.6066017178, 143996 491056, 144
3044.3933982822, 165375 483040, 165364.3933982822 483044.3933982822, 165360 483055, 165364.393398
3933982822 495164.3933982822, 157396 495175, 157400.3933982822 495185.6066017178, 157411 495190,
144130 488790, 144119.3933982822 488794.3933982822, 144115 488805, 144119.3933982822 488815.60660
982822, 177444 503398, 177433.3933982822 503402.3933982822, 177429 503413, 177433.3933982822 5034
177811 505119, 177800.3933982822 505123.3933982822, 177796 505134, 177800.3933982822 505144.60660
79952.3933982822, 145852 479963, 145856.3933982822 479973.6066017178, 145867 479978, 145877.60660
48893 491404, 148882.3933982822 491408.3933982822, 148878 491419, 148882.3933982822 491429.606601
141019 487263, 141008.3933982822 487267.3933982822, 141004 487278, 141008.3933982822 487288.60660
3982822, 140058 489892, 140047.3933982822 489896.3933982822, 140043 489907, 140047.3933982822 489
180641 494850, 180630.3933982822 494854.3933982822, 180626 494865, 180630.3933982822 494875.60660
3933982822 495075.3933982822, 156661 495086, 156665.3933982822 495096.6066017178, 156676 495101,
180865 494836, 180854.3933982822 494840.3933982822, 180850 494851, 180854.3933982822 494861.60660
180449 495032, 180438.3933982822 495036.3933982822, 180434 495047, 180438.3933982822 495057.60660
7912 504612, 177901.3933982822 504616.3933982822, 177897 504627, 177901.3933982822 504637.6066017
175499 495873, 175488.3933982822 495877.3933982822, 175484 495888, 175488.3933982822 495898.60660
182375 495253, 182364.3933982822 495257.3933982822, 182360 495268, 182364.3933982822 495278.60660
141943 488466, 141932.3933982822 488470.3933982822, 141928 488481, 141932.3933982822 488491.60660
5, 142030.3933982822 488629.3933982822, 142026 488640, 142030.3933982822 488650.6066017178, 14204
180542 494735, 180531.3933982822 494739.3933982822, 180527 494750, 180531.3933982822 494760.60660
165598 482173, 165587.3933982822 482177.3933982822, 165583 482188, 165587.3933982822 482198.60660
1, 147063.3933982822 489165.3933982822, 147059 489176, 147063.3933982822 489186.6066017178, 14707
142401 487469, 142390.3933982822 487473.3933982822, 142386 487484, 142390.3933982822 487494.60660
90407.3933982822, 144792 490418, 144796.3933982822 490428.6066017178, 144807 490433, 144817.60660
143684 487251, 143673.3933982822 487255.3933982822, 143669 487266, 143673.3933982822 487276.60660
171337.3933982822 508023.3933982822, 171333 508034, 171337.3933982822 508044.6066017178, 171348 5
, 147352.3933982822 492721.3933982822, 147348 492732, 147352.3933982822 492742.6066017178, 147363
175688 503495, 175677.3933982822 503499.3933982822, 175673 503510, 175677.3933982822 503520.60660
982822, 177020 503854, 177009.3933982822 503858.3933982822, 177005 503869, 177009.3933982822 50387
982822, 140752 487380, 140741.3933982822 487384.3933982822, 140737 487395, 140741.3933982822 48740
143971.3933982822 490940.3933982822, 143967 490951, 143971.3933982822 490961.6066017178, 143982 49
878 499766, 164867.3933982822 499770.3933982822, 164863 499781, 164867.3933982822 499791.60660171
3933982822 504638.3933982822, 160470 504649, 160474.3933982822 504659.6066017178, 160485 504664,
3933982822 491015.3933982822, 143758 491026, 143762.3933982822 491036.6066017178, 143773 491041,
176255 495925, 176244.3933982822 495929.3933982822, 176240 495940, 176244.3933982822 495950.60660
180419 494999, 180408.3933982822 495003.3933982822, 180404 495014, 180408.3933982822 495024.60660
176402 504157, 176391.3933982822 504161.3933982822, 176387 504172, 176391.3933982822 504182.60660
144145 488283, 144134.3933982822 488287.3933982822, 144130 488298, 144134.3933982822 488308.60660
180576 494804, 180565.3933982822 494808.3933982822, 180561 494819, 180565.3933982822 494829.60660
147980 489067, 147969.3933982822 489071.3933982822, 147965 489082, 147969.3933982822 489092.60660
, 180825 495052, 180815.1005050634 495056.10050506337, 180811 495066, 180815.1005050634 495075.899
180646 494987, 180636.1005050634 494991.10050506337, 180632 495001, 180636.1005050634 495010.899
.1005050634 494840.10050506337, 180671 494850, 180675.1005050634 494859.89949493663, 180685 49486
, 142054 486823, 142044.1005050634 486827.10050506337, 142040 486837, 142044.1005050634 486846.899
, 180678 494951, 180668.1005050634 494955.10050506337, 180664 494965, 180668.1005050634 494974.899
, 143455 483768, 143445.1005050634 483772.10050506337, 143441 483782, 143445.1005050634 483791.899

9698 504051, 159688.1005050634 504055.10050506337, 159684 504065, 159688.1005050634 504074.899494
823.10050506337, 150978 481819, 150968.1005050634 481823.10050506337, 150964 481833, 150968.10050
06337, 180056 523952, 180046.1005050634 523956.10050506337, 180042 523966, 180046.1005050634 52397
151308 482923, 151298.1005050634 482927.10050506337, 151294 482937, 151298.1005050634 482946.8994
150256 482517, 150246.1005050634 482521.10050506337, 150242 482531, 150246.1005050634 482540.8994
7, 159702 504035, 159692.1005050634 504039.10050506337, 159688 504049, 159692.1005050634 504058.89
186627 525058, 186617.1005050634 525062.1005050634, 186613 525072, 186617.1005050634 525081.89949
179565 524622, 179555.1005050634 524626.1005050634, 179551 524636, 179555.1005050634 524645.89949
24337.1005050634, 179822 524347, 179826.1005050634 524356.8994949366, 179836 524361, 179845.89949
180156 527911, 180146.1005050634 527915.1005050634, 180142 527925, 180146.1005050634 527934.89949
5, 165918 481467, 165908.80761184456 481470.80761184456, 165905 481480, 165908.80761184456 481489.
, 164121 500936, 164111.80761184456 500939.80761184456, 164108 500949, 164111.80761184456 500958.
4.80761184456 502330.80761184456, 160141 502340, 160144.80761184456 502349.19238815544, 160154 50
, 180642 494993, 180632.80761184456 494996.80761184456, 180629 495006, 180632.80761184456 495015.
, 177856 525572, 177846.80761184456 525575.8076118446, 177843 525585, 177846.80761184456 525594.19
, 161605 484101, 161596.51471862575 484104.51471862575, 161593 484113, 161596.51471862575 484121.4
51471862575, 158275 476255, 158266.51471862575 476258.51471862575, 158263 476267, 158266.5147186
5, 158443 500960, 158434.51471862575 500963.51471862575, 158431 500972, 158434.51471862575 500980.
5, 148278 489012, 148269.51471862575 489015.51471862575, 148266 489024, 148269.51471862575 489032.
150971.51471862575 481826.51471862575, 150968 481835, 150971.51471862575 481843.48528137425, 150
4, 143100 484582, 143092.22182540694 484585.22182540694, 143089 484593, 143092.22182540694 484600.
, 164119 500925, 164111.22182540694 500928.22182540694, 164108 500936, 164111.22182540694 500943.7
4, 176635 503019, 176627.22182540694 503022.22182540694, 176624 503030, 176627.22182540694 503037.
, 180497 495017, 180489.22182540694 495020.22182540694, 180486 495028, 180489.22182540694 495035.7
4, 176633 503023, 176625.22182540694 503026.22182540694, 176622 503034, 176625.22182540694 503041.
, 175679 505000, 175671.22182540694 505003.22182540694, 175668 505011, 175671.22182540694 505018.7
, 159133 474919, 159125.22182540694 474922.22182540694, 159122 474930, 159125.22182540694 474937.7
4, 162439 502216, 162431.22182540694 502219.22182540694, 162428 502227, 162431.22182540694 502234.
.92893218814 525313.9289321881, 178903 525321, 178905.92893218814 525328.0710678119, 178913 52533
176516.92893218814 492382.92893218814, 176514 492390, 176516.92893218814 492397.07106781186, 176
5.92893218814 503094.92893218814, 177023 503102, 177025.92893218814 503109.07106781186, 177033 50
4 495398.92893218814, 156760 495406, 156762.92893218814 495413.07106781186, 156770 495416, 156777
161170 505049, 161162.92893218814 505051.92893218814, 161160 505059, 161162.92893218814 505066.07
161662.92893218814 502546.92893218814, 161660 502554, 161662.92893218814 502561.07106781186, 161
, 178057 517111, 178049.92893218814 517113.92893218814, 178047 517121, 178049.92893218814 517128.0
178058 517112, 178051.63603896933 517114.6360389693, 178049 517121, 178051.63603896933 517127.3639
63603896933 499855.6360389693, 185075 499862, 185077.63603896933 499868.3639610307, 185084 499871
176638 503020, 176631.63603896933 503022.6360389693, 176629 503029, 176631.63603896933 503035.363
163837 482467, 163830.63603896933 482469.6360389693, 163828 482476, 163830.63603896933 482482.363
89693, 142313 485467, 142306.63603896933 485469.6360389693, 142304 485476, 142306.63603896933 485
89693, 159701 504058, 159694.63603896933 504060.6360389693, 159692 504067, 159694.63603896933 5040
50978 481822, 150971.63603896933 481824.6360389693, 150969 481831, 150971.63603896933 481837.3639
143574 492152, 143567.63603896933 492154.6360389693, 143565 492161, 143567.63603896933 492167.36
, 187226 524750, 187220.34314575052 524752.3431457505, 187218 524758, 187220.34314575052 524763.65
, 187226 524750, 187220.34314575052 524752.3431457505, 187218 524758, 187220.34314575052 524763.65
180582 494991, 180576.34314575052 494993.3431457505, 180574 494999, 180576.34314575052 495004.65
, 180827 495013, 180821.34314575052 495015.3431457505, 180819 495021, 180821.34314575052 495026.65
180736 495033, 180730.34314575052 495035.3431457505, 180728 495041, 180730.34314575052 495046.65
150565 483347, 150559.34314575052 483349.3431457505, 150557 483355, 150559.34314575052 483360.65
3 525466.0502525317, 177914 525471, 177916.05025253168 525475.9497474683, 177921 525478, 177925.94
61, 187209.05025253168 525163.0502525317, 187207 525168, 187209.05025253168 525172.9497474683, 18

, 186702 525099, 186697.05025253168 525101.0502525317, 186695 525106, 186697.05025253168 525110.94
, 179563 524638, 179558.05025253168 524640.0502525317, 179556 524645, 179558.05025253168 524649.94
, 173793 530667, 173788.05025253168 530669.0502525317, 173786 530674, 173788.05025253168 530678.94
144859 483533, 144854.05025253168 483535.0502525317, 144852 483540, 144854.05025253168 483544.94
148108 488690, 148103.05025253168 488692.0502525317, 148101 488697, 148103.05025253168 488701.94
79, 180770.05025253168 494581.0502525317, 180768 494586, 180770.05025253168 494590.9497474683, 18
156109 474454, 156104.05025253168 474456.0502525317, 156102 474461, 156104.05025253168 474465.94
, 144133 488282, 144128.05025253168 488284.0502525317, 144126 488289, 144128.05025253168 488293.94
, 156104 474457, 156099.05025253168 474459.0502525317, 156097 474464, 156099.05025253168 474468.94
502525317, 180859 523850, 180854.05025253168 523852.0502525317, 180852 523857, 180854.05025253168
.05025253168 504684.0502525317, 160459 504689, 160461.05025253168 504693.9497474683, 160466 50469
317, 175762 495886, 175757.05025253168 495888.0502525317, 175755 495893, 175757.05025253168 49589
, 176635 503029, 176630.05025253168 503031.0502525317, 176628 503036, 176630.05025253168 503040.94
, 144140 486939, 144135.05025253168 486941.0502525317, 144133 486946, 144135.05025253168 486950.94
.05025253168 495163.0502525317, 157474 495168, 157476.05025253168 495172.9497474683, 157481 49517
.05025253168 484369.0502525317, 143106 484374, 143108.05025253168 484378.9497474683, 143113 48438
, 141014 487547, 141009.05025253168 487549.0502525317, 141007 487554, 141009.05025253168 487558.94
25317, 180062 523968, 180057.05025253168 523970.0502525317, 180055 523975, 180057.05025253168 523
188339 518017, 188334.05025253168 518019.0502525317, 188332 518024, 188334.05025253168 518028.94
, 160083 504342, 160078.05025253168 504344.0502525317, 160076 504349, 160078.05025253168 504353.94
3 494543.0502525317, 180701 494548, 180703.05025253168 494552.9497474683, 180708 494555, 180712.94
, 143408 483629, 143403.05025253168 483631.0502525317, 143401 483636, 143403.05025253168 483640.94
025253168 494779.0502525317, 157082 494784, 157084.05025253168 494788.9497474683, 157089 494791,
317, 158307 476122, 158302.05025253168 476124.0502525317, 158300 476129, 158302.05025253168 476133
.05025253168 479431.0502525317, 146643 479436, 146645.05025253168 479440.9497474683, 146650 47944
149182 483319, 149177.05025253168 483321.0502525317, 149175 483326, 149177.05025253168 483330.94
, 142697.05025253168 484322.0502525317, 142695 484327, 142697.05025253168 484331.9497474683, 1427
25317, 160023 504453, 160018.05025253168 504455.0502525317, 160016 504460, 160018.05025253168 504
180645 495025, 180640.05025253168 495027.0502525317, 180638 495032, 180640.05025253168 495036.94
, 163991 482526, 163986.05025253168 482528.0502525317, 163984 482533, 163986.05025253168 482537.94
, 146107 486814, 146102.05025253168 486816.0502525317, 146100 486821, 146102.05025253168 486825.94
, 180029 523688, 180024.05025253168 523690.0502525317, 180022 523695, 180024.05025253168 523699.94
7024 475046, 157019.05025253168 475048.0502525317, 157017 475053, 157019.05025253168 475057.94974
, 178000 517094, 177995.05025253168 517096.0502525317, 177993 517101, 177995.05025253168 517105.94
, 172191 509386, 172186.05025253168 509388.0502525317, 172184 509393, 172186.05025253168 509397.94
63, 177585.05025253168 503265.0502525317, 177583 503270, 177585.05025253168 503274.9497474683, 17
, 164206 482735, 164201.05025253168 482737.0502525317, 164199 482742, 164201.05025253168 482746.94
, 165558 482208, 165553.05025253168 482210.0502525317, 165551 482215, 165553.05025253168 482219.94
7505.0502525317, 178160 517510, 178162.05025253168 517514.9497474683, 178167 517517, 178171.94974
, 147042 483882, 147037.05025253168 483884.0502525317, 147035 483889, 147037.05025253168 483893.94
505095.0502525317, 177786 505093, 177781.05025253168 505095.0502525317, 177779 505100, 177781.0502
, 176636 503026, 176631.05025253168 503028.0502525317, 176629 503033, 176631.05025253168 503037.94
147201 487576, 147196.05025253168 487578.0502525317, 147194 487583, 147196.05025253168 487587.94
, 143931 491083, 143926.05025253168 491085.0502525317, 143924 491090, 143926.05025253168 491094.94
, 140749 489600, 140744.05025253168 489602.0502525317, 140742 489607, 140744.05025253168 489611.94
, 145630 482651, 145625.05025253168 482653.0502525317, 145623 482658, 145625.05025253168 482662.94
44331 487525, 144326.05025253168 487527.0502525317, 144324 487532, 144326.05025253168 487536.9497
2525317, 147497 490110, 147492.05025253168 490112.0502525317, 147490 490117, 147492.05025253168 49
, 164194 482531, 164189.05025253168 482533.0502525317, 164187 482538, 164189.05025253168 482542.94
, 170906 511478, 170901.05025253168 511480.0502525317, 170899 511485, 170901.05025253168 511489.94
, 176239 503206, 176234.05025253168 503208.0502525317, 176232 503213, 176234.05025253168 503217.94

, 150216 482444, 150211.05025253168 482446.0502525317, 150209 482451, 150211.05025253168 482455.94
, 140303 489399, 140298.05025253168 489401.0502525317, 140296 489406, 140298.05025253168 489410.94
, 179743 493758, 179738.05025253168 493760.0502525317, 179736 493765, 179738.05025253168 493769.94
73593129, 157323 501913, 157318.75735931288 501914.7573593129, 157317 501919, 157318.75735931288 5
176050 496221, 176045.75735931288 496222.7573593129, 176044 496227, 176045.75735931288 496231.242
1288 487865.7573593129, 141400 487870, 141401.75735931288 487874.2426406871, 141406 487876, 14141
, 161832 504749, 161827.75735931288 504750.7573593129, 161826 504755, 161827.75735931288 504759.24
, 162439 502240, 162434.75735931288 502241.7573593129, 162433 502246, 162434.75735931288 502250.24
150566 483350, 150561.75735931288 483351.7573593129, 150560 483356, 150561.75735931288 483360.242
404, 144468 492815, 144464.46446609407 492816.46446609404, 144463 492820, 144464.46446609407 49282
.46446609407 503263.46446609404, 176183 503267, 176184.46446609407 503270.53553390596, 176188 503
404, 180730 523792, 180726.46446609407 523793.46446609404, 180725 523797, 180726.46446609407 52380
162915 501167, 162911.46446609407 501168.46446609404, 162910 501172, 162911.46446609407 501175.53
.46446609407 501547.46446609404, 163973 501551, 163974.46446609407 501554.53553390596, 163978 501
.46446609407 482475.46446609404, 164310 482479, 164311.46446609407 482482.53553390596, 164315 482
7 498211.46446609404, 159453 498215, 159454.46446609407 498218.53553390596, 159458 498220, 159461.
87227 524757, 187223.46446609407 524758.464466094, 187222 524762, 187223.46446609407 524765.53553
7 499480.46446609404, 184920 499484, 184921.46446609407 499487.53553390596, 184925 499489, 184928.
, 143874 483546, 143870.46446609407 483547.46446609404, 143869 483551, 143870.46446609407 483554.5
144872 482897, 144868.46446609407 482898.46446609404, 144867 482902, 144868.46446609407 482905.53
146908 483749, 146904.46446609407 483750.46446609404, 146903 483754, 146904.46446609407 483757.53
.46446609407 490524.46446609404, 144060 490528, 144061.46446609407 490531.53553390596, 144065 490
, 145050 483837, 145046.46446609407 483838.46446609404, 145045 483842, 145046.46446609407 483845.5
7 483838.46446609404, 145045 483842, 145046.46446609407 483845.53553390596, 145050 483847, 145053.
77160 529585, 177156.46446609407 529586.464466094, 177155 529590, 177156.46446609407 529593.53553
143386 483695, 143382.46446609407 483696.46446609404, 143381 483700, 143382.46446609407 483703.53
164651 499680, 164647.46446609407 499681.46446609404, 164646 499685, 164647.46446609407 499688.53
6094, 177160 529585, 177156.46446609407 529586.464466094, 177155 529590, 177156.46446609407 529593
162548 502125, 162544.46446609407 502126.46446609404, 162543 502130, 162544.46446609407 502133.53
4532.46446609404, 180697 494536, 180698.46446609407 494539.53553390596, 180702 494541, 180705.535
446609404, 165187 481447, 165183.46446609407 481448.46446609404, 165182 481452, 165183.4644660940
.46446609407 495532.46446609404, 175121 495536, 175122.46446609407 495539.53553390596, 175126 495
144860 483536, 144856.46446609407 483537.46446609404, 144855 483541, 144856.46446609407 483544.53
, 141295 487286, 141291.46446609407 487287.46446609404, 141290 487291, 141291.46446609407 487294.5
, 155909 474678, 155905.46446609407 474679.46446609404, 155904 474683, 155905.46446609407 474686.5
176638 503029, 176634.46446609407 503030.46446609404, 176633 503034, 176634.46446609407 503037.53
524197.46446609404, 179914 524201, 179915.46446609407 524204.53553390596, 179919 524206, 179922.5
4, 140917 486891, 140913.46446609407 486892.46446609404, 140912 486896, 140913.46446609407 486899.
188229 518082, 188225.46446609407 518083.46446609404, 188224 518087, 188225.46446609407 518090.5
446609404, 172549 508426, 172545.46446609407 508427.46446609404, 172544 508431, 172545.4644660940
169673 519850, 169669.46446609407 519851.46446609404, 169668 519855, 169669.46446609407 519858.53
446609407 495468.46446609404, 156805 495472, 156806.46446609407 495475.53553390596, 156810 495477
521054.46446609404, 169268 521058, 169269.46446609407 521061.53553390596, 169273 521063, 169276.5
.46446609407 491577.46446609404, 145085 491581, 145086.46446609407 491584.53553390596, 145090 491
.46446609407 504206.46446609404, 176405 504210, 176406.46446609407 504213.53553390596, 176410 504
.46446609404, 164619 501792, 164615.46446609407 501793.46446609404, 164614 501797, 164615.4644660
165465 482794, 165461.46446609407 482795.46446609404, 165460 482799, 165461.46446609407 482802.5
178255 492036, 178251.46446609407 492037.46446609404, 178250 492041, 178251.46446609407 492044.5
, 147241.46446609407 490607.46446609404, 147240 490611, 147241.46446609407 490614.53553390596, 147
76406.46446609407 504206.46446609404, 176405 504210, 176406.46446609407 504213.53553390596, 17641
174859 496122, 174855.46446609407 496123.46446609404, 174854 496127, 174855.46446609407 496130.53

7157287526 504407.17157287523, 162080 504410, 162081.17157287526 504412.82842712477, 162084 50441
7157287526 474402.17157287523, 157421 474405, 157422.17157287526 474407.82842712477, 157425 4744(
47424 479374, 147421.17157287526 479375.17157287523, 147420 479378, 147421.17157287526 479380.828
523, 179730 493700, 179727.17157287526 493701.17157287523, 179726 493704, 179727.17157287526 4937(
287523, 175920 496200, 175917.17157287526 496201.17157287523, 175916 496204, 175917.17157287526 4
523, 175920 496200, 175917.17157287526 496201.17157287523, 175916 496204, 175917.17157287526 4962(
75238 496439, 175235.17157287526 496440.17157287523, 175234 496443, 175235.17157287526 496445.828
0.17157287526 489103.17157287523, 147329 489106, 147330.17157287526 489108.82842712477, 147333 48
4708 499413, 164705.17157287526 499414.17157287523, 164704 499417, 164705.17157287526 499419.8284
47048 488688, 147045.17157287526 488689.17157287523, 147044 488692, 147045.17157287526 488694.828
7287523, 138826 485506, 138823.17157287526 485507.17157287523, 138822 485510, 138823.17157287526 4
47174 483663, 147171.17157287526 483664.17157287523, 147170 483667, 147171.17157287526 483669.828
75213 496406, 175210.17157287526 496407.17157287523, 175209 496410, 175210.17157287526 496412.828
47338 488429, 147335.17157287526 488430.17157287523, 147334 488433, 147335.17157287526 488435.828
.17157287526 530644.1715728752, 173843 530647, 173844.17157287526 530649.8284271248, 173847 53065
735.17157287526 484292.17157287523, 142734 484295, 142735.17157287526 484297.82842712477, 142738
157287526 525166.1715728752, 177746 525169, 177747.17157287526 525171.8284271248, 177750 525173, 1
157287526 525165.1715728752, 177744 525168, 177745.17157287526 525170.8284271248, 177748 525172,
2.17157287526 474698.17157287523, 156061 474701, 156062.17157287526 474703.82842712477, 156065 47
157287526 526222.1715728752, 179106 526225, 179107.17157287526 526227.8284271248, 179110 526229, 1
157287526 526221.1715728752, 179106 526224, 179107.17157287526 526226.8284271248, 179110 526228,
44136 486947, 144133.17157287526 486948.17157287523, 144132 486951, 144133.17157287526 486953.828
48903 489159, 148900.17157287526 489160.17157287523, 148899 489163, 148900.17157287526 489165.828
60178 504599, 160175.17157287526 504600.17157287523, 160174 504603, 160175.17157287526 504605.828
3, 163853 483517, 163850.17157287526 483518.17157287523, 163849 483521, 163850.17157287526 483523.
4447.17157287526 476019.17157287523, 158446 476022, 158447.17157287526 476024.82842712477, 158450
523, 179721 493754, 179718.17157287526 493755.17157287523, 179717 493758, 179718.17157287526 4937(
9532.17157287526 491187.17157287523, 149531 491190, 149532.17157287526 491192.82842712477, 149535
0046.17157287526 503985.17157287523, 160045 503988, 160046.17157287526 503990.82842712477, 160049
7157287526 488558.17157287523, 141553 488561, 141554.17157287526 488563.82842712477, 141557 48856
7526 488558.17157287523, 141553 488561, 141554.17157287526 488563.82842712477, 141557 488565, 1415
39416.17157287526 485260.17157287523, 139415 485263, 139416.17157287526 485265.82842712477, 1394
0296.17157287526 524295.1715728752, 180295 524298, 180296.17157287526 524300.8284271248, 180299 5
46571 479417, 146568.17157287526 479418.17157287523, 146567 479421, 146568.17157287526 479423.828
63785 482697, 163782.17157287526 482698.17157287523, 163781 482701, 163782.17157287526 482703.828
46029.17157287526 487139.17157287523, 146028 487142, 146029.17157287526 487144.82842712477, 1460
87523, 147493 478999, 147490.17157287526 479000.17157287523, 147489 479003, 147490.17157287526 479
87867.17157287523, 141402 487870, 141403.17157287526 487872.82842712477, 141406 487874, 141408.82
3012 525472, 178009.17157287526 525473.1715728752, 178008 525476, 178009.17157287526 525478.82842
22.17157287523, 146754 493225, 146755.17157287526 493227.82842712477, 146758 493229, 146760.82842
3, 163855 483522, 163852.17157287526 483523.17157287523, 163851 483526, 163852.17157287526 483528.
3, 155869 474709, 155866.17157287526 474710.17157287523, 155865 474713, 155866.17157287526 474715.
46565 479413, 146562.17157287526 479414.17157287523, 146561 479417, 146562.17157287526 479419.828
80369 494877, 180366.17157287526 494878.17157287523, 180365 494881, 180366.17157287526 494883.828
, 141292.17157287526 487286.17157287523, 141291 487289, 141292.17157287526 487291.82842712477, 14
7523, 161538 502295, 161535.17157287526 502296.17157287523, 161534 502299, 161535.17157287526 502
44005 488459, 144002.17157287526 488460.17157287523, 144001 488463, 144002.17157287526 488465.828
89352.17157287523, 140178 489355, 140179.17157287526 489357.82842712477, 140182 489359, 140184.82
80368 494900, 180365.17157287526 494901.17157287523, 180364 494904, 180365.17157287526 494906.828
79955 524264, 179952.17157287526 524265.17157287523, 179951 524268, 179952.17157287526 524270.828
78674 524083, 178671.17157287526 524084.17157287523, 178670 524087, 178671.17157287526 524089.828

76824 505054, 176821.17157287526 505055.17157287523, 176820 505058, 176821.17157287526 505060.828
04407.17157287523, 177813 504410, 177814.17157287526 504412.82842712477, 177817 504414, 177819.82
04978.17157287523, 159937 504981, 159938.17157287526 504983.82842712477, 159941 504985, 159943.82
39973 489484, 139970.17157287526 489485.17157287523, 139969 489488, 139970.17157287526 489490.828
43861 487788, 143858.17157287526 487789.17157287523, 143857 487792, 143858.17157287526 487794.828
i8 534687, 181355.17157287526 534688.1715728752, 181354 534691, 181355.17157287526 534693.82842712
43585 487212, 143582.17157287526 487213.17157287523, 143581 487216, 143582.17157287526 487218.828
0435 524387, 180432.17157287526 524388.1715728752, 180431 524391, 180432.17157287526 524393.82842
43276 484646, 143273.17157287526 484647.17157287523, 143272 484650, 143273.17157287526 484652.828
63530 483528, 163527.17157287526 483529.17157287523, 163526 483532, 163527.17157287526 483534.828
61863 515877, 161860.17157287526 515878.17157287523, 161859 515881, 161860.17157287526 515883.828
76089 496620, 176086.17157287526 496621.17157287523, 176085 496624, 176086.17157287526 496626.828
7157287526 481280.17157287523, 165937 481283, 165938.17157287526 481285.82842712477, 165941 48128
180633 525215, 180630.17157287526 525216.1715728752, 180629 525219, 180630.17157287526 525221.82
43780 483964, 143777.17157287526 483965.17157287523, 143776 483968, 143777.17157287526 483970.828
75919 496202, 175916.17157287526 496203.17157287523, 175915 496206, 175916.17157287526 496208.828
3, 175223 496418, 175220.17157287526 496419.17157287523, 175219 496422, 175220.17157287526 496424.
43662 487166, 143659.17157287526 487167.17157287523, 143658 487170, 143659.17157287526 487172.828
43835 483653, 143832.17157287526 483654.17157287523, 143831 483657, 143832.17157287526 483659.828
50598 482513, 150595.17157287526 482514.17157287523, 150594 482517, 150595.17157287526 482519.828
7157287526 490927.17157287523, 143963 490930, 143964.17157287526 490932.82842712477, 143967 49093
39738 518200, 189735.17157287526 518201.17157287523, 189734 518204, 189735.17157287526 518206.828
523, 163154 506351, 163151.17157287526 506352.17157287523, 163150 506355, 163151.17157287526 5063
8533 524925, 178530.17157287526 524926.1715728752, 178529 524929, 178530.17157287526 524931.82842
8863 525323, 178860.17157287526 525324.1715728752, 178859 525327, 178860.17157287526 525329.82842
75679 496565, 175676.17157287526 496566.17157287523, 175675 496569, 175676.17157287526 496571.828
, 178742 524755, 178739.17157287526 524756.1715728752, 178738 524759, 178739.17157287526 524761.82
75538 495898, 175535.17157287526 495899.17157287523, 175534 495902, 175535.17157287526 495904.828
8862 525318, 178859.17157287526 525319.1715728752, 178858 525322, 178859.17157287526 525324.82842
7157287526 508463.17157287523, 172100 508466, 172101.17157287526 508468.82842712477, 172104 50847
7287523, 176079 496618, 176076.17157287526 496619.17157287523, 176075 496622, 176076.17157287526 4
7287523, 176079 496619, 176076.17157287526 496620.17157287523, 176075 496623, 176076.17157287526 4
42797 483713, 142794.17157287526 483714.17157287523, 142793 483717, 142794.17157287526 483719.828
59908 502324, 159905.17157287526 502325.17157287523, 159904 502328, 159905.17157287526 502330.828
47059 483847, 147056.17157287526 483848.17157287523, 147055 483851, 147056.17157287526 483853.828
1061 486188, 142058.17157287526 486189.17157287523, 142057 486192, 142058.17157287526 486194.82842
42077 486237, 142074.17157287526 486238.17157287523, 142073 486241, 142074.17157287526 486243.828
75921 496201, 175918.17157287526 496202.17157287523, 175917 496205, 175918.17157287526 496207.828
05634.17157287523, 160645 505637, 160646.17157287526 505639.82842712477, 160649 505641, 160651.82
76637 503032, 176634.17157287526 503033.17157287523, 176633 503036, 176634.17157287526 503038.828
523, 175920 496198, 175917.17157287526 496199.17157287523, 175916 496202, 175917.17157287526 4962
75220 496413, 175217.17157287526 496414.17157287523, 175216 496417, 175217.17157287526 496419.828
43632 487201, 143629.17157287526 487202.17157287523, 143628 487205, 143629.17157287526 487207.828
72057 508573, 172054.17157287526 508574.17157287523, 172053 508577, 172054.17157287526 508579.828
83660 496472, 183657.17157287526 496473.17157287523, 183656 496476, 183657.17157287526 496478.828
48304 489024, 148301.17157287526 489025.17157287523, 148300 489028, 148301.17157287526 489030.828
48304 489024, 148301.17157287526 489025.17157287523, 148300 489028, 148301.17157287526 489030.828
7287526 491100.17157287523, 143988 491103, 143989.17157287526 491105.82842712477, 143992 491107,
80692 495020, 180689.17157287526 495021.17157287523, 180688 495024, 180689.17157287526 495026.828
80027.17157287523, 145841 480030, 145842.17157287526 480032.82842712477, 145845 480034, 145847.82
43414 483621, 143411.17157287526 483622.17157287523, 143410 483625, 143411.17157287526 483627.828

, 168997.17157287526 520106.17157287523, 168996 520109, 168997.17157287526 520111.82842712477, 16
76078 496261, 176075.17157287526 496262.17157287523, 176074 496265, 176075.17157287526 496267.828
, 176054.17157287526 496226.17157287523, 176053 496229, 176054.17157287526 496231.82842712477, 176
70194 520326, 170191.17157287526 520327.17157287523, 170190 520330, 170191.17157287526 520332.828
7287526 483975.17157287523, 143568 483978, 143569.17157287526 483980.82842712477, 143572 483982,
83794.17157287523, 147203 483797, 147204.17157287526 483799.82842712477, 147207 483801, 147209.82
60159 504618, 160156.17157287526 504619.17157287523, 160155 504622, 160156.17157287526 504624.828
45883 489738, 145880.17157287526 489739.17157287523, 145879 489742, 145880.17157287526 489744.828
, 161533.17157287526 502302.17157287523, 161532 502305, 161533.17157287526 502307.82842712477, 16
0436 524386, 180433.17157287526 524387.1715728752, 180432 524390, 180433.17157287526 524392.82842
75696 495854, 175693.17157287526 495855.17157287523, 175692 495858, 175693.17157287526 495860.828
40395 489141, 140392.17157287526 489142.17157287523, 140391 489145, 140392.17157287526 489147.828
64146 482770, 164143.17157287526 482771.17157287523, 164142 482774, 164143.17157287526 482776.828
40301 489569, 140298.17157287526 489570.17157287523, 140297 489573, 140298.17157287526 489575.828
721.17157287526 487828.17157287523, 143720 487831, 143721.17157287526 487833.82842712477, 143724
3, 143598 488142, 143595.17157287526 488143.17157287523, 143594 488146, 143595.17157287526 488148.
7618.1715728752, 190657 527621, 190658.17157287526 527623.8284271248, 190661 527625, 190663.82842
0399 527487, 190396.17157287526 527488.1715728752, 190395 527491, 190396.17157287526 527493.82842
60247 502867, 160244.17157287526 502868.17157287523, 160243 502871, 160244.17157287526 502873.828
60162 504603, 160159.17157287526 504604.17157287523, 160158 504607, 160159.17157287526 504609.828
77748 504745, 177745.17157287526 504746.17157287523, 177744 504749, 177745.17157287526 504751.828
30506 495007, 180503.17157287526 495008.17157287523, 180502 495011, 180503.17157287526 495013.828
46378 486555, 146375.17157287526 486556.17157287523, 146374 486559, 146375.17157287526 486561.828
47082 489173, 147079.17157287526 489174.17157287523, 147078 489177, 147079.17157287526 489179.828
77795 503856, 177792.17157287526 503857.17157287523, 177791 503860, 177792.17157287526 503862.828
77981 502502, 177978.17157287526 502503.17157287523, 177977 502506, 177978.17157287526 502508.828
76304 504838, 176301.17157287526 504839.17157287523, 176300 504842, 176301.17157287526 504844.828
80087 524144, 180084.17157287526 524145.17157287523, 180083 524148, 180084.17157287526 524150.828
76404 504201, 176401.17157287526 504202.17157287523, 176400 504205, 176401.17157287526 504207.828
76409 504206, 176406.17157287526 504207.17157287523, 176405 504210, 176406.17157287526 504212.828
7157287526 504203.17157287523, 176400 504206, 176401.17157287526 504208.82842712477, 176404 50421
44306 483142, 144303.17157287526 483143.17157287523, 144302 483146, 144303.17157287526 483148.828
7287523, 144141 488685, 144138.17157287526 488686.17157287523, 144137 488689, 144138.17157287526 4
7157287526 508988.17157287523, 173303 508991, 173304.17157287526 508993.82842712477, 173307 50899
43442 484256, 143439.17157287526 484257.17157287523, 143438 484260, 143439.17157287526 484262.828
76643 503161, 176640.17157287526 503162.17157287523, 176639 503165, 176640.17157287526 503167.828
76642 503031, 176639.17157287526 503032.17157287523, 176638 503035, 176639.17157287526 503037.828
817 508538, 163814.87867965645 508538.8786796564, 163814 508541, 163814.87867965645 508543.121320
176263 502911, 176260.87867965645 502911.8786796564, 176260 502914, 176260.87867965645 502916.121
498181.8786796564, 159463 498184, 159463.87867965645 498186.1213203436, 159466 498187, 159468.121
321.8786796564, 161167 505324, 161167.87867965645 505326.1213203436, 161170 505327, 161172.121320
6564, 159695 504070, 159692.87867965645 504070.8786796564, 159692 504073, 159692.87867965645 5040
79955 524266, 179953.58578643762 524266.5857864376, 179953 524268, 179953.58578643762 524269.4142
032 526184, 178030.58578643762 526184.5857864376, 178030 526186, 178030.58578643762 526187.414213
99461.5857864376, 184923 499463, 184923.58578643762 499464.4142135624, 184925 499465, 184926.4142
816 486085, 142814.58578643762 486085.5857864376, 142814 486087, 142814.58578643762 486088.414213
7224 488757, 147222.58578643762 488757.5857864376, 147222 488759, 147222.58578643762 488760.414213
0 524208, 180359.2928932188 524208.2928932188, 180359 524209, 180359.2928932188 524209.7071067812
73849.2928932188 530625.2928932188, 173849 530626, 173849.2928932188 530626.7071067812, 173850 53
0364 524218, 180363.2928932188 524218.2928932188, 180363 524219, 180363.2928932188 524219.707106781
30 495845, 157579.2928932188 495845.2928932188, 157579 495846, 157579.2928932188 495846.7071067812

647.10678118654, 136719 482940, 137426.10678118654 482647.10678118654, 137719 481940))",32cf262a-6a
016.39967440534, 136866 483309, 137572.39967440537 483016.39967440534, 137865 482310))",32cf262a-6
2392.39967440534, 165356 482685, 166062.39967440537 482392.39967440534, 166355 481686))",32cf262a-(
9463 510092.39967440534, 172187 510385, 172893.39967440537 510092.39967440534, 173186 509386))",32
387.39967440534, 164733 483680, 165439.39967440537 483387.39967440534, 165732 482681))",32cf262a-6
7438.39967440534, 164638 507731, 165344.39967440537 507438.39967440534, 165637 506732))",32cf262a-(
888.39967440534, 145703 481181, 146409.39967440537 480888.39967440534, 146702 480182))",32cf262a-6
335.39967440534, 165930 482628, 166636.39967440537 482335.39967440534, 166929 481629))",32cf262a-6
2339.39967440534, 165937 482632, 166643.39967440537 482339.39967440534, 166936 481633))",32cf262a-(
339.39967440534, 165937 482632, 166643.39967440537 482339.39967440534, 166936 481633))",32cf262a-6
984.39967440534, 141242 488277, 141948.39967440537 487984.39967440534, 142241 487278))",32cf262a-6
9850.39967440534, 172038 510143, 172744.39967440537 509850.39967440534, 173037 509144))",32cf262a-(
559463 488238.39967440534, 144335 488531, 145041.39967440537 488238.39967440534, 145334 487532))",
16 484248, 164722.39967440537 483955.39967440534, 165015 483249))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
841.3996744053, 180641 525134, 181347.39967440537 524841.3996744053, 181640 524135))",32cf262a-6a7
010.39967440534, 181771 499303, 182477.39967440537 499010.39967440534, 182770 498304))",32cf262a-6
567.60032559463 484965.39967440534, 142374 485258, 143080.39967440537 484965.39967440534, 143373
0461.39967440534, 146321 480754, 147027.39967440537 480461.39967440534, 147320 479755))",32cf262a-(
5614.39967440534, 180618 495907, 181324.39967440537 495614.39967440534, 181617 494908))",32cf262a-(
673.39967440534, 159225 500966, 159931.39967440537 500673.39967440534, 160224 499967))",32cf262a-6
54 491966, 144660.39967440537 491673.39967440534, 144953 490967))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
874.39967440534, 164999 501167, 165705.39967440537 500874.39967440534, 165998 500168))",32cf262a-6
736.39967440534, 179101 493029, 179807.39967440537 492736.39967440534, 180100 492030))",32cf262a-6
03785.39967440534, 176388 504078, 177094.39967440537 503785.39967440534, 177387 503079))",32cf262a
841.3996744053, 180641 525134, 181347.39967440537 524841.3996744053, 181640 524135))",32cf262a-6a7
161.39967440534, 160509 504454, 161215.39967440537 504161.39967440534, 161508 503455))",32cf262a-6
188.39967440534, 160508 504481, 161214.39967440537 504188.39967440534, 161507 503482))",32cf262a-6
4188.39967440534, 160523 504481, 161229.39967440537 504188.39967440534, 161522 503482))",32cf262a-(
5004.39967440534, 140813 485297, 141519.39967440537 485004.39967440534, 141812 484298))",32cf262a-(
04788.39967440534, 159679 505081, 160385.39967440537 504788.39967440534, 160678 504082))",32cf262a
3 503302.39967440534, 177359 503595, 178065.39967440537 503302.39967440534, 178358 502596))",32cf26
9882.39967440534, 147073 490175, 147779.39967440537 489882.39967440534, 148072 489176))",32cf262a-(
7.39967440534, 156785 499840, 157491.39967440537 499547.39967440534, 157784 498841))",32cf262a-6a7
5769.39967440534, 176006 497062, 176712.39967440537 496769.39967440534, 177005 496063))",32cf262a-(
329.39967440534, 180806 495622, 181512.39967440537 495329.39967440534, 181805 494623))",32cf262a-6
5.3996744053, 178996 526878, 179702.39967440537 526585.3996744053, 179995 525879))",32cf262a-6a7d-
559463 483609.39967440534, 163930 483902, 164636.39967440537 483609.39967440534, 164929 482903))",
09.39967440534, 180623 495902, 181329.39967440537 495609.39967440534, 181622 494903))",32cf262a-6a
1069.39967440534, 147268 491362, 147974.39967440537 491069.39967440534, 148267 490363))",32cf262a-(
81 506308, 161887.39967440537 506015.39967440534, 162180 505309))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
991.39967440534, 181774 499284, 182480.39967440537 498991.39967440534, 182773 498285))",32cf262a-6
463 479652.39967440534, 145834 479945, 146540.39967440537 479652.39967440534, 146833 478946))",32c
3433.39967440534, 145880 488726, 146586.39967440537 488433.39967440534, 146879 487727))",32cf262a-(
4709.39967440534, 159859 505002, 160565.39967440537 504709.39967440534, 160858 504003))",32cf262a-(
9463 482141.39967440534, 151152 482434, 151858.39967440537 482141.39967440534, 152151 481435))",32
063.39967440534, 160084 505356, 160790.39967440537 505063.39967440534, 161083 504357))",32cf262a-6
5466.39967440534, 180404 495759, 181110.39967440537 495466.39967440534, 181403 494760))",32cf262a-(
7514.39967440534, 147344 487807, 148050.39967440537 487514.39967440534, 148343 486808))",32cf262a-(
77 475220, 154883.39967440537 474927.39967440534, 155176 474221))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
99.39967440534, 144671 485392, 145377.39967440537 485099.39967440534, 145670 484393))",32cf262a-6a7

5374.39967440534, 176352 505667, 177058.39967440537 505374.39967440534, 177351 504668))",32cf262a-6
770.39967440534, 159839 507063, 160545.39967440537 506770.39967440534, 160838 506064))",32cf262a-6
3264.39967440534, 141013 488557, 141719.39967440537 488264.39967440534, 142012 487558))",32cf262a-6
0593.43773362826, 170428 490867, 171088.43773362823 490593.43773362826, 171362 489933))",32cf262a-6
54.2453454728, 180911 525224, 181562.24534547282 524954.2453454728, 181832 524303))",32cf262a-6a7d
59 475492, 156483.26406871193 475316.26406871196, 156659 474892))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
5470.55339059327 479938.55339059327, 145617 479585))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
0.2188668141, 144494 487677, 144824.21886681413 487540.2188668141, 144961 487210))",32cf262a-6a7d-4
03057, 161788.09754647056 502921.0975464706, 161924 502593))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
5.3904396894, 178543 517891, 178870.39043968936 517755.3904396894, 179006 517428))",32cf262a-6a7d-4
9.4629867977, 165922 482148, 166087.46298679765 482079.4629867977, 166156 481914))",32cf262a-6a7d-4
9.4629867977, 165733 482778, 165898.46298679765 482709.4629867977, 165967 482544))",32cf262a-6a7d-4
7.7558800165, 180741 494956, 180905.75588001646 494887.7558800165, 180974 494723))",32cf262a-6a7d-4
354 495283.7558800165, 163395 495352, 163559.75588001646 495283.7558800165, 163628 495119))",32cf2
84053334, 186931 525278, 187046.2584053334 525230.2584053334, 187094 525115))",32cf262a-6a7d-4577-b
37.73149339884, 180160 494372, 180242.73149339884 494337.73149339884, 180277 494255))",32cf262a-6a7
32465.73149339884, 158701 482500, 158783.73149339884 482465.73149339884, 158818 482383))",32cf262a
84, 180532 494697, 180614.73149339884 494662.73149339884, 180649 494580))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-
4.73149339884, 164544 482259, 164626.73149339884 482224.73149339884, 164661 482142))",32cf262a-6a7
.7314933988, 179567 524755, 179649.73149339884 524720.7314933988, 179684 524638))",32cf262a-6a7d-45
75.02438661765, 164223 501709, 164305.02438661765 501675.02438661765, 164339 501593))",32cf262a-6a7
79.02438661765, 182068 496013, 182150.02438661765 495979.02438661765, 182184 495897))",32cf262a-6a7
59.02438661765, 177511 501793, 177593.02438661765 501759.02438661765, 177627 501677))",32cf262a-6a7
57.02438661765, 162175 505791, 162257.02438661765 505757.02438661765, 162291 505675))",32cf262a-6a7
500.02438661765 496477.02438661765, 167534 496395))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
54.02438661765, 174775 503788, 174857.02438661765 503754.02438661765, 174891 503672))",32cf262a-6a7
504697.71067811863, 177911 504727, 177981.71067811866 504697.71067811863, 178011 504627))",32cf26
23.71067811863, 146067 479853, 146137.71067811866 479823.71067811863, 146167 479753))",32cf262a-6a7
504697.71067811863, 177911 504727, 177981.71067811866 504697.71067811863, 178011 504627))",32cf26
34 483268.71067811863, 165383 483298, 165453.71067811866 483268.71067811863, 165483 483198))",32cf
2.51828996325, 160482 504748, 160543.51828996322 504722.51828996325, 160569 504661))",32cf262a-6a7
.1543289326, 180660 495103, 180715.15432893255 495080.1543289326, 180738 495025))",32cf262a-6a7d-45
8589 504794.033008589, 161948 504741))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
504794.033008589, 161948 504741))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
009, 156058 474566, 156099.71930009002 474548.71930009, 156117 474507))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-97
5583.71930009002 479388.71930009, 146601 479347))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
121933088, 146852 488808, 146893.01219330882 488791.0121933088, 146910 488750))",32cf262a-6a7d-457
121933088, 176928 504242, 176969.01219330882 504225.0121933088, 176986 504184))",32cf262a-6a7d-457
121933088, 176928 504242, 176969.01219330882 504225.0121933088, 176986 504184))",32cf262a-6a7d-457
481628.0121933088, 165922 481645, 165963.01219330882 481628.0121933088, 165980 481587))",32cf262a-6
121933088, 150393 482598, 150434.01219330882 482581.0121933088, 150451 482540))",32cf262a-6a7d-457
202 483893, 149243.01219330882 483876.0121933088, 149260 483835))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
1219330882 494110.0121933088, 161943 494069))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
121933088, 178075 517173, 178116.01219330882 517156.0121933088, 178133 517115))",32cf262a-6a7d-457
121933088, 141279 487206, 141320.01219330882 487189.0121933088, 141337 487148))",32cf262a-6a7d-457
121933088, 144666 482889, 144707.01219330882 482872.0121933088, 144724 482831))",32cf262a-6a7d-457
2910.0121933088, 150184 482927, 150225.01219330882 482910.0121933088, 150242 482869))",32cf262a-6a7
121933088, 142923 487800, 142964.01219330882 487783.0121933088, 142981 487742))",32cf262a-6a7d-457
121933088, 175849 535897, 175890.01219330882 535880.0121933088, 175907 535839))",32cf262a-6a7d-457
121933088, 140468 489188, 140509.01219330882 489171.0121933088, 140526 489130))",32cf262a-6a7d-457
91.0121933088, 180397 494708, 180438.01219330882 494691.0121933088, 180455 494650))",32cf262a-6a7d-

9330882 517550.0121933088, 178257 517509))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
)121933088, 150445 482801, 150486.01219330882 482784.0121933088, 150503 482743))",32cf262a-6a7d-457
)121933088, 150807 482748, 150848.01219330882 482731.0121933088, 150865 482690))",32cf262a-6a7d-457
)121933088, 175018 495704, 175059.01219330882 495687.0121933088, 175076 495646))",32cf262a-6a7d-457
, 149083.01219330882 492895.0121933088, 149100 492854))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
)121933088, 180556 494417, 180597.01219330882 494400.0121933088, 180614 494359))",32cf262a-6a7d-457
74553.0624458405, 155427 474568, 155463.0624458405 474553.0624458405, 155478 474517))",32cf262a-6a7
3.94112549693, 178066 504628, 178099.94112549696 504613.94112549693, 178114 504580))",32cf262a-6a7
.28427124745, 191248 519173, 191276.28427124745 519161.28427124745, 191288 519133))",32cf262a-6a7d
5.74873734155, 141571 485526, 141595.74873734152 485515.74873734155, 141606 485491))",32cf262a-6a7
1.74873734155, 140983 487342, 141007.74873734152 487331.74873734155, 141018 487307))",32cf262a-6a7
8 487855.74873734155, 142511 487866, 142535.74873734152 487855.74873734155, 142546 487831))",32cf2
)966545, 180166 524858, 180186.5060966544 524849.5060966545, 180195 524829))",32cf262a-6a7d-4577-bf
3758.5060966544 487859.5060966544, 143767 487839))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
)966544, 189393 518096, 189413.5060966544 518087.5060966544, 189422 518067))",32cf262a-6a7d-4577-bf
966544, 183604 501194, 183624.5060966544 501185.5060966544, 183633 501165))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
)966544, 163865 483538, 163885.5060966544 483529.5060966544, 163894 483509))",32cf262a-6a7d-4577-bf
)966544, 177139 504519, 177159.5060966544 504510.5060966544, 177168 504490))",32cf262a-6a7d-4577-bf
)966544, 144056 488704, 144076.5060966544 488695.5060966544, 144085 488675))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
)966544, 147092 483851, 147112.5060966544 483842.5060966544, 147121 483822))",32cf262a-6a7d-4577-bf
)966544, 144051 488686, 144071.5060966544 488677.5060966544, 144080 488657))",32cf262a-6a7d-4577-bf
)966544, 182549 495112, 182569.5060966544 495103.5060966544, 182578 495083))",32cf262a-6a7d-4577-bf
3992.5060966544 491121.5060966544, 144001 491101))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
143992.5060966544 491084.5060966544, 144001 491064))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
)966544, 174827 495834, 174847.5060966544 495825.5060966544, 174856 495805))",32cf262a-6a7d-4577-bf
5350.5060966544, 175671 505359, 175691.5060966544 505350.5060966544, 175700 505330))",32cf262a-6a7
89898732, 172797 512152, 172816.79898987323 512143.7989898732, 172825 512124))",32cf262a-6a7d-4577
).7989898732, 180392 494919, 180411.79898987323 494910.7989898732, 180420 494891))",32cf262a-6a7d-4
80673 495014, 180691.38477631085 495006.3847763109, 180699 494988))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d2
776695297, 158306 476142, 158323.67766952966 476134.6776695297, 158331 476117))",32cf262a-6a7d-457
, 156973.67766952966 494689.6776695297, 156981 494672))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7766952966 498244.6776695297, 159554 498227))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
705627485, 179433 495997, 179449.97056274847 495989.9705627485, 179457 495973))",32cf262a-6a7d-457
559673, 175917 496349, 175933.2634559673 496342.2634559673, 175940 496326))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
491861, 164202 501636, 164217.5563491861 501629.5563491861, 164224 501614))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
492424049, 176046 496244, 176060.84924240492 496237.8492424049, 176067 496223))",32cf262a-6a7d-457
492424049, 189736 518227, 189750.84924240492 518220.8492424049, 189757 518206))",32cf262a-6a7d-457
489132, 147356.14213562373 489126.1421356237, 147362 489112))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb5
421356237, 180668 494862, 180682.14213562373 494856.1421356237, 180688 494842))",32cf262a-6a7d-4577
747 504316.43502884253, 162519 504322, 162532.43502884253 504316.43502884253, 162538 504303))",32c
.43502884253, 170920 511494, 170933.43502884253 511488.43502884253, 170939 511475))",32cf262a-6a7d
.43502884253, 169902 520426, 169915.43502884253 520420.43502884253, 169921 520407))",32cf262a-6a7d
7 509634.43502884253, 172164 509640, 172177.43502884253 509634.43502884253, 172183 509621))",32cf26
72792206134, 150977 481851, 150989.72792206137 481845.72792206134, 150995 481833))",32cf262a-6a7d-
72792206134, 170923 511508, 170935.72792206137 511502.72792206134, 170941 511490))",32cf262a-6a7d-
72792206134, 142397 487508, 142409.72792206137 487502.72792206134, 142415 487490))",32cf262a-6a7d-
150977 481851, 150989.72792206137 481845.72792206134, 150995 481833))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973
519985.02081528015, 183319 519990, 183331.02081528018 519985.02081528015, 183336 519973))",32cf262
.02081528015, 143341 484063, 143353.02081528018 484058.02081528015, 143358 484046))",32cf262a-6a7d
849896, 180708 494814, 180719.313708499 494809.31370849896, 180724 494798))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
49896, 142395 487493, 142406.313708499 487488.31370849896, 142411 487477))",32cf262a-6a7d-4577-bfba

849896, 145157 490143, 145168.313708499 490138.31370849896, 145173 490127))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
1 519882, 169682.313708499 519877.31370849896, 169687 519866))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb5
849896, 188211 518096, 188222.313708499 518091.31370849896, 188227 518080))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
9896, 177918 504642, 177929.313708499 504637.31370849896, 177934 504626))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-
49896, 164092 500967, 164103.313708499 500962.31370849896, 164108 500951))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
006.6066017178 491051.6066017178, 144011 491041))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
2822 483065.6066017178, 165375 483070, 165385.6066017178 483065.6066017178, 165390 483055))",32cf2
157421.6066017178 495185.6066017178, 157426 495175))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
017178, 144130 488820, 144140.6066017178 488815.6066017178, 144145 488805))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
23.6066017178, 177444 503428, 177454.6066017178 503423.6066017178, 177459 503413))",32cf262a-6a7d-
017178, 177811 505149, 177821.6066017178 505144.6066017178, 177826 505134))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
17178 479973.6066017178, 145882 479963))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
17178, 148893 491434, 148903.6066017178 491429.6066017178, 148908 491419))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
017178, 141019 487293, 141029.6066017178 487288.6066017178, 141034 487278))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
917.6066017178, 140058 489922, 140068.6066017178 489917.6066017178, 140073 489907))",32cf262a-6a7d
017178, 180641 494880, 180651.6066017178 494875.6066017178, 180656 494865))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
156686.6066017178 495096.6066017178, 156691 495086))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
017178, 180865 494866, 180875.6066017178 494861.6066017178, 180880 494851))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
017178, 180449 495062, 180459.6066017178 495057.6066017178, 180464 495047))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
7178, 177912 504642, 177922.6066017178 504637.6066017178, 177927 504627))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-
017178, 175499 495903, 175509.6066017178 495898.6066017178, 175514 495888))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
017178, 182375 495283, 182385.6066017178 495278.6066017178, 182390 495268))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
017178, 141943 488496, 141953.6066017178 488491.6066017178, 141958 488481))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
1 488655, 142051.6066017178 488650.6066017178, 142056 488640))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb5
017178, 180542 494765, 180552.6066017178 494760.6066017178, 180557 494750))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
017178, 165598 482203, 165608.6066017178 482198.6066017178, 165613 482188))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
4 489191, 147084.6066017178 489186.6066017178, 147089 489176))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb5
17178, 142401 487499, 142411.6066017178 487494.6066017178, 142416 487484))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
17178 490428.6066017178, 144822 490418))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
017178, 143684 487281, 143694.6066017178 487276.6066017178, 143699 487266))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
508049, 171358.6066017178 508044.6066017178, 171363 508034))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
492747, 147373.6066017178 492742.6066017178, 147378 492732))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb51
017178, 175688 503525, 175698.6066017178 503520.6066017178, 175703 503510))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
79.6066017178, 177020 503884, 177030.6066017178 503879.6066017178, 177035 503869))",32cf262a-6a7d-4
05.6066017178, 140752 487410, 140762.6066017178 487405.6066017178, 140767 487395))",32cf262a-6a7d-4
90966, 143992.6066017178 490961.6066017178, 143997 490951))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
178, 164878 499796, 164888.6066017178 499791.6066017178, 164893 499781))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-9
160495.6066017178 504659.6066017178, 160500 504649))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
143783.6066017178 491036.6066017178, 143788 491026))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
017178, 176255 495955, 176265.6066017178 495950.6066017178, 176270 495940))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
017178, 180419 495029, 180429.6066017178 495024.6066017178, 180434 495014))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
17178, 176402 504187, 176412.6066017178 504182.6066017178, 176417 504172))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
017178, 144145 488313, 144155.6066017178 488308.6066017178, 144160 488298))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
017178, 180576 494834, 180586.6066017178 494829.6066017178, 180591 494819))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
17178, 147980 489097, 147990.6066017178 489092.6066017178, 147995 489082))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
949493663, 180825 495080, 180834.8994949366 495075.89949493663, 180839 495066))",32cf262a-6a7d-4577
49493663, 180646 495015, 180655.8994949366 495010.89949493663, 180660 495001))",32cf262a-6a7d-4577
54, 180694.8994949366 494859.89949493663, 180699 494850))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
949493663, 142054 486851, 142063.8994949366 486846.89949493663, 142068 486837))",32cf262a-6a7d-4577
949493663, 180678 494979, 180687.8994949366 494974.89949493663, 180692 494965))",32cf262a-6a7d-4577
949493663, 143455 483796, 143464.8994949366 483791.89949493663, 143469 483782))",32cf262a-6a7d-4577

493663, 159698 504079, 159707.8994949366 504074.89949493663, 159712 504065))",32cf262a-6a7d-4577-bf
)50634 481842.89949493663, 150978 481847, 150987.8994949366 481842.89949493663, 150992 481833))",3
75.89949493663, 180056 523980, 180065.8994949366 523975.89949493663, 180070 523966))",32cf262a-6a7
49493663, 151308 482951, 151317.8994949366 482946.89949493663, 151322 482937))",32cf262a-6a7d-4577
49493663, 150256 482545, 150265.8994949366 482540.89949493663, 150270 482531))",32cf262a-6a7d-4577
)949493663, 159702 504063, 159711.8994949366 504058.89949493663, 159716 504049))",32cf262a-6a7d-457
)49366, 186627 525086, 186636.8994949366 525081.8994949366, 186641 525072))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
)49366, 179565 524650, 179574.8994949366 524645.8994949366, 179579 524636))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
49366 524356.8994949366, 179850 524347))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
49366, 180156 527939, 180165.8994949366 527934.8994949366, 180170 527925))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
.19238815544, 165918 481493, 165927.19238815544 481489.19238815544, 165931 481480))",32cf262a-6a7d
19238815544, 164121 500962, 164130.19238815544 500958.19238815544, 164134 500949))",32cf262a-6a7d-
)2353, 160163.19238815544 502349.19238815544, 160167 502340))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb51
19238815544, 180642 495019, 180651.19238815544 495015.19238815544, 180655 495006))",32cf262a-6a7d-
)23881554, 177856 525598, 177865.19238815544 525594.1923881554, 177869 525585))",32cf262a-6a7d-4577
48528137425, 161605 484125, 161613.48528137425 484121.48528137425, 161617 484113))",32cf262a-6a7d-
:575 476275.48528137425, 158275 476279, 158283.48528137425 476275.48528137425, 158287 476267))",32c
.48528137425, 158443 500984, 158451.48528137425 500980.48528137425, 158455 500972))",32cf262a-6a7d
.48528137425, 148278 489036, 148286.48528137425 489032.48528137425, 148290 489024))",32cf262a-6a7d
980 481847, 150988.48528137425 481843.48528137425, 150992 481835))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22
.77817459306, 143100 484604, 143107.77817459306 484600.77817459306, 143111 484593))",32cf262a-6a7d
77817459306, 164119 500947, 164126.77817459306 500943.77817459306, 164130 500936))",32cf262a-6a7d-
.77817459306, 176635 503041, 176642.77817459306 503037.77817459306, 176646 503030))",32cf262a-6a7d
77817459306, 180497 495039, 180504.77817459306 495035.77817459306, 180508 495028))",32cf262a-6a7d-
.77817459306, 176633 503045, 176640.77817459306 503041.77817459306, 176644 503034))",32cf262a-6a7d
77817459306, 175679 505022, 175686.77817459306 505018.77817459306, 175690 505011))",32cf262a-6a7d-4
77817459306, 159133 474941, 159140.77817459306 474937.77817459306, 159144 474930))",32cf262a-6a7d-
.77817459306, 162439 502238, 162446.77817459306 502234.77817459306, 162450 502227))",32cf262a-6a7d
31, 178920.07106781186 525328.0710678119, 178923 525321))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
524 492400, 176531.07106781186 492397.07106781186, 176534 492390))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22
)3112, 177040.07106781186 503109.07106781186, 177043 503102))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb51
7.07106781186 495413.07106781186, 156780 495406))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7106781186, 161170 505069, 161177.07106781186 505066.07106781186, 161180 505059))",32cf262a-6a7d-4
670 502564, 161677.07106781186 502561.07106781186, 161680 502554))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22
07106781186, 178057 517131, 178064.07106781186 517128.07106781186, 178067 517121))",32cf262a-6a7d-
9610307, 178058 517130, 178064.36396103067 517127.3639610307, 178067 517121))",32cf262a-6a7d-4577-b
l, 185090.36396103067 499868.3639610307, 185093 499862))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
39610307, 176638 503038, 176644.36396103067 503035.3639610307, 176647 503029))",32cf262a-6a7d-4577-
39610307, 163837 482485, 163843.36396103067 482482.3639610307, 163846 482476))",32cf262a-6a7d-4577-
482.3639610307, 142313 485485, 142319.36396103067 485482.3639610307, 142322 485476))",32cf262a-6a7
073.3639610307, 159701 504076, 159707.36396103067 504073.3639610307, 159710 504067))",32cf262a-6a7
9610307, 150978 481840, 150984.36396103067 481837.3639610307, 150987 481831))",32cf262a-6a7d-4577-b
39610307, 143574 492170, 143580.36396103067 492167.3639610307, 143583 492161))",32cf262a-6a7d-4577
568542495, 187226 524766, 187231.65685424948 524763.6568542495, 187234 524758))",32cf262a-6a7d-4577
568542495, 187226 524766, 187231.65685424948 524763.6568542495, 187234 524758))",32cf262a-6a7d-4577
68542495, 180582 495007, 180587.65685424948 495004.6568542495, 180590 494999))",32cf262a-6a7d-4577
568542495, 180827 495029, 180832.65685424948 495026.6568542495, 180835 495021))",32cf262a-6a7d-4577
68542495, 180736 495049, 180741.65685424948 495046.6568542495, 180744 495041))",32cf262a-6a7d-4577
68542495, 150565 483363, 150570.65685424948 483360.6568542495, 150573 483355))",32cf262a-6a7d-4577
974746832 525475.9497474683, 177928 525471))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7214 525175, 187218.94974746832 525172.9497474683, 187221 525168))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22

497474683, 186702 525113, 186706.94974746832 525110.9497474683, 186709 525106))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 179563 524652, 179567.94974746832 524649.9497474683, 179570 524645))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 173793 530681, 173797.94974746832 530678.9497474683, 173800 530674))",32cf262a-6a7d-4577
97474683, 144859 483547, 144863.94974746832 483544.9497474683, 144866 483540))",32cf262a-6a7d-4577
97474683, 148108 488704, 148112.94974746832 488701.9497474683, 148115 488697))",32cf262a-6a7d-4577
0775 494593, 180779.94974746832 494590.9497474683, 180782 494586))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22
97474683, 156109 474468, 156113.94974746832 474465.9497474683, 156116 474461))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 144133 488296, 144137.94974746832 488293.9497474683, 144140 488289))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 156104 474471, 156108.94974746832 474468.9497474683, 156111 474464))",32cf262a-6a7d-4577
523861.9497474683, 180859 523864, 180863.94974746832 523861.9497474683, 180866 523857))",32cf262a
96, 160470.94974746832 504693.9497474683, 160473 504689))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7.9497474683, 175762 495900, 175766.94974746832 495897.9497474683, 175769 495893))",32cf262a-6a7d-4
497474683, 176635 503043, 176639.94974746832 503040.9497474683, 176642 503036))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 144140 486953, 144144.94974746832 486950.9497474683, 144147 486946))",32cf262a-6a7d-4577
75, 157485.94974746832 495172.9497474683, 157488 495168))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
31, 143117.94974746832 484378.9497474683, 143120 484374))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
497474683, 141014 487561, 141018.94974746832 487558.9497474683, 141021 487554))",32cf262a-6a7d-4577
979.9497474683, 180062 523982, 180066.94974746832 523979.9497474683, 180069 523975))",32cf262a-6a7
97474683, 188339 518031, 188343.94974746832 518028.9497474683, 188346 518024))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 160083 504356, 160087.94974746832 504353.9497474683, 160090 504349))",32cf262a-6a7d-4577
974746832 494552.9497474683, 180715 494548))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
497474683, 143408 483643, 143412.94974746832 483640.9497474683, 143415 483636))",32cf262a-6a7d-4577
157093.94974746832 494788.9497474683, 157096 494784))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
3.9497474683, 158307 476136, 158311.94974746832 476133.9497474683, 158314 476129))",32cf262a-6a7d-4
43, 146654.94974746832 479440.9497474683, 146657 479436))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
97474683, 149182 483333, 149186.94974746832 483330.9497474683, 149189 483326))",32cf262a-6a7d-4577
02 484334, 142706.94974746832 484331.9497474683, 142709 484327))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229b
464.9497474683, 160023 504467, 160027.94974746832 504464.9497474683, 160030 504460))",32cf262a-6a7
97474683, 180645 495039, 180649.94974746832 495036.9497474683, 180652 495032))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 163991 482540, 163995.94974746832 482537.9497474683, 163998 482533))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 146107 486828, 146111.94974746832 486825.9497474683, 146114 486821))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 180029 523702, 180033.94974746832 523699.9497474683, 180036 523695))",32cf262a-6a7d-4577
474683, 157024 475060, 157028.94974746832 475057.9497474683, 157031 475053))",32cf262a-6a7d-4577-bf
497474683, 178000 517108, 178004.94974746832 517105.9497474683, 178007 517101))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 172191 509400, 172195.94974746832 509397.9497474683, 172198 509393))",32cf262a-6a7d-4577
7590 503277, 177594.94974746832 503274.9497474683, 177597 503270))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22
497474683, 164206 482749, 164210.94974746832 482746.9497474683, 164213 482742))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 165558 482222, 165562.94974746832 482219.9497474683, 165565 482215))",32cf262a-6a7d-4577
746832 517514.9497474683, 178174 517510))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
497474683, 147042 483896, 147046.94974746832 483893.9497474683, 147049 483889))",32cf262a-6a7d-4577
5253168 505104.9497474683, 177786 505107, 177790.94974746832 505104.9497474683, 177793 505100))",
497474683, 176636 503040, 176640.94974746832 503037.9497474683, 176643 503033))",32cf262a-6a7d-4577
97474683, 147201 487590, 147205.94974746832 487587.9497474683, 147208 487583))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 143931 491097, 143935.94974746832 491094.9497474683, 143938 491090))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 140749 489614, 140753.94974746832 489611.9497474683, 140756 489607))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 145630 482665, 145634.94974746832 482662.9497474683, 145637 482658))",32cf262a-6a7d-4577
7474683, 144331 487539, 144335.94974746832 487536.9497474683, 144338 487532))",32cf262a-6a7d-4577-b
90121.9497474683, 147497 490124, 147501.94974746832 490121.9497474683, 147504 490117))",32cf262a-6
497474683, 164194 482545, 164198.94974746832 482542.9497474683, 164201 482538))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 170906 511492, 170910.94974746832 511489.9497474683, 170913 511485))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 176239 503220, 176243.94974746832 503217.9497474683, 176246 503213))",32cf262a-6a7d-4577

497474683, 150216 482458, 150220.94974746832 482455.9497474683, 150223 482451))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 140303 489413, 140307.94974746832 489410.9497474683, 140310 489406))",32cf262a-6a7d-4577
497474683, 179743 493772, 179747.94974746832 493769.9497474683, 179750 493765))",32cf262a-6a7d-4577
501923.2426406871, 157323 501925, 157327.24264068712 501923.2426406871, 157329 501919))",32cf262a-6
26406871, 176050 496233, 176054.24264068712 496231.2426406871, 176056 496227))",32cf262a-6a7d-4577
0.24264068712 487874.2426406871, 141412 487870))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
426406871, 161832 504761, 161836.24264068712 504759.2426406871, 161838 504755))",32cf262a-6a7d-4577
426406871, 162439 502252, 162443.24264068712 502250.2426406871, 162445 502246))",32cf262a-6a7d-4577
26406871, 150566 483362, 150570.24264068712 483360.2426406871, 150572 483356))",32cf262a-6a7d-4577
23.53553390596, 144468 492825, 144471.53553390593 492823.53553390596, 144473 492820))",32cf262a-6a7
3272, 176191.53553390593 503270.53553390596, 176193 503267))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
00.53553390596, 180730 523802, 180733.53553390593 523800.53553390596, 180735 523797))",32cf262a-6a7
3553390596, 162915 501177, 162918.53553390593 501175.53553390596, 162920 501172))",32cf262a-6a7d-4
1556, 163981.53553390593 501554.53553390596, 163983 501551))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
2484, 164318.53553390593 482482.53553390596, 164320 482479))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
53553390593 498218.53553390596, 159463 498215))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
3906, 187227 524767, 187230.53553390593 524765.535533906, 187232 524762))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
53553390593 499487.53553390596, 184930 499484))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
3553390596, 143874 483556, 143877.53553390593 483554.53553390596, 143879 483551))",32cf262a-6a7d-4
3553390596, 144872 482907, 144875.53553390593 482905.53553390596, 144877 482902))",32cf262a-6a7d-45
3553390596, 146908 483759, 146911.53553390593 483757.53553390596, 146913 483754))",32cf262a-6a7d-4
0533, 144068.53553390593 490531.53553390596, 144070 490528))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
3553390596, 145050 483847, 145053.53553390593 483845.53553390596, 145055 483842))",32cf262a-6a7d-4
53553390593 483845.53553390596, 145055 483842))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
3906, 177160 529595, 177163.53553390593 529593.535533906, 177165 529590))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
3553390596, 143386 483705, 143389.53553390593 483703.53553390596, 143391 483700))",32cf262a-6a7d-4
3553390596, 164651 499690, 164654.53553390593 499688.53553390596, 164656 499685))",32cf262a-6a7d-4
3.535533906, 177160 529595, 177163.53553390593 529593.535533906, 177165 529590))",32cf262a-6a7d-457
3553390596, 162548 502135, 162551.53553390593 502133.53553390596, 162553 502130))",32cf262a-6a7d-4
53390593 494539.53553390596, 180707 494536))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7 481455.53553390596, 165187 481457, 165190.53553390593 481455.53553390596, 165192 481452))",32cf2
5541, 175129.53553390593 495539.53553390596, 175131 495536))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
3553390596, 144860 483546, 144863.53553390593 483544.53553390596, 144865 483541))",32cf262a-6a7d-4
3553390596, 141295 487296, 141298.53553390593 487294.53553390596, 141300 487291))",32cf262a-6a7d-4
3553390596, 155909 474688, 155912.53553390593 474686.53553390596, 155914 474683))",32cf262a-6a7d-4
3553390596, 176638 503039, 176641.53553390593 503037.53553390596, 176643 503034))",32cf262a-6a7d-4
53553390593 524204.53553390596, 179924 524201))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
53553390596, 140917 486901, 140920.53553390593 486899.53553390596, 140922 486896))",32cf262a-6a7d-
3553390596, 188229 518092, 188232.53553390593 518090.53553390596, 188234 518087))",32cf262a-6a7d-4
7 508434.53553390596, 172549 508436, 172552.53553390593 508434.53553390596, 172554 508431))",32cf26
3553390596, 169673 519860, 169676.53553390593 519858.53553390596, 169678 519855))",32cf262a-6a7d-45
7, 156813.53553390593 495475.53553390596, 156815 495472))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
3553390593 521061.53553390596, 169278 521058))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
586, 145093.53553390593 491584.53553390596, 145095 491581))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
215, 176413.53553390593 504213.53553390596, 176415 504210))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
09407 501800.53553390596, 164619 501802, 164622.53553390593 501800.53553390596, 164624 501797))",32
3553390596, 165465 482804, 165468.53553390593 482802.53553390596, 165470 482799))",32cf262a-6a7d-4
3553390596, 178255 492046, 178258.53553390593 492044.53553390596, 178260 492041))",32cf262a-6a7d-4
7245 490616, 147248.53553390593 490614.53553390596, 147250 490611))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22
10 504215, 176413.53553390593 504213.53553390596, 176415 504210))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229b
3553390596, 174859 496132, 174862.53553390593 496130.53553390596, 174864 496127))",32cf262a-6a7d-45

4, 162086.82842712474 504412.82842712477, 162088 504410))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
)9, 157427.82842712474 474407.82842712477, 157429 474405))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
342712477, 147424 479382, 147426.82842712474 479380.82842712477, 147428 479378))",32cf262a-6a7d-457
)6.82842712477, 179730 493708, 179732.82842712474 493706.82842712477, 179734 493704))",32cf262a-6a7
96206.82842712477, 175920 496208, 175922.82842712474 496206.82842712477, 175924 496204))",32cf262a
)6.82842712477, 175920 496208, 175922.82842712474 496206.82842712477, 175924 496204))",32cf262a-6a
342712477, 175238 496447, 175240.82842712474 496445.82842712477, 175242 496443))",32cf262a-6a7d-457
39110, 147335.82842712474 489108.82842712477, 147337 489106))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb51
2712477, 164708 499421, 164710.82842712474 499419.82842712477, 164712 499417))",32cf262a-6a7d-4577
342712477, 147048 488696, 147050.82842712474 488694.82842712477, 147052 488692))",32cf262a-6a7d-457
485512.82842712477, 138826 485514, 138828.82842712474 485512.82842712477, 138830 485510))",32cf262
342712477, 147174 483671, 147176.82842712474 483669.82842712477, 147178 483667))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 175213 496414, 175215.82842712474 496412.82842712477, 175217 496410))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 147338 488437, 147340.82842712474 488435.82842712477, 147342 488433))",32cf262a-6a7d-457
51, 173849.82842712474 530649.8284271248, 173851 530647))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
484299, 142740.82842712474 484297.82842712477, 142742 484295))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb
177752.82842712474 525171.8284271248, 177754 525169))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
177750.82842712474 525170.8284271248, 177752 525168))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
74705, 156067.82842712474 474703.82842712477, 156069 474701))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb51
179112.82842712474 526227.8284271248, 179114 526225))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
179112.82842712474 526226.8284271248, 179114 526224))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
342712477, 144136 486955, 144138.82842712474 486953.82842712477, 144140 486951))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 148903 489167, 148905.82842712474 489165.82842712477, 148907 489163))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 160178 504607, 160180.82842712474 504605.82842712477, 160182 504603))",32cf262a-6a7d-457
.82842712477, 163853 483525, 163855.82842712474 483523.82842712477, 163857 483521))",32cf262a-6a7d
476026, 158452.82842712474 476024.82842712477, 158454 476022))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb
60.82842712477, 179721 493762, 179723.82842712474 493760.82842712477, 179725 493758))",32cf262a-6a
491194, 149537.82842712474 491192.82842712477, 149539 491190))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb
503992, 160051.82842712474 503990.82842712477, 160053 503988))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb
55, 141559.82842712474 488563.82842712477, 141561 488561))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
59.82842712474 488563.82842712477, 141561 488561))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
19 485267, 139421.82842712474 485265.82842712477, 139423 485263))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
24302, 180301.82842712474 524300.8284271248, 180303 524298))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb51
342712477, 146571 479425, 146573.82842712474 479423.82842712477, 146575 479421))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 163785 482705, 163787.82842712474 482703.82842712477, 163789 482701))",32cf262a-6a7d-457
32 487146, 146034.82842712474 487144.82842712477, 146036 487142))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229
9005.82842712477, 147493 479007, 147495.82842712474 479005.82842712477, 147497 479003))",32cf262a-
842712474 487872.82842712477, 141410 487870))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
71248, 178012 525480, 178014.82842712474 525478.8284271248, 178016 525476))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
2712474 493227.82842712477, 146762 493225))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
.82842712477, 163855 483530, 163857.82842712474 483528.82842712477, 163859 483526))",32cf262a-6a7d-
.82842712477, 155869 474717, 155871.82842712474 474715.82842712477, 155873 474713))",32cf262a-6a7d-
342712477, 146565 479421, 146567.82842712474 479419.82842712477, 146569 479417))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 180369 494885, 180371.82842712474 494883.82842712477, 180373 494881))",32cf262a-6a7d-457
1295 487293, 141297.82842712474 487291.82842712477, 141299 487289))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d2
301.82842712477, 161538 502303, 161540.82842712474 502301.82842712477, 161542 502299))",32cf262a-6
342712477, 144005 488467, 144007.82842712474 488465.82842712477, 144009 488463))",32cf262a-6a7d-457
842712474 489357.82842712477, 140186 489355))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
42712477, 180368 494908, 180370.82842712474 494906.82842712477, 180372 494904))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 179955 524272, 179957.82842712474 524270.82842712477, 179959 524268))",32cf262a-6a7d-457
342712477, 178674 524091, 178676.82842712474 524089.82842712477, 178678 524087))",32cf262a-6a7d-457

842712477, 176824 505062, 176826.82842712474 505060.82842712477, 176828 505058))",32cf262a-6a7d-457
842712474 504412.82842712477, 177821 504410))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712474 504983.82842712477, 159945 504981))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712477, 139973 489492, 139975.82842712474 489490.82842712477, 139977 489488))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 143861 487796, 143863.82842712474 487794.82842712477, 143865 487792))",32cf262a-6a7d-457
248, 181358 534695, 181360.82842712474 534693.8284271248, 181362 534691))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-
842712477, 143585 487220, 143587.82842712474 487218.82842712477, 143589 487216))",32cf262a-6a7d-457
271248, 180435 524395, 180437.82842712474 524393.8284271248, 180439 524391))",32cf262a-6a7d-4577-bf
842712477, 143276 484654, 143278.82842712474 484652.82842712477, 143280 484650))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 163530 483536, 163532.82842712474 483534.82842712477, 163534 483532))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 161863 515885, 161865.82842712474 515883.82842712477, 161867 515881))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 176089 496628, 176091.82842712474 496626.82842712477, 176093 496624))",32cf262a-6a7d-457
37, 165943.82842712474 481285.82842712477, 165945 481283))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
84271248, 180633 525223, 180635.82842712474 525221.8284271248, 180637 525219))",32cf262a-6a7d-4577
842712477, 143780 483972, 143782.82842712474 483970.82842712477, 143784 483968))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 175919 496210, 175921.82842712474 496208.82842712477, 175923 496206))",32cf262a-6a7d-457
.82842712477, 175223 496426, 175225.82842712474 496424.82842712477, 175227 496422))",32cf262a-6a7d-
842712477, 143662 487174, 143664.82842712474 487172.82842712477, 143666 487170))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 143835 483661, 143837.82842712474 483659.82842712477, 143839 483657))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 150598 482521, 150600.82842712474 482519.82842712477, 150602 482517))",32cf262a-6a7d-457
34, 143969.82842712474 490932.82842712477, 143971 490930))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
42712477, 189738 518208, 189740.82842712474 518206.82842712477, 189742 518204))",32cf262a-6a7d-457
57.82842712477, 163154 506359, 163156.82842712474 506357.82842712477, 163158 506355))",32cf262a-6a
271248, 178533 524933, 178535.82842712474 524931.8284271248, 178537 524929))",32cf262a-6a7d-4577-bf
271248, 178863 525331, 178865.82842712474 525329.8284271248, 178867 525327))",32cf262a-6a7d-4577-bf
842712477, 175679 496573, 175681.82842712474 496571.82842712477, 175683 496569))",32cf262a-6a7d-457
284271248, 178742 524763, 178744.82842712474 524761.8284271248, 178746 524759))",32cf262a-6a7d-4577
842712477, 175538 495906, 175540.82842712474 495904.82842712477, 175542 495902))",32cf262a-6a7d-457
271248, 178862 525326, 178864.82842712474 525324.8284271248, 178866 525322))",32cf262a-6a7d-4577-bf
0, 172106.82842712474 508468.82842712477, 172108 508466))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
496624.82842712477, 176079 496626, 176081.82842712474 496624.82842712477, 176083 496622))",32cf262
496625.82842712477, 176079 496627, 176081.82842712474 496625.82842712477, 176083 496623))",32cf262
842712477, 142797 483721, 142799.82842712474 483719.82842712477, 142801 483717))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 159908 502332, 159910.82842712474 502330.82842712477, 159912 502328))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 147059 483855, 147061.82842712474 483853.82842712477, 147063 483851))",32cf262a-6a7d-457
2712477, 142061 486196, 142063.82842712474 486194.82842712477, 142065 486192))",32cf262a-6a7d-4577
842712477, 142077 486245, 142079.82842712474 486243.82842712477, 142081 486241))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 175921 496209, 175923.82842712474 496207.82842712477, 175925 496205))",32cf262a-6a7d-457
842712474 505639.82842712477, 160653 505637))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712477, 176637 503040, 176639.82842712474 503038.82842712477, 176641 503036))",32cf262a-6a7d-457
04.82842712477, 175920 496206, 175922.82842712474 496204.82842712477, 175924 496202))",32cf262a-6a
842712477, 175220 496421, 175222.82842712474 496419.82842712477, 175224 496417))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 143632 487209, 143634.82842712474 487207.82842712477, 143636 487205))",32cf262a-6a7d-457
42712477, 172057 508581, 172059.82842712474 508579.82842712477, 172061 508577))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 183660 496480, 183662.82842712474 496478.82842712477, 183664 496476))",32cf262a-6a7d-457
42712477, 148304 489032, 148306.82842712474 489030.82842712477, 148308 489028))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 148304 489032, 148306.82842712474 489030.82842712477, 148308 489028))",32cf262a-6a7d-457
143994.82842712474 491105.82842712477, 143996 491103))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712477, 180692 495028, 180694.82842712474 495026.82842712477, 180696 495024))",32cf262a-6a7d-457
842712474 480032.82842712477, 145849 480030))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712477, 143414 483629, 143416.82842712474 483627.82842712477, 143418 483625))",32cf262a-6a7d-457

9000 520113, 169002.82842712474 520111.82842712477, 169004 520109))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d2
842712477, 176078 496269, 176080.82842712474 496267.82842712477, 176082 496265))",32cf262a-6a7d-457
6057 496233, 176059.82842712474 496231.82842712477, 176061 496229))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d22
842712477, 170194 520334, 170196.82842712474 520332.82842712477, 170198 520330))",32cf262a-6a7d-457
143574.82842712474 483980.82842712477, 143576 483978))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712474 483799.82842712477, 147211 483797))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712477, 160159 504626, 160161.82842712474 504624.82842712477, 160163 504622))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 145883 489746, 145885.82842712474 489744.82842712477, 145887 489742))",32cf262a-6a7d-457
1536 502309, 161538.82842712474 502307.82842712477, 161540 502305))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d2
271248, 180436 524394, 180438.82842712474 524392.8284271248, 180440 524390))",32cf262a-6a7d-4577-bf
42712477, 175696 495862, 175698.82842712474 495860.82842712477, 175700 495858))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 140395 489149, 140397.82842712474 489147.82842712477, 140399 489145))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 164146 482778, 164148.82842712474 482776.82842712477, 164150 482774))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 140301 489577, 140303.82842712474 489575.82842712477, 140305 489573))",32cf262a-6a7d-457
487835, 143726.82842712474 487833.82842712477, 143728 487831))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb
.82842712477, 143598 488150, 143600.82842712474 488148.82842712477, 143602 488146))",32cf262a-6a7d-
712474 527623.8284271248, 190665 527621))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
271248, 190399 527495, 190401.82842712474 527493.8284271248, 190403 527491))",32cf262a-6a7d-4577-bf
842712477, 160247 502875, 160249.82842712474 502873.82842712477, 160251 502871))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 160162 504611, 160164.82842712474 504609.82842712477, 160166 504607))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 177748 504753, 177750.82842712474 504751.82842712477, 177752 504749))",32cf262a-6a7d-457
42712477, 180506 495015, 180508.82842712474 495013.82842712477, 180510 495011))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 146378 486563, 146380.82842712474 486561.82842712477, 146382 486559))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 147082 489181, 147084.82842712474 489179.82842712477, 147086 489177))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 177795 503864, 177797.82842712474 503862.82842712477, 177799 503860))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 177981 502510, 177983.82842712474 502508.82842712477, 177985 502506))",32cf262a-6a7d-457
42712477, 176304 504846, 176306.82842712474 504844.82842712477, 176308 504842))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 180087 524152, 180089.82842712474 524150.82842712477, 180091 524148))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 176404 504209, 176406.82842712474 504207.82842712477, 176408 504205))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 176409 504214, 176411.82842712474 504212.82842712477, 176413 504210))",32cf262a-6a7d-457
10, 176406.82842712474 504208.82842712477, 176408 504206))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712477, 144306 483150, 144308.82842712474 483148.82842712477, 144310 483146))",32cf262a-6a7d-457
488691.82842712477, 144141 488693, 144143.82842712474 488691.82842712477, 144145 488689))",32cf262
95, 173309.82842712474 508993.82842712477, 173311 508991))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
842712477, 143442 484264, 143444.82842712474 484262.82842712477, 143446 484260))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 176643 503169, 176645.82842712474 503167.82842712477, 176647 503165))",32cf262a-6a7d-457
842712477, 176642 503039, 176644.82842712474 503037.82842712477, 176646 503035))",32cf262a-6a7d-457
03436, 163817 508544, 163819.12132034355 508543.1213203436, 163820 508541))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
3203436, 176263 502917, 176265.12132034355 502916.1213203436, 176266 502914))",32cf262a-6a7d-4577-
32034355 498186.1213203436, 159469 498184))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
034355 505326.1213203436, 161173 505324))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
75.1213203436, 159695 504076, 159697.12132034355 504075.1213203436, 159698 504073))",32cf262a-6a7d
135624, 179955 524270, 179956.41421356238 524269.4142135624, 179957 524268))",32cf262a-6a7d-4577-b
5624, 178032 526188, 178033.41421356238 526187.4142135624, 178034 526186))",32cf262a-6a7d-4577-bfba
1356238 499464.4142135624, 184927 499463))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
35624, 142816 486089, 142817.41421356238 486088.4142135624, 142818 486087))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
35624, 147224 488761, 147225.41421356238 488760.4142135624, 147226 488759))",32cf262a-6a7d-4577-bfb
, 180360 524210, 180360.7071067812 524209.7071067812, 180361 524209))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973c
30627, 173850.7071067812 530626.7071067812, 173851 530626))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
812, 180364 524220, 180364.7071067812 524219.7071067812, 180365 524219))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-9
2, 157580 495847, 157580.7071067812 495846.7071067812, 157581 495846))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973

a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
2cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
484259))",32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
52a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
:f262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
2cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517

6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
5a7d-4577-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
bb517

4577-bfba-973d229bb517

4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
62a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
fba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517

7d-4577-bfba-973d229bb517
2a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
2a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517

3d229bb517

7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
5a7d-4577-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
bb517

7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
l-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
62a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
ba-973d229bb517

ba-973d229bb517
ɔa-973d229bb517
ba-973d229bb517
ba-973d229bb517
ba-973d229bb517
ba-973d229bb517
ba-973d229bb517
ba-973d229bb517

ba-973d229bb517
'd-4577-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
29bb517
77-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517
ɔa-973d229bb517
ba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
17
7-bfba-973d229bb517
f262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
l-4577-bfba-973d229bb517
l-4577-bfba-973d229bb517
62a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
3d229bb517
a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
a-973d229bb517
-973d229bb517

a-973d229bb517
17
a-973d229bb517
973d229bb517
a-973d229bb517

62a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517

a-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
a-973d229bb517

-973d229bb517
a-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
a-973d229bb517

a-973d229bb517
a-973d229bb517
973d229bb517
a-973d229bb517
a-973d229bb517
a-973d229bb517
517
a-973d229bb517
a-973d229bb517
517
a-973d229bb517

a-973d229bb517

7
a-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517

73d229bb517

a-973d229bb517
a-973d229bb517
a-973d229bb517
a-973d229bb517
a-973d229bb517
a-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517

-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517

'ba-973d229bb517
2cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
a-973d229bb517
a-973d229bb517

a-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
7
4577-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
9bb517
-4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517

9bb517
7

577-bfba-973d229bb517
9bb517
4577-bfba-973d229bb517
ofba-973d229bb517

bfba-973d229bb517
bfba-973d229bb517
'd-4577-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
ofba-973d229bb517
'-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
'-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517

:9bb517

7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
!9bb517
'-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
-6a7d-4577-bfba-973d229bb517

4577-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517
d-4577-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517

4577-bfba-973d229bb517

-bfba-973d229bb517
b517
d-4577-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
ba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
!9bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517
32cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
ofba-973d229bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517

7d-4577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517

-973d229bb517

4577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517

4577-bfba-973d229bb517

-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517

62a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517

577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
4577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517

·4577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517
62a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
577-bfba-973d229bb517

2cf262a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
·577-bfba-973d229bb517
·577-bfba-973d229bb517
29bb517
ɔb517
577-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
7
-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

517

7

77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
517
7d-4577-bfba-973d229bb517
517
517

bb517
7
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
bb517
6a7d-4577-bfba-973d229bb517

a-973d229bb517

-4577-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
29bb517
a7d-4577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
ba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

'-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
-4577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

7-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
ba-973d229bb517
ba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
ba-973d229bb517

a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
7d-4577-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
'7-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517

229bb517
77-bfba-973d229bb517
29bb517
77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
229bb517
ba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
517
-4577-bfba-973d229bb517

ba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
7-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
a-6a7d-4577-bfba-973d229bb517

77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
77-bfba-973d229bb517
a-973d229bb517
bfba-973d229bb517

l-4577-bfba-973d229bb517
fba-973d229bb517
-973d229bb517

a-973d229bb517
a-973d229bb517
229bb517

73d229bb517
d229bb517

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 31 maart 2026 16:47
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Beste art. 5.1.2.e

Dank voor je overzicht met het kostenbeeld. Ik ben bang dat het voor dit onderzoeksseizoen lastig gaat worden om op tijd financiering voor elkaar te krijgen. Via een incidentele subsidie kan je aanvraag indienen (Incidentele subsidie aanvragen - Provincie Flevoland), echter zit hier een behoorlijk doorlooptijd aan vast. Voor de Aziatische hoornaar werken we samen met de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Ik ben daarom nagegaan of we via de taskforce iets op kunnen zetten. Ze geven echter aan dat het voor dit seizoen niet meer gaat lukken. De optie die overblijft is daardoor de incidentele subsidie, maar ik weet niet of je daar mee verder komt in je planning omdat het seizoen al onderweg is.

Ik zal nog intern rondvragen of er andere mogelijkheden zijn. Mocht hier iets uitkomen laat ik dat aan je weten.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 17 maart 2026 11:28
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Beste art. 5.1.2.e

Ik moest er nog even aan werken, maar ik heb nu een kostenbeeld dat gedetailleerd weergeeft hoeveel financiering we nodig hebben. Zoals u zal zien zijn de gekozen vallen iets gewijzigd en helaas zijn er ook nog geen 40 imkers bereid om mee te doen. Het onderzoek gaat dus verder met 20 imkers. Laat het me weten als u nog vragen of opmerkingen heeft.

Op wo 11 mrt 2026 om 17:48 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Beste art. 5.1.2.e
>
> Fijn dat je zo snel reageert. Heb jij ook een indicatie van de financiering die je verwacht nodig te hebben en heb je ook al contact gehad met de Taskforce Aziatische hoornaar Flevoland?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@naturalis.nl>
**Verzonden:** woensdag 11 maart 2026 16:41
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Beste [redacted] en [redacted]

Hier is mijn onderzoeksvoorstel opnieuw.

Op wo 11 mrt 2026 om 16:17 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Beste [redacted]
>
> Dank voor je bericht en aanvraag. Zou je het onderzoeksplan in de bijlage nogmaals kunnen toesturen? Je mail is bij ons intern doorgestuurd en daardoor is de bijlage door mij niet meer te zien.
>
> Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted] art. 5.1.2.e

---

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e @naturalis.nl>
**Verzonden:** maandag 9 maart 2026 11:06
**Aan:** SUBSIDIEAANVRAAG <subsidieaanvragen@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Beste Subsidieaanvragen Flevoland,

Als masterstudent Biologie aan de Universiteit Leiden doe ik mijn stage bij het Naturalis. Hierbij ga ik in samenwerking met imkers in Nederland, waaronder imkers in Almere, onderzoek doen naar de selectiviteit en effectiviteit van spring trapping voor de Geelpoot/Aziatische hoornaar (*Vespa velutina*). (Zie onderzoeksplan in bijlage)

Voor dit onderzoek moeten er vallen en lokstof worden aangeschaft en daar heb ik financiering voor nodig. Zien jullie hier mogelijkheden in?

--

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

[redacted]

-
art. 5.1.2.e @naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

--

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

-
art. 5.1.2.e @naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

--
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

-

art. 5.1.2.e @naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

## Robin de Vries

**Van:** Senne Steenkamer <senne.steenkamer@naturalis.nl>
**Verzonden:** dinsdag 17 maart 2026 11:28
**Aan:** Robin de Vries
**Onderwerp:** Re: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))
**Bijlagen:** Kostenbeeld onderzoek.docx

Beste Robin,

Ik moest er nog even aan werken, maar ik heb nu een kostenbeeld dat gedetailleerd weergeeft hoeveel financiering we nodig hebben. Zoals u zal zien zijn de gekozen vallen iets gewijzigd en helaas zijn er ook nog geen 40 imkers bereid om mee te doen. Het onderzoek gaat dus verder met 20 imkers. Laat het me weten als u nog vragen of opmerkingen heeft.

Op wo 11 mrt 2026 om 17:48 schreef Robin de Vries <robin.devries@flevoland.nl>:

> Beste Senne,
>
> Fijn dat je zo snel reageert. Heb jij ook een indicatie van de financiering die je verwacht nodig te hebben en heb je ook al contact gehad met de Taskforce Aziatische hoornaar Flevoland?
>
> Met vriendelijke groet,
>
> Robin de Vries
>
> Beleidsmedewerker Natuur
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> M 06 – 5017 8848
>
> E robin.devries@flevoland.nl
>
> W www.flevoland.nl
>
> Werkdagen: ma – di – wo
>
> ---
>
> **Van:** Senne Steenkamer <senne.steenkamer@naturalis.nl>
> **Verzonden:** woensdag 11 maart 2026 16:41
> **Aan:** Robin de Vries <robin.devries@flevoland.nl>
> **CC:** Albert Fopma <Albert.Fopma@flevoland.nl>
> **Onderwerp:** Re: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))
>
> Beste Robin en Albert,

Hier is mijn onderzoeksvoorstel opnieuw.

Op wo 11 mrt 2026 om 16:17 schreef Robin de Vries <robin.devries@flevoland.nl>:

> Beste Senne,
>
> Dank voor je bericht en aanvraag. Zou je het onderzoeksplan in de bijlage nogmaals kunnen toesturen? Je mail is bij ons intern doorgestuurd en daardoor is de bijlage door mij niet meer te zien.
>
> Alvast bedankt!
>
> Met vriendelijke groet,
>
> Robin de Vries
>
> Beleidsmedewerker Natuur
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> W www.flevoland.nl
>
> Werkdagen: ma – di – wo
>
> ---
>
> **Van:** Senne Steenkamer <senne.steenkamer@naturalis.nl>
> **Verzonden:** maandag 9 maart 2026 11:06
> **Aan:** SUBSIDIEAANVRAAG <subsidieaanvragen@flevoland.nl>
> **Onderwerp:** Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))
>
> Beste Subsidieaanvragen Flevoland,
>
> Als masterstudent Biologie aan de Universiteit Leiden doe ik mijn stage bij het Naturalis. Hierbij ga ik in samenwerking met imkers in Nederland, waaronder imkers in Almere, onderzoek doen naar de selectiviteit en effectiviteit van spring trapping voor de Geelpoot/Aziatische hoornaar (*Vespa velutina*). (Zie onderzoeksplan in bijlage)
>
> Voor dit onderzoek moeten er vallen en lokstof worden aangeschaft en daar heb ik financiering voor nodig. Zien jullie hier mogelijkheden in?
>
> --
>
> Met vriendelijke groet,
>
> Senne Steenkamer
>
> Stagiair/Student O&O

-
senne.steenkamer@naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

--

Met vriendelijke groet,

Senne Steenkamer

Stagiair/Student O&O

-
senne.steenkamer@naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

--

Met vriendelijke groet,

Senne Steenkamer
Stagiair/Student O&O

-
senne.steenkamer@naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

Kostenbeeld onderzoek ‘Selectiviteit en Effectiviteit van spring trapping voor de geelpoothoornaar (*Vespa velutina*)’:

| Lokstof | Hoeveelheid | Prijs per container/liter | Totale prijs | Link |
|---|---|---|---|---|
| Trappit | 3 containers van 5 liter | €70,- | €210,- | https://store.dokterbee.nl/trappit-lokvloeistof-5-liter-kan |
| Home made | 15 liter | €2,11 | €31,66 | - |
| Total: | - | - | €241,66 | - |

Hierboven ziet u de kosten van het lokstof dat ik nodig ga hebben. Per val verschilt het hoeveel lokstof er nodig is.

Blond bier, zoete witte wijn en suiker water in een 1:1:1 (V:V) verhouding. Suikerwater bestaat uit 50% suiker en 50% water (V:V)

Prijs van 0,5L water is verwaarloosbaar.

Suiker is €0,75 per kilo -> €0,36 per 475 gram = 0,5L
https://www.ah.nl/producten/product/wi3697/van-gilse-kristalsuiker

Bier is €1,49 per 500ml -> €2.98 per liter
https://www.ah.nl/producten/product/wi608267/amstel-blond-4-0

Witte wijn is €2,99 https://www.jumbo.com/producten/lieblich-witte-wijn-1l-135928PAK?channable=02a13d69640031333539323850414be4

Dus (€0,36 + €2.98 + €2,99)/3 = €2,11 per liter

Lokstof nodig per val:

De jampot in de zelfgemaakte val word gevuld met 50 ml lokstof

De Jampotval wordt gevuld met 40 ml lokstof (Deze val moet anders gevuld worden dan de zelfgemaakte val)

De Good4bees val wordt gevuld met 60ml lokstof

(50ml lokstof+60ml lokstof+40ml lokstof)*3 van elke val per locatie*10 locaties = 4500 ml lokstof

Lokstof moet na 4 weken worden aangevuld en de eerste ronde van het onderzoek is van 30 maart tot 29 mei (9 weken). Het lokstof moet dus 2 keer worden aangevuld: dus 3 * 4500 ml = 13500 ml.

De tweede ronde duurt 4 weken en is er (40+50+60) *20 imkers = 3000ml nodig. 3000 + 13500 = 16500, maar aangezien we de lokstof aanvullen in plaats van vervangen schat ik dat we aan 15 Liter genoeg hebben. 1 Container aan lokstof is 5000 ml, dus zijn er 3 containers nodig.

| Val | # | Prijs | Totale prijs | Commentaar | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| Zelfgemaakte val | 55 | € 29,95 | € 1.377,20 | Dit is een kant-en-klare versie van een val die imkers zelf maken | https://store.dokterbee.nl/selectieve-val-aziatische-hoornaar-compleet |
| Jampotval | 40 | € 2,55 | € 102,00 | De Jampotten worden met de vallen meegeleverd | https://www.bijenhof.be/nl/product/Selectieve+val+Aziatische+hoornaar+++700ml+pet+pot/201549/ |
| Good4Bees | 60 | € 19,95 | € 1.197,00 | Er is wat korting omdat we in bulk kopen | https://www.bijenhof.be/nl/product/Selectieve+val++GOOD4BEES/201502/ |
| Totaal: | 155 | € 52,45 | € 2.676,20 | - | - |

Hier staan de vallen die we gaan gebruiken, hoeveel we nog nodig hebben en hoeveel ze kosten. Bij het aantal vallen wordt er wat van de nog benodigde vallen afgetrokken omdat imkers zelf ook vallen hebben:

We hebben 20 imkers die meedoen, en 10 daarvan gaan vallen krijgen om te controleren. Van elke val krijgen ze 6, dus van elke val zijn er 60 nodig. In de tweede ronde worden de al gebruikte vallen verdeeld over de 20 imkers, zodat elke imker 2 van elke val types heeft.

Samen hebben de 10 imkers al 5 zelfgemaakte vallen, dus daar hebben we nog 55 van nodig.

Samen hebben de 10 imkers al 20 jampotvallen, dus daar hebben we nog 40 van nodig

En van de Good4Bees-val hebben we nog 60 nodig.

| Type kosten | Vallen | Lokstof | Verzendkosten/administratie kosten/klein materiaal | Onvoorziene kosten (10%) | Totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| Kosten | € 2.676,20 | € 241,66 | € 300,00 | € 321,79 | € 3.539,65 |

Nederlandstalige versie Onderzoeksvoorstel

MSc Onderzoeksvoorstel, Biology, Leiden University

Title: Selectiviteite n effectiviteit van voorjaarsvallen voor de geelpoothoornaar (*Vespa velutina*)

Autheur: Senne Steenkamer (s3721590)

Onderzoeksgroep: BUGS (Voormalig NL Biodiversity and Society)

Begeleiders: Dr. Ir. Jan Wieringa, Aglaia Bouma

Start datum: 5th January 2026

Eind datum: 2nd August 2026

42 ECs

Contact person for the labjournal: (Dr. Ir. Jan Wieringa / Aglaia Bouma)

Journal style: EEA (European Environment Agency)

## Samenvatting:

Om de problemen die de geelpoothoornaar (*Vespa velutina*) veroorzaakt voor imkers tegen te gaan is het gebruikelijk om in het voorjaar koninginnen te vangen met vallen. Veel van deze vallen vangen echter ook andere insecten, wat problemen kan veroorzaken voor de biodiversiteit. De effectiviteit van deze vallen is ook nog niet onderzocht.

Dit is wat ik ga onderzoeken: met de medewerking van Nederlandse imkers, ga ik de selectiviteit van 3 verschillende vallen met 2 verschillende lokstoffen. Selectiviteit word hier gerekend als het percentage geelpoothoornaars tussen alle gevangen insecten. Ik ga ook onderzoeken hoe effectief deze vallen zijn in het verminderen van de druk die de geelpoothoornaar uitoefent op bijenkasten, door een aantal gebieden zonder vallen te laten, en dan in juni te onderzoeken of we in de gebieden met vallen minder geelpoothoornaar werksters vangen.

## Introductie:

De geelpoothoornaar (*Vespa velutina*) is een hoornaarssoort en is komt niet van nature voor in Europa, maar is de eerste was gevonden in Frankrijk in 2004, en was waarschijnlijk geïntroduceerd door de transport van aardewerk (Haxaire et al., 2006; Villemant et al. 2006). Deze soort heeft zich snel verspreid, met in de eerste 5 jaren een gemiddelde snelheid van 78/km per jaar en is nu te vinden in een groot aantal Europese landen: Frankrijk (Haxaire et al., 2006; Villemant et al. 2006), Spanje (Castro & Pagola,

2010), Portugal (Grosso-Silva & Maia, 2012), België (Bruneau, 2011), Italië (Demichelis et al. 2014), Duitsland (Witt, 2015), de Kanaaleilanden (States of Guernsey Government 2016), Groot Brittannië (Budge et al., 2017), de Balearen (Leza et al., 2018), Nederland (Smit et al., 2017), Zwitserland (Ebener 2017), Luxemburg (Ries et al., 2021), Hongarije (Márta & Vas, 2023), Ierland (Dillane et al., 2022), Oostenrijk (Schorkopf et al., 2024) en Tsjechië (Walter et al., 2024) (Robinet et al. 2017).

Toen de eerste individu in 2017 in Nederland was gespot was dit oorzaak tot flinke bezorgdheid.

Als een soort in de familie *Vespidae*, hebben de werksters van de geelpoothoornaar een angel waarmee ze hun nesten verdedigen en dus zijn er zorgen om de gevolgen die de introductie van deze soort heeft op onze veiligheid: De geelpoothoornaar heeft een reputatie als een als een agressieve en gevaarlijke soort. Een reden hiervoor is mogelijk dat een andere naam de Aziatische hoornaar is, wat doet denken aan de grotere Aziatische reuzenhoornaar (*Vespa mandarinia*). Deze soort is niet geïntroduceerd in Europa.

Echter, deze reputatie lijkt niet helemaal te kloppen: Het aantal steekincidenten is namelijk niet toegenomen als gevolg van de introductie van deze soort en het gif dat deze soort gebruikt is min of meer hetzelfde als dat van de soort die hier van nature voorkomt, de Europese hoornaar (*Vespa crabro*) (Haroa et al., 2010). Een ander punt waarover er zorgen zijn is het idee dat deze soort gif kan spuiten. Hoewel de werksters van de geelpoothoornaar in staat zijn om een bijtende vloeistof te spuiten, is het onwaarschijnlijk dat het hier gaat om gif (Laborde-Castérot et al., 2020).

Exoten kunnen negatieve gevolgen hebben voor inheemse soorten en door deze soort zijn er zorgen om de effecten die deze soort mogelijk heeft op bestuivers.

Eén kolonie kan per jaar wel 11kg aan prooien vangen. Als een opportunistische generalistische jager zoekt deze soort naar prooien, waarvan er veel te vinden is, zoals sociale hymenoptera, en de prooien moeten niet te klein zijn (Rome et al., 2021). Om deze reden is het onwaarschijnlijk dat deze soort een groot effect heeft op onze inheemse biodiversiteit. Data over enig effect dat de geelpoothoornaar heeft of Nederlandse biodiversiteit bestaat niet, maar in gebieden Italië waar *Vespa velutina* zich heeft verspreid was er geen afname in species richness en in de wilde bij abundance (Carisio et al. (2020)).

Maar andere kant heeft de geelpoothoornaar effect op de bestuiving van bloemdragende planten: de jacht op bestuivers en in de buurt van bloemen, zorgt ervoor dat bestuivers minder tijd spenderen op de bloemen, wat de bestuiving minder efficiënt maakt. Dit effect is vooral te zien bij laat bloeiende planten zoals klimop (Rojas-Nossa and Calvino-Cancela, 2020; S. V. Rojas-Nossa et al., 2023).

Een andere manier waarop exoten effect kunnen hebben op inheemse soorten is door competitie. Aangezien *Vespa velutina* veel dezelfde prooien heeft als de inheemse *Vespa crabro*, zou het niet vreemd zijn als de competitief sterkere soort de andere soort uitdrijft (Cini et al., 2018). Echter, Carisio et al., (2023) laten zien dat er in gebieden in Italië waar *Vespa velutina* zich verspreid heeft geen sprake is van afname van *Vespa crabro*. In deze gebieden was er ook geen groot effect op de Duitse wesp (*Vespula germanica*) en helemaal geen effect op de gewone wesp (*Vespula vulgaris*).

Rome et al., (2021) vonden dat er Europese honingbij (*Apis melifera*) zat in 38% van de samples van het voedsel die de geelpoothoornaars aan hun larven geven. Daarom maken Nederlandse imkers zich zorgen om de introductie van de geelpoothoornaar in Nederland.

De Geelpoothoornaar heeft een eigen strategie om bijen te vangen: werksters vliegen rond de ingang van een bijenkast en vangen de bijen wanneer ze terugkomen naar het nest na het foerageren. Dit wordt 'hawking' genoemd (Bunker et al. 2019). Dit gedrag kan voor foerageerverlamming veroorzaken in een bijenkast. Hierbij stoppen de werksters tijdelijk met foerageren om de jacht te ontlopen. Dit kan ertoe leiden dat de bijen niet genoeg voedsel hebben opgeslagen om de winter door te komen (Requier et al., 2019).

Hiertegen zijn er een aantal maatregelen die genomen worden: Een manier om de druk die de geelpoothoornaar uitoefent op bijenkasten is gebruikmaken van een 'muzzle' of een electrische harp. Daarnaast is er de optie van exterminatie door bijvoorbeeld het weghalen van nesten. Een laatste andere methode die veel gebruikt word is spring trapping.

Geelpoothoornaar koninginnen maken elk voorjaar een nieuw nest (Bunker et al., 2019). Het idee van spring trapping is dan dat de gevangen koninginnen geen nesten kunnen beginnen of onderhouden, waardoor ze dus geen werksters produceren die bijenkasten aan kunnen vallen en ook geen koninginnen produceren die in het volgend jaar een eigen nest zouden beginnen. Hierom word er gebruik gemaakt van verschillende vallen om zoveel mogelijk koninginnen te vangen.

Helaas zijn er veel van deze vallen die grote delen andere insecten vangen: hoewel selectiviteit verschilt per ontwerp, en nieuwe ontwikkelingen veelbelovend zijn, laten Monceau et al, (2012) zien dat in de 2 soorten vallen die ze getest hebben, de geelpoothoornaar slechts 1.7% van de gevangen insecten was.

Nog een mogelijk problem met spring trapping is dat *Vespa velutina* koninginnen soms elkaars nesten overnemen in wat we 'usurpatie' noemen. Dus het vangen van een koningin hoeft niet altijd te leiden tot minder druk op bijenkasten van werksters (Bunker et al., 2019). Het is dus nog niet duidelijk hoe effectief spring trapping.

Dit brengt mij tot het doel van dit onderzoek en dat is om de selectiviteit en effectiviteit van spring trapping voor het vangen van *Vespa velutina* te determineren. Voor de selectiviteit zal ik kijken naar de percentage gevangen individuen dat niet *Vespa velutina* is. Voor de effectiviteit zal ik kijken naar hoeveel werksters er zijn gevangen in gebieden waar eerder vallen zijn gezet vergeleken met gebieden waar eerder geen vallen zijn gezet.

Dit geeft me de volgende null-hypotheses:

Voor selectiviteit zijn de null-hypotheses dat er geen verschil is in selectiviteit tussen vallen, geen verschil in selectiviteit tussen lokstoffen en geen verschil in selectiviteit tussen gebieden met een hogere dichtheid en gebieden met een lagere dichtheid aan *V.velutina*.

Voor de effectiviteit, zijn de null-hypotheses dat er geen verschil is in effectiviteit tussen gebieden waar er eerder geen vallen zijn gezet en gebieden waar er wel vallen zijn gezet, dat er geen verschil is in effectiviteit tussen gebieden met een hogere dichtheid en gebieden met een lagere dichtheid aan *V. velutina*.

## Methoden:

Effectiviteit en selectiviteit worden getest rond bijenkasten in 2 typen gebieden in Nederland:

In het zuiden van Nederland, waar de dichtheid aan *V. velutina* hoger is en wat verder in het noorden van Nederland, zoals Flevoland en rond Amsterdam, waar de dichtheid aan *V. velutina* lager is. Nog een mogelijke locatie met lagere aantallen is Boskoop waar in de afgelopen 5 jaar, in een gebied van 100 vierkante meter, maar 69 waarnemingen zijn geweest.

Iets wat ik wil onderzoeken is of de dichtheid aan *V. velutina* verschil maakt in de selectiviteit en effectiviteit van spring trapping: Ik verwacht dat de effectiviteit hoger is in gebieden met een lagere dichtheid, aangezien er dan minder kans is dat een nest overgenomen wordt door een andere koningin, en ik verwacht dat selectiviteit lager is in gebieden met een lagere dichtheid, omdat er dan een lagere kans is dat wat het vangt de geelpoothoornaar is.

In maart begint de eerste ronde van spring trapping, wanneer de gemiddelde temperatuur overdag 10°C bereikt. Dan zullen er vallen worden geplaatst rond de bijenkasten van 10 imkers in elk type gebied. Dit aantal hangt echter wel af van hoeveel imkers bereid zijn om mee te doen.

In een straal van 700 meter worden er 18 vallen gezet (Zie Appendix figuur 1 voor een illustratie van hoe deze vallen worden geplaatst). We doen het zo omdat het merendeel van *V. velutina* binnen een straal van 700 meters van hun nest blijft (Poidatz et al., 2018).

Waarschijnlijk blijven de koninginnen van deze soort dichter bij hun nesten, aangezien verder weggaan meer energie kost en ze dan riskeren dat hun nesten worden overgenomen. Hier gaan we uit van een radius van 200 meter. Dus om mogelijk elke koningin met een radius van 200 meter te vangen, die anders een nest binnen 700 meter van een bijenkast zou beginnen, plaatsen we de vallen zoals geïllustreerd in figuur 1 van de Appendix. Het zal niet altijd mogelijk zijn om de vallen zo neer te zetten, aangezien sommigen anders midden op een snelweg zouden staan of in de achtertuinen van omwonenden. Daarom zullen de exacte locaties van de vallen wat improvisatie of communicatie vereisen.

Selectiviteit zal getest worden voor 3 verschillende typen vallen (Zie Appendix voor links naar de vallen):

- Van Imkershop: de 'Aziatische Hoornaarsval Deluxe'. Dit is de dure commerciële optie met dopjes om de grootte van de ingang aan te passen.
- Van Doktorbee.nl: de 'jampotval'. Dit is het goedkope alternatief
- Als laatste ga ik de 'good4bees' val gebruiken, wat qua kosten ertussenin zit.

Ik ga ook 2 typen lokstof gebruiken:

- Trappit, de commerciële optie
- De veel gebruikte huisgemaakte lokstof, gemaakt van wijn, bier en suiker water in een 1:1:1 ratio.

Dit resulteert in 6 combinaties, en met 18 vallen per bijenkast, wordt elke combinatie dus 3 keer gebruikt per bijenkast.

Verschillende vallen hebben verschillen in hoe snel ze hun lokstof kwijtraken en hoe snel ze de lokstof naar de omgeving verspreiden. Daarom zullen in elk type gebied 3 van de 10 maar 1 type val krijgen.

Rond de bijenkasten van 10 andere imkers per gebied zullen er geen vallen worden geplaatst. Zo kunnen we onderzoeken hoe effectief spring trapping is. Deze bijenkasten moeten niet te ver staan van elkaar, zodat de vallen rond andere bijenkasten hier geen invloed op hebben. Bijenkasten zullen zo worden geselecteerd dat er zo min mogelijk verschil is tussen de gebieden met en zonder vallen.

Vallen moeten dagelijks bezocht worden, waarbij de inhoud ervan dood gemaakt wordt door middel van een stikstof of koolstofdioxide spray, toegebracht direct door de ingang, waarbij alle uitgangen bedekt zijn. Dan wordt de inhoud geplaatst in een ander plastic container met 70% ethanol voor elke val. Om de werkdag zal ik langs gaan bij elke imker in een type gebied. Daar zal ik de inhouden van de vallen meenemen voor determinatie. Op de andere dagen zal ik dit doen bij de imkers van het andere type gebied. Ook zal ik elke dag bij 2 andere imkers 6 vallen zelf controleren: In de eerste weken zal ik de 6 vallen in het midden controleren en daarna zal ik 6 vallen aan de buitenkant van de cirkel controleren. De imkers waarbij ik zelf vallen ga controleren

worden zo gekozen dat ik in 2 weken bij alle imkers vallen heb gecontroleerd en dit zal ook gecommuniceerd worden, zodat ze weten welke vallen ze niet hoeven te controleren en wanneer. In mei ga ik determineren welke soorten in de vallen terecht zijn gekomen.

Tijdens de eerste ronde zullen de vallen verwisseld worden van locatie, om de effecten van de locaties van elke val en van de overlappende cirkels waarin de vallen koninginnen aantrekken, tegen te gaan:

De middelste 6 vallen zullen verplaatst worden tegen de richting van de klok en de vallen daarbuiten worden verplaatst in de richting van de klok (Zie appendix figuur 2 voor een visualisatie). Zo worden de mogelijke effecten van dat bepaalde vallen dichter bij elkaar staan voorkomen.

In juni begint de tweede ronde van spring trapping, wanneer de eerste *V. velutina* werksters verschijnen. Hierbij wordt rond de bijenkast van alle 40 imkers, 1 van elke val-lokstof combinatie neergezet, in een straal van 10 meter vanaf de bijenkasten. Zo kunnen we zien of spring trapping de druk van *V. velutina* op bijenkasten vermindert. Volgens Monceau & Thierry (2016) zoeken de eerste werksters voor de eerste 40 dagen vooral nog naar suikers. Dus ook in de tweede ronden zal ik nog steeds de lokstoffen van de eerste ronde gebruiken. Dan kan ik aan het einde van juni zien hoeveel werksters gevangen zijn. Dan kan ik dit vergelijken tussen de gebieden waar in de eerste ronde vallen stonden en de gebieden waar er geen vallen stonden, om te zien of spring trapping significant het aantal *V. velutina* werksters rond de bijenkasten vermindert.

Er zijn voor zowel selectiviteit en effectiviteit een aantal variabelen om rekening mee te houden:

- De val, lokstof en een mogelijke interactie tussen de twee.
- Voor de effectiviteit: of er in de eerste ronde vallen stonden.
- De locatie waarin de vallen zijn gezet: Dit kan effect hebben via *Vespa velutina* dichtheid en door regionale verschillen in biotische en abiotische factoren.
- De persoon die de vallen leegmaakt.

## Verwachtingen voor de imkers die meedoen:

- Als alle imkers bekend zijn zal samen met hen de vallen plaatsen en de exacte locaties kiezen, aangepast aan lokale omstandigheden.
- Ik zal dan ook het legen van de vallen laten zien.
- De vallen moeten dagelijks bezocht worden. De inhoud moet worden gedood door het gebruiken van een stikstof/Koolstofdioxide-spray bij de ingang van de vallen en met afgedekte uitgangen. De gedoodde insecten moeten dan worden geplaatst in een plastic container met 70% ethanol. Containers krijgen labels voor elke val.

- Van te voren wordt er gecommuniceerd welke vallen ik zelf zal legen en wanneer. Op deze dagen moeten de vallen niet door de imkers geopend worden.
- Elke week zal ik, samen met de imkers de lokatie van de vallen verwisselen, zoals geïllustreerd in figuur 2 van de appendix.
- Aangezien de binnenkant van de vallen plakkerig kan worden, is het nodig om ze elke week met een keukerol af te vegen.
- Houd me op de hoogte over wanneer er honing geoogst wordt.

## Werk schema

- In februari zal ik met de imkers communiceren over hoe en waar vallen worden geplaatst en wat er van ze verwacht wordt
- Vanaf halverwege maart tot en met april is de eerste ronde van spring trapping
- In mei gaat spring trapping door, om later effectiviteit te onderzoeken, maar identificatie van de vangst zal alleen gebeuren met de individuen gevangen van maart tot april (Tenzij er weinig insecten zijn gevangen in deze periode, anders zal ik ook mei gebruiken voor selectiviteit). In de laatste week van mei zal ik bij de imkers langsgaan om de inhoud van de middelste vallen te identificeren. Dit is om te zien of we iets anders vangen vergeleken met de periode maart-april.
- In juni begint de tweede ronde van spring trapping, aangezien dat is wanneer de eerste werksters tevoorschijn komen.
- In juli zal de data worden geanalyseerd en het verslag worden afgerond.

## Referenties:


- Bruneau, E., 2011. Le frelon asiatique, déjà là. ActuApi 55:1–6
- Bunker, S., 2019. The Asian hornet handbook. [England]: Psocid Press.

- Carisio, L., J. Cerri, S. Lioy, E. Bianchi, S. Bertolino & M. Porporato, 2022. Impacts of the invasive hornet Vespa velutina on native wasp species: a first effort to understand population-level effects in an invaded area of Europe. Journal of Insect Conservation 26(4): 663–671. 10.1007/s10841-022-00405-3.

- Carisio, Luca & Manino, Aulo & Lioy, Simone & Sottosanti, G & Porporato, Marco. (2018). IS VESPA VELUTINA A THREAT TO WILD BEE COMMUNITIES AND POLLINATION ECOSYSTEM SERVICE?.
- Castro, L., Pagola-Carte, S., 2010. Vespa velutina Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Vespidae)., recolectada en la Península Ibérica. Heteropterus Revista de Entomología 10: 193–196
- Cini, A., Cappa, F., Petrocelli, I., Pepiciello, I., Bortolotti, L., & Cervo, R. (2018).

  Competition between the native and the introduced hornets Vespa

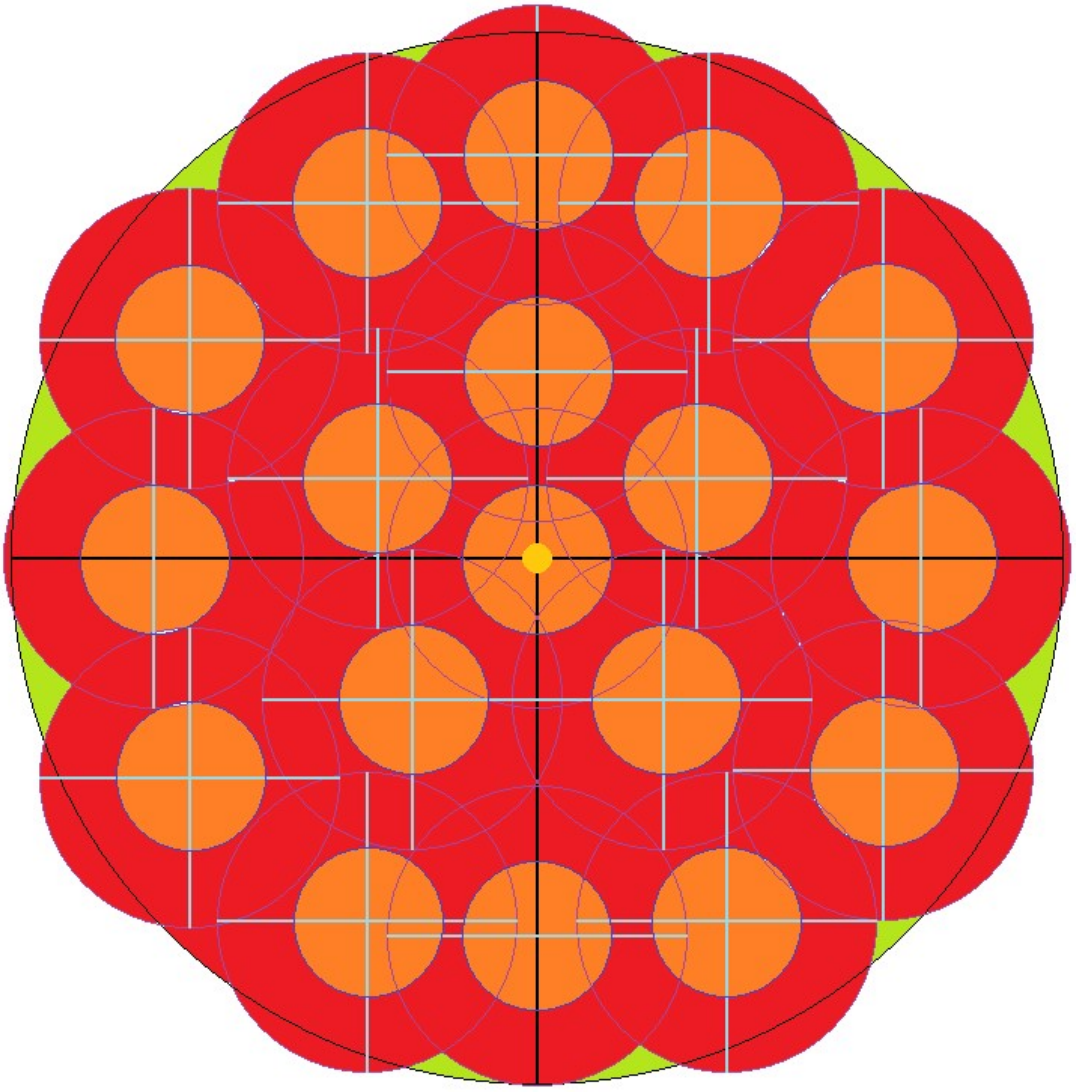
crabro and Vespa velutina : a comparison of potentially relevant life-history traits. *Ecological Entomology*, *43*(3), 351–362. https://doi.org/10.1111/een.12507

- Demichelis, S., Manino, A., Minuto, G., Mariotti, M., Porporato, M., 2014. Social wasp trapping in north west Italy: comparison of different bait-traps and first detection of Vespa velutina. Bulletin of Insectology 67: 307–317
- Dillane, E., Hayden, R., O'Hanlon, A., Butler, F., Harrison, S., 2022 The first recorded occurrence of the Asian hornet (Vespa velutina) in Ireland, genetic evidence for a continued single invasion across Europe. Journal of Hymenopteran Research 93: 131–138, https://doi.org/10.3897/jhr.93.91209
- Ebener, A., 2017. Arrivée du frelon asiatique en Suisse. Communiqué d'apiservice. https://ffa-vfb.ch/2017/04/26/apiservice-arrivee-dufrelon-asiatique-en-suisse (accessed 6 Februari 2026)
- Grosso-Silva, J.M., Maia, M., 2012. Vespa velutina Lepeletier, 1836 (Hymenoptera, Vespidae), new species for Portugal. Arquivos entomolóxicos 6: 53–54
- Haroa, L. de, M. Labadieb, P. Chanseaub, C. Cabotc, I. Blanc-Brisseta, F. Penouilb & National Coordination Committee for Toxicovigilance, 2010. Medical consequences of the Asian black hornet (Vespa velutina) invasion in Southwestern France. Toxicon 55: 650--652.
- Laborde-Castérot, H., E. Darrouzet, G. Le Roux, M. Labadie, N. Delcourt, L. de Haro, D. Vodovar & J. Langrand, 2021. Ocular Lesions Other Than Stings Following Yellow-Legged Hornet (Vespa velutina nigrithorax) Projections, as Reported to French Poison Control Centers. JAMA Ophthalmology 139(1): 1–4. doi:10.1001/jamaophthalmol.2020.4877.
- Leza, M., Miranda, M.Á., Colomar. V., 2018. First detection of Vespa velutina nigrithorax (Hymenoptera: Vespidae) in the Balearic Islands (Western Mediterranean): A challenging study case. Biological Invasions 20: 1643–1649, https://doi.org/10.1007/s10530-017-1658-z
- Márta, T., Vas, Z., 2023. First record of Vespa velutina Lepeletier, 1836 from Hungary (Hymenoptera: Vespidae). Folia Entomologica Hungarica 84: 105–10, https://doi.org/10.17112/FoliaEntHung.2023.84.105
- Monceau, K., Bonnard, O., & Thiéry, D. 2012. Chasing the queens of the alien predator of honeybees: A water drop in the invasiveness ocean. *Open Journal of Ecology*, *02*(04), 183–191. https://doi.org/10.4236/oje.2012.24022

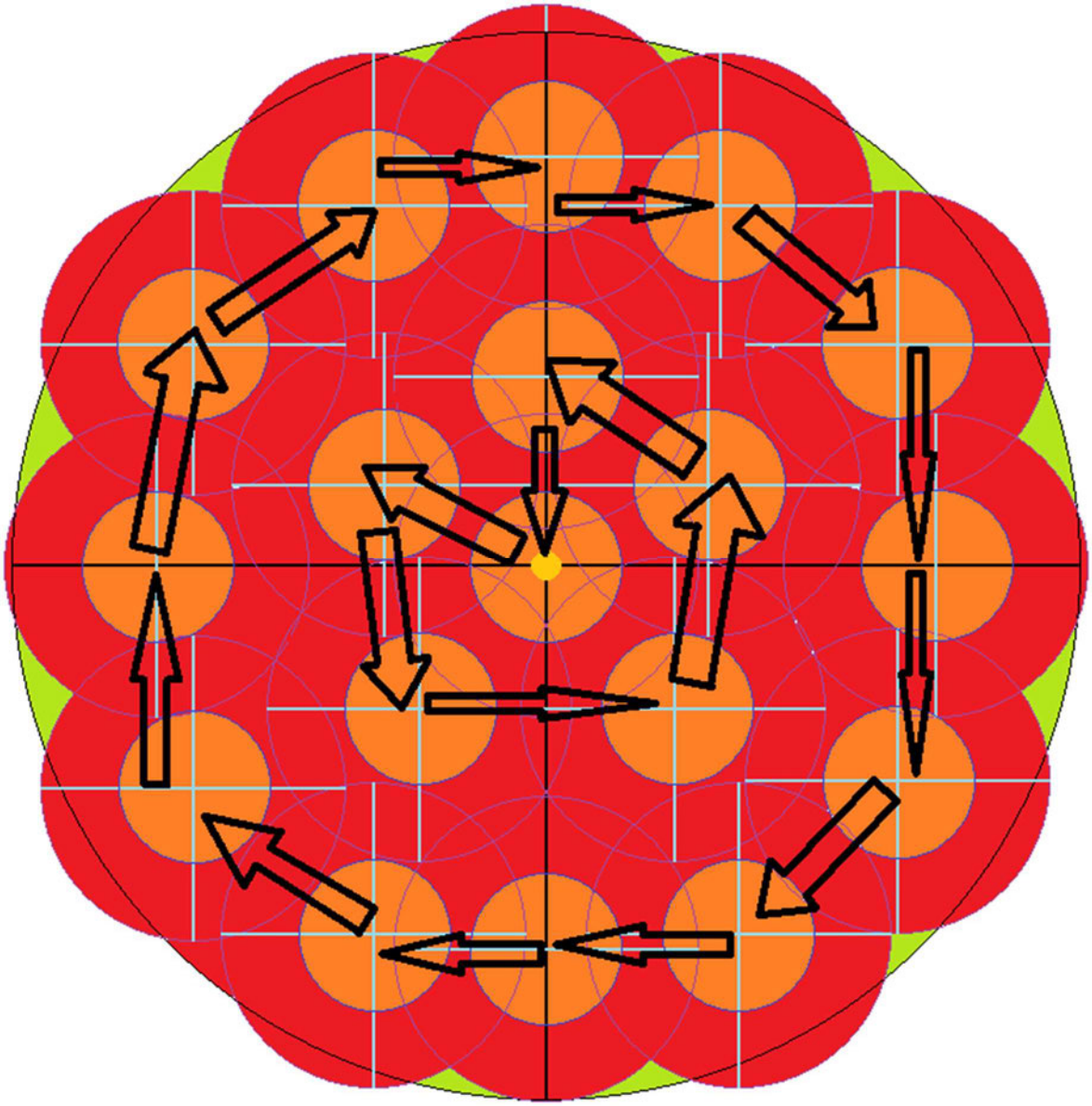
- Monceau, K., Thiéxy, D., 2016. Vespa velutina: current situation and perspectives.Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia Anno LXIV 137-142
- Ries, C., Schneider, N., Vitali, F., Weigand, A., 2021. First records and distribution of the invasive alien hornet Vespa velutina nigrithorax du Buysson, 1905 (Hymenoptera: Vespidae) in Luxembourg. Bulletin Société des naturalistes luxembourgeois 123: 181–193
- Robinet, C., Suppo, C., & Darrouzet, E. 2016. Rapid spread of the invasive yellow-legged hornet inFrance: the role of human-mediated dispersal and the effects of control measures. *Journal of Applied Ecology*, *54*(1), 205–215. https://doi.org/10.1111/1365-2664.12724
- Rojas-Nossa, S.V. & M. Calviño-Cancela, 2020. The invasive hornet Vespa velutina affects pollination of a wild plant through changes in abundance and behaviour of floral visitors. Biological Invasions 22: 2609–2618. doi:10.1007/s10530-020-02275-9.
- Rojas-Nossa, S.V., T.A. O'Shea-Wheller, J. Poidatz, S. Mato, J. Osborne& J. Garrido, 2023. Predator and pollinator? An invasive hornet alters the pollination dynamics of a native plant. Basic and Applied Ecology 71: 119–128. doi:10.1016/j.baae.2023.07.005.
- Rome, Q., A. Perrard, F. Muller, C. Fontaine, A. Quilès, D. Zuccon & C. Villemant, 2021. Not just honeybees: predatory habits of Vespa velutina (Hymenoptera: Vespidae) in France. Annales de la Société entomologique de France (N.S.) 57: 1–11. doi:10.1080/00379271.2020.1867005.
- Schorkoff, D.L.P., Steube, C., Pisecker, G., Morawetz, L., 2024. First record of the Asian Yellow-Legged Hornet (Vespa velutina Lepeletier, 1836) in Austria. Entomologica Austriaca 32: 1–12
- States of Guernsey Government. 2016. Asian hornet identified in Alderney. https://www.gov.gg/article/155332/Asian-Hornet-identified-in-Alderney (accessed 6 Februari 2026)
- Smit, J., R.C. van de Roer, R. Fontein & A.H. de Wilde, 2017. Eerste vondst van de Aziatische hoornaar Vespa velutina nigrithorax in Nederland (Hymenoptera: Vespidae). Nederlandse Faunistische Mededelingen 49: 1-10.
- Villemant, C., J.-C. Streito & J. Haxaire, 2006. Premier bilan de l'invasion de Vespa velutina Lepeletier en France (Hymenoptera, Vespidae). Bulletin de la Société entomologique de France 111: 535-538. doi: 10.3406/bsef.2006.16372

- Walter, J., Görner, T., Šulda, L., Bureš, J., Myslík, Z., Milička, R., Sucháčková Bartoňová, A., Beneš, P., Biemann, O., & Brus, J., 2024. BioInvasions Records 13(3): 607–620, https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.3.04
- Witt, R., 2015. Erstfund eines Nestes der Asiatischen Hornisse Vespa velutina Lepeletier, 1838 in Deutschland und Details zum Nestbau (Hymenoptera, Vespinae). Ampulex 7: 42–53

Appendix



Figuur 1: Een illustratie van hoe de vallen gezet zullen worden rond een bijenkast. In het midden representeert de gele stip de bijenkast. Hierom zullen achttien vallen staan in een cirkel met een straal van 700 meter (de groene cirkel). Deze vallen zullen koninginnen vangen in een straal van ergens tussen 100 meter (de oranje cirkels) en 200 meter (de rode cirkels).



Figuur 2: Een visualizatie van hoe de vallen van locatie verwisseld zullen worden. Elke keer dat de vallen van locatie verwisselen volgen ze de zwarte pijlen.

De vallen:

- Aziatische hoornaarsval deluxe: https://imkershop.nl/aziatische-hoornaar-en-wespen-vallen-en-lokstoffen/6237-aziatische-hoornaarval-deluxe.html#/377-opties-optie_1
- Jampot val: https://store.dokterbee.nl/selectieve-val-aziatische-hoornaar-model-jampot
- Good4bees: https://www.bijenhof.be/nl/product/Selectieve+val++GOOD4BEES/201502/

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** donderdag 19 maart 2026 22:40
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: FW: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Beste art. 5.1.2.e

Goed idee even afspreken. Kom hier morgen even op terug, als ik mijn agenda voor me heb.

Fijn dat jullie verder met art. 5.1.2.e, de zomernesten willen blijven verwijderen.
Zijn email adres is.
art. 5.1.2.e@gmail.com>
Telefoonnummer 06-art. 5.1.2.e

Groeten, art. 5.1.2.e

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op do 19 mrt 2026 om 16:44 schreef art. 5.1.2.e@flevoland.nl>:

> Hoi art. 5.1.2.e
>
> Dat is inderdaad zonde, jammer! Ik begreep dat er wel andere locaties zijn waar het wel van de grond komt. Als we de subsidieroute zouden volgen voor deze aanvraag zijn we ook al te ver in het seizoen. Wellicht volgend jaar wanneer de aanvraag eerder op gang komt.
>
> Is het een idee om binnenkort een momentje te prikken om het vast te hebben over de aanpak van de zomernesten. Wanneer het uitvoeringsprogramma invasieve exoten wordt goedgekeurd (ik hoop dat dit volgende week zover is), komt er budget beschikbaar voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar. Het lijkt me mooi als art. 5.1.2.e (tegen vergoeding) de nesten kan verwijderen met de stofzuiger die wij vorig jaar hebben aangeschaft. Heb jij de contactgegevens van art. 5.1.2.e? Dan ga ik proberen wat in te plannen.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> art. 5.1.2.e
>
> [redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 16 maart 2026 10:12
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@upcmail.nl>
**CC:** [redacted]@gmail.com>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: FW: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Goedemorgen [redacted] en [redacted]

Dit onderzoek gaat niet meer lukken in Flevoland dit jaar.

Op 25 februari had ik een teams meeting met [redacted] alleen, omdat hij de week erop de selectieve vallen wilde plaatsen. Aangezien we in Lelystad al vele selectieve vallen hebben uitgedeeld, wilde [redacted] dit onderzoek niet meer in Lelystad doen . Dan is Almere de beste locatie en ik heb hem in contact gebracht met Almere.

[redacted] wilde de 1ste week van maart de vallen al neerzetten, dan ga ik ervan uit dat hij al alles heeft voorbereid en de selectieve vallen en lokstof al lang binnen heeft. Op 25 februari, hebben we dit niet besproken.

[redacted] NBV landelijk en [redacted] (ecoloog Lelystad, imker en lid van onze NBV OF), waar o.a. het onderzoek mee werd besproken, gingen er ook vanuit dat naturalis budget had om zelf de selectieve vallen etc. aan te schaffen.

[redacted] gesproken en navraag bij [redacted] Almere net gedaan.

Er is nog geen plan, locatie en imker om dit onderzoek te doen in Flevoland!

Zonder locatie en imker gaat het niet meer lukken voor dit jaar in Flevoland. [redacted] heeft dit helaas nog niet goed georganiseerd voor Flevoland. Stel voor om hier geen tijd, geld en energie meer in te stoppen voor dit jaar.

Hopelijk heeft hij nu wel een andere locatie in een andere provincie voor het onderzoek en is hij hier al gestart, maar hier in Flevoland krijgt hij het niet op tijd van de grond. Misschien volgend jaar.

[redacted] gaat begeleiders mailen met de vraag hoe dit met het budget zit.

Groet, [redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315

Bankrekeningnummer [redacted]

Op vr 13 mrt 2026 om 13:38 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

Goedemiddag [redacted]

Zijn jullie vanuit Naturalis benaderd om mee te werken aan een onderzoek naar spring trapping? Ik weet niet wat de kosten zijn voor het onderzoek (als ik naar de vallen kijk ongeveer [redacted] euro, van Trappit heb ik geen inschatting), maar wellicht een idee om het bedrag wat nog over van de opstartsubsidie van vorig jaar hiervoor in te zetten (mits dit voldoende is)? Als dat zou kunnen lijkt me het de snelste manier om bij te dragen aan het onderzoek, voordat we alweer te ver in het seizoen zitten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@naturalis.nl>
**Verzonden:** woensdag 11 maart 2026 16:41
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Beste [redacted] en [redacted]

Hier is mijn onderzoeksvoorstel opnieuw.

Op wo 11 mrt 2026 om 16:17 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

Beste [redacted]

Dank voor je bericht en aanvraag. Zou je het onderzoeksplan in de bijlage nogmaals kunnen toesturen? Je mail is bij ons intern doorgestuurd en daardoor is de bijlage door mij niet meer te zien.

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

**Van:** [redacted]@naturalis.nl>
**Verzonden:** maandag 9 maart 2026 11:06
**Aan:** SUBSIDIEAANVRAAG <subsidieaanvragen@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Subsidie voor onderzoek naar Spring trapping van de Geelpoot/Aziatische hoornaar (Vespa Velutina))

Beste Subsidieaanvragen Flevoland,

Als masterstudent Biologie aan de Universiteit Leiden doe ik mijn stage bij het Naturalis. Hierbij ga ik in samenwerking met imkers in Nederland, waaronder imkers in Almere, onderzoek doen naar de selectiviteit en effectiviteit van spring trapping voor de Geelpoot/Aziatische hoornaar (*Vespa velutina*). (Zie onderzoeksplan in bijlage)

Voor dit onderzoek moeten er vallen en lokstof worden aangeschaft en daar heb ik financiering voor nodig. Zien jullie hier mogelijkheden in?

--

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

-
art. 5.1.2.e @naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

--

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

-
art. 5.1.2.e @naturalis.nl - www.naturalis.nl
Darwinweg 2, 2333 CR Leiden
Postbus 9517, 2300 RA Leiden

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 18 mei 2026 16:17
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Meldingen waarnemingen.nl

Goedemiddag art. 5.1.2.e
Eerder je geprobeerd te bellen, want zie de appjes over waarneming.nl. Ik ga dit doorgeven bij de provinciale contactpersoon. Overigens is het ook mogelijk om nog meer admins toe te laten voegen. Mochten er vanuit jullie nog meer namen zijn, kan ik die doorgeven.
Daarnaast ga ik aan de slag met een nieuwsbericht en stuk voor op de website.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 13 mei 2026 20:09
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Meldingen waarnemingen.nl

Goedemiddag art. 5.1.2.e
Het lijkt mij een goed idee weer een nieuwsbericht te maken en die op de provinciale website te plaatsen. Wellicht kunnen we ook een speciaal ingerichte pagina op de provinciewebsite plaatsen met daarbij informatie over oa het melden. Ik ga hier achteraan om na te gaan wat de mogelijkheden zijn.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** zaterdag 9 mei 2026 08:47
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@gmail.com art. 5.1.2.e@gmail.com>; art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Onderwerp:** Meldingen waarnemingen.nl

Goedemorgen art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e
Kreeg voor de 2de keer een mail van

art. 5.1.2.e
Team BOR Afval en groen

Met de vraag om iemand te bellen ivm de Aziatische Hoornaar meldingen. Dacht ga eens kijken of op de site van de Provincie al staat wat men kan doen. Nou weet ik niet of dit van vorig jaar is, maar de meldingen komen ergens anders binnen dan waarnemingen.nl. Zie deze link.
provincie flevoland geelpoot hoornaar - Zoeken

Zelf geen ervaringen met waarnemingen.nl om te kijken wie de melding had gedaan, om erachteraan te gaan. Wat ik begreep, zagen andere contactgegevens van de melder. Ik zie niets over de melder. Ook [redacted] heeft zijn eigen manier van melden ontwikkeld, omdat zij niet meer via waarnemingen.nl de melders konden benaderen.
[redacted] en [redacted] zijn wel heel ervaren met waarnemingen.nl. Maakt niet uit op welke manier meldingen binnen komen. We moeten natuurlijk wel allemaal weten waar we deze kunnen vinden. Liefst op 1 site.
Ter info, [redacted] en ik gebruiken nu de [redacted]@gmail.com om o.a. mensen die helpen met selectieve vallen te plaatsen, te registreren etc. Ook om het in de toekomst met meerdere delen en overdragen makkelijker te maken.
Factuur, heeft wat meer werk voor € [redacted]. Wensen voor een lichte zender voor is nog even niet duidelijk welke, wat hier meer voor nodig is.
Groet,
[redacted]
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>
**Verzonden:** donderdag 21 mei 2026 09:26
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Contactpersonen geelpoothoornaar Flevoland

Hoi art. 5.1.2.e

Zie vragen vanuit waarneming.nl; je mag het ook rechtstreeks doorgeven natuurlijk.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
rming
Team Natuur

AANWEZIG art. 5.1.2.e
TEL +31 6 art. 5.1.2.e
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 21 mei 2026 09:11
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Contactpersonen geelpoothoornaar Flevoland

Hoi art. 5.1.2.e

Dank je wel voor het doorsturen van deze namen. Ik heb echter hun e-mailadressen nodig om ze te kunnen vinden en hun de juiste rechten voor validatie te kunnen toekennen. Zonder e-mailadres kan ik de accounts niet opzoeken.

Ik ga er dus van uit dat deze personen zich bezighouden met het valideren van waarnemingen. Ik wil benadrukken dat het herkennen van soorten, zoals de Aziatische hoornaar, een specialistische taak is en dat het belangrijk is dat degenen die valideren hier de juiste kennis voor hebben.

Wil je laten weten of we de landelijk aangestelde personen voor de provincie Flevoland kunnen verwijderen, nu deze nieuwe mensen worden toegevoegd?

Zodra ik alle benodigde informatie heb, regel ik alles en geef ik het door aan EIS. Daan Drukker of een van zijn collega's zal de nieuwe validatoren dan verder informeren over het validatieproces.

Voor de extra autorisatie voor downloads van [redacted] geldt hetzelfde: ik heb ook van [redacted] een e-mailadres nodig om het account te kunnen vinden.

Ik hoor graag van je!

With kind regards,

[redacted] **- Biodiversity citizen science & monitoring**
*Together we discover more!*

On Wed, May 20, 2026 at 7:41 AM, [redacted]@provinciegroningen.nl> wrote:

> Hoi [redacted]
>
> Flevoland heeft de volgende namen aan mij doorgegeven:
>
> [redacted]
>
> En voor de extra authorisatie voor downloads:
>
> [redacted]
>
> Zou je hun willen toevoegen? Alleen voor Flevoland dus en als het goed is hebben ze bestaande accounts.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]
>
> Team Natuur
>
> AANWEZIG [redacted]
> TEL +31 6 [redacted]
> ADRES Sint Jansstraat 4

9712 JN Groningen

WEB www.provinciegroningen.nl

[Image]

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 8 juni 2026 11:15
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Natuur - inkoopaanvraag02-06-2026.pdf Brink Services 3515421
**Bijlagen:** inkoopaanvraag02-06-2026.pdf

Hallo art. 5.1.2.e
Ik heb de ATB (*aanvraag tot bestelling*) voor bijgaande inkoopaanvraag aangemaakt met nummer 0010000801
Zodra de benodigde goedkeuringen in het systeem zijn afgegeven en de definitieve bestelling is goedgekeurd krijgt de prestatieverklaarder een mail van de kassiers met het nummer van de opdrachtbrief en de zaakmap waarin je de brief terug kunt vinden.
Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.
Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Financiën
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.en@flevoland.nl
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

PROVINCIE FLEVOLAND

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 2 juni 2026 14:17
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Natuur - inkoopaanvraag02-06-2026.pdf

Er is een nieuwe inkoopaanvraag binnengekomen.
Bijgevoegd de details in de bijlage.

---
Dit is een gegenereerde e-mail, je kunt hier niet op reageren.

# Inkoopaanvraag (02-06-2026)

| vraag | antwoord |
|---|---|
| Op welke expertiseteam/directieopdracht heeft de inkoop betrekking? | Natuur |
| Om wat voor type inkoop gaat het? | Goederen en/of diensten: Dit zijn alle inkopen die niet onder de hieronder genoemde categorieën vallen. Op deze inkopen zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden (AIV) van toepassing. |
| Wat is het ramingsbedrag van deze inkoop? | Vanaf € 1.000 tot € 50.000 |
| Geef een omschrijving van de inkoop: | Verwijderen zomernesten geelpoothoornaar met stofzuiger |
| Wat is de naam van de leverancier? | Brink Services |
| Wat is de omvang (in euro's) van de inkoop (aantal en prijs per eenheid)? | € art. 5.1.2.f per nest, met een plafond van € art. 5.1.2.f |
| Vul het e-docsnummer(s) in van de opgevraagde offerte/prijsopgave: | 3515421 (offerte in pdf) / 3515419 (mail offerteverzoek) |
| Wat is de verwachte begindatum van de (eerste) levering? | 2026-06-08 |
| Wat is de verwachte einddatum van de laatste levering? | 2026-12-01 |
| Op welke kostenplaats of projectnummer moeten de lasten worden geboekt? | K41001 |
| Welke medewerker voert de prestatie akkoordverklaring (pav) uit? | art. 5.1.2.e |
| Indien er in de opdrachtbrief een kenmerk van de leverancier moet worden opgenomen, vul deze dan hieronder in (bijv. offertenummer/quotenummer/..) | OF260002 |
| Verstrek onderstaand overige informatie welke van belang kan zijn: | Graag opdrachtbrief zelf via de mail versturen aan de leverancier. Het bedrag per verwijderd nest is € art. 5.1.2.f, met een plafond van € art. 5.1.2.f. |

| vraag | antwoord |
| --- | --- |
| Responders' Email | [redacted]@flevoland.nl |
| Submission time | 6/2/2026 12:16:20 PM |

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 1 juli 2026 17:29
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Factuur AH taskforce
**Bijlagen:** Factuur AH taskforce 2026.pdf

Goedemiddag,

Sorry voor de verwarring, hier is iets fout gegaan in onze communicatie. We hebben verzocht eerst een offerte vanuit art. 5.1.2.e te ontvangen zodat we de opdracht kunnen aanmaken. Nu is er namelijk nog geen opdracht waar de factuur aan gekoppeld kan worden. Ik heb dit verder telefonisch afgestemd met art. 5.1.2.e en gaan we regelen.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 30 juni 2026 21:56
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Factuur AH taskforce

Goedenavond,

Zoals afgesproken met art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e zou ik een eerste factuur maken voor € art. 5.1.2.f .
Geld dat over was uit 2025 is afgetrokken van het totale bedrag. Zie factuur in bijlage.

Hebben we de eerste € art. 5.1.2.f uitgegeven, dan zouden we een 2de factuur maken voor nogmaals € art. 5.1.2.f.

Wij hebben geen BTW nummer als vereniging.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e contactpersoon Provincie Flevoland, samen met art. 5.1.2.e Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

NBV Oost Flevoland
E: [redacted]@gmail.com
W: Lelystad – Nederlandse Bijenhouders Vereniging

Provincie Flevoland
Postbus 55
8200 AB LELYSTAD

30 juni 2026

**Factuur: AH Taskforce 2026**

| Omschrijving | aantal | Totaal prijs |
|---|---|---|
| 1.Reiskosten 2025 [redacted] | 1x | € [redacted] |
| 2. VFT110 (zenders) | 6x | € |
| 3. VF110 oplader | 2x | € |
| 4. Selectieve vallen BeeVital | 20x | € |
| 5. Ondersteuning NBV OF | 1x | € |
| 6. Trappit (lokstof AH) 1 liter €15,00 | 40x | € |
| 7. Onvoorziene kosten | | € |

Subtotaal
Totaal in euro's € [redacted]

Van vorig jaar over € [redacted]

Graag € [redacted] overmaken op rekening van
Vereniging ter bevordering der bijenteelt afd. Oost Flevoland
[redacted]
Onder vermelding van Factuur AH Taskforce 2026
(KvK-nummer: 40061315)

Met vriendelijke groet,

[redacted] (adres [redacted] Lelystad tel 06- [redacted])
[redacted] Flevoland contactpersoon en Voorzitter van NBV Oost Flevoland

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @brinkservices.nl>
**Verzonden:** maandag 6 juli 2026 11:23
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE[2]: Offerte OF260002 van Brink Services

Morgen

super dank kje wel art. 5.1.2.e

gr art. 5.1.2.e

Op wo., jul. 1, 2026 om 14:42, art. 5.1.2.e schreef:

> Beste art. 5.1.2.e
> In de bijlage de opdrachtbrief voor het verwijderen van de zomernesten. Deze was kennelijk al even definitief, maar mij nog niet eerder toegestuurd. In de opdrachtbrief staat ook naar welk mailadres de facturen gestuurd kunnen worden.
> Laat het vooral weten mocht je nog ergens tegenaan lopen.
> Met vriendelijke groet,
> art. 5.1.2.e
> Expertiseteam Natuur
> Provincie Flevoland
> M 06 – art. 5.1.2.e
> E art. 5.1.2.e @flevoland.nl
> W www.flevoland.nl
> Werkdagen: art. 5.1.2.e
>
> **Van:** art. 5.1.2.e
> **Verzonden:** dinsdag 26 mei 2026 13:43
> **Aan:** art. 5.1.2.e
> **Onderwerp:** Offerte OF260002 van Brink Services
>
> Goedendag ,
>
> Bedankt voor de intentie om diensten bij Brink Services aan te schaffen. In verband hiermee is het ons een genoegen om bijgevoegde offerte te sturen. Deze offerte is 30 dagen geldig tot 25-06-2026. Wij zullen er alles aan doen om de diensten naar volle tevredenheid te leveren.
>
> Klik op onderstaande knop om deze offerte te beoordelen op onze portal.
>
> Neem voor eventuele vragen over deze offerte gerust contact met mij op via een antwoord op de begeleidende e-mail of onderstaand telefoonnummer.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> Brink Services

Klik hier om in de portal aan te geven of u akkoord bent met de offerte

***disclaimer***

https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gelderland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 11:54
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
**Bijlagen:** 20260508 Vespa-velutina-economische-schade-en-gevaar-2.pdf

Dank art. 5.1.2.e, natuurlijk, bij deze als bijlage het stuk als voor iedereen toegankelijke pdf.

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e
06 art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: art. 5.1.2.e
provincie Gelderland

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:47
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Hoi art. 5.1.2.e
Zou je het onderzoek als losse PDF kunnen delen? Ik kan niet in jouw sharepoint omgeving.
Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:45
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Beste collega's en betrokkenen bij de geelpoothoornaar beheersing in alle provincies,
Kennen jullie het bijgevoegde onderzoek? Net als het onderzoek van art. 5.1.2.e wordt hier een fors risico geschetst, maar dit keer is het een andere onderzoeker. Weet iemand misschien wie hier opdracht voor heeft gegeven? Zo nee, dan bel ik de onderzoeker om ernaar te vragen. 20260508 Vespa-velutina-economische-schade-en-gevaar-2.pdf
Ik kreeg het doorgestuurd van een van de bestrijders die wij dit jaar inhuren om nesten van de geelpoothoornaar te verwijderen. Gemeente Nijmegen werd erdoor gealarmeerd, zij hebben relatief veel nesten en zijn van plan om na afschaling van bestrijding door ons (de provincie Gelderland) alleen de nesten met een hoog risico voor inwoners te bestrijden.
Dit onderzoek pleit juist voor een grootschalige aanpak van de geelpoothoornaar.

Zie hieronder ook de reactie van art. 5.1.2.e van het KAD.
Wat vinden jullie hiervan?
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
06 art. 5.1.2.e | art. 5.1.2.e@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: art. 5.1.2.e
provincie Gelderland

---

**Van:** art. 5.1.2.e@kad.nl>
**Verzonden:** maandag 29 juni 2026 12:33
**Aan:** art. 5.1.2.e@nijmegen.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@kad.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

U ontvangt niet vaak e-mail van art. 5.1.2.e@kad.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Beste art. 5.1.2.e,
Bedankt voor het toesturen. Hier een reactie op jouw vragen:

**Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan?**
Ik heb dit rapport niet eerder gezien, maar vind het wel fijn om te lezen. De discussie over de rapporten van EIS en Naturalis (wat ik al bijzonder vond, aangezien EIS gevestigd is in Naturalis) die elkaar tegenspreken was mij wel bekend, maar hier wordt het een en ander nog even uiteengezet.

**Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?**
Het rapport beschrijft inderdaad niet duidelijk wie opdrachtgever is geweest, al wordt onderaan pagina 12 specifiek Provincie Overijssel beschreven. Dit vond ik opvallend, maar ik weet niet of dit te maken heeft met een opdrachtgever of per toeval zo beschreven staat. Volgens mij schrijft art. 5.1.2.e ook wel eens rapporten op eigen initiatief, dus dat is ook altijd nog een optie.

**Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak. Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?**
Hier kan ik natuurlijk geen antwoord op geven, maar ik ben ook benieuwd hoe provincies hier straks mee om gaan. In het landelijk aanvalsplan invasieve exoten (dat begin dit jaar gepubliceerd is) is aangegeven dat er ook budget vrijgemaakt is voor onder andere deze soort, maar wat de invulling daar precies van zal zijn is mij nog niet duidelijk.

**Hoe kijkt KAD hiernaar?**
EIS stelt dat risico-gestuurd nesten verwijderen voldoende zou zijn, dit rapport pleit voor een grootschalige aanpak.De ervaringen met eikenprocessierupsen en de late reactie hierop zijn een relevante vergelijking. Het KAD stelt dat er goed en duidelijk beleid moet zijn zodat alle partijen weten waar ze aan toe zijn, zowel bewoners als aannemers en gemeentemedewerkers. Het KAD heeft geen standpunt ingenomen over de aanpak. Wat we wel adviseren aan gemeenten is om een IPM-waardig plan van aanpak op de plank te hebben om in te zetten wanneer de provincie heeft besloten om stedelijk niet meer te gaan bestrijden binnen gemeenten. Dit is (zover ik weet) voor Gelderland nog niet aan de orde.
De gemeente Nijmegen kan bij mijn collega art. 5.1.2.e (cc) terecht als zij ondersteuning nodig achten bij het tot stand komen van een beleidsnotitie en een uitvoeragenda.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
0317 41 96 60
art. 5.1.2.e@kad.nl
www.kad.nl
KAD Kennis- en Adviescentrum Dierplagen

Kazemat 2
3905 NR
Veenendaal

**Van:** [redacted]@nijmegen.nl>
**Verzonden:** vrijdag 26 juni 2026 12:32
**Aan:** [redacted]@kad.nl>; [redacted]@gelderland.nl>
**Onderwerp:** FW: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

Dag [redacted] en [redacted]
Ik ontving bijgaand rapport van [redacted], imker/bestrijder ingehuurd door provincie Gelderland voor bestrijding in een deel van Gelderland.
Hierin wordt opnieuw gepleit voor intensieve aanpak van de Geelpoothoornaar.
Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan? Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?
[redacted] is een gerespecteerd onderzoeker, anders dan [redacted]
Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak.
Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?
Hoe kijkt KAD hiernaar?

**Met vriendelijke groet,**

[redacted]

Nijmegen

**Gemeente Nijmegen**
06 – [redacted]
[redacted]@nijmegen.nl
bereikbaar op [redacted]
Bezoekadres: Korte Nieuwstraat 6, 6511 PP Nijmegen
Postadres: ST30, Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen

Hellingman Onderzoek en Advies BV

# Impact van de Aziatische hoornaar (*Vespa velutina*) in Europa

## Nestelgedrag, economische impact en risico's voor de volksgezondheid

*Vespa velutina*

Datum: 8 mei 2026

art. 5.1.2.e

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: art. 5.1.2.e@outlook.com
T 06 art. 5.1.2.e
KvK 52898024

## 1. Inleiding

De Aziatische hoornaar (*Vespa velutina*) wordt in Europa beschouwd als een van de meest schadelijke invasieve exoten. De impact is drieledig: een directe bedreiging voor de biodiversiteit, een aanzienlijke economische kostenpost voor de agrarische sector en een risico voor de volksgezondheid.

## 2. Nestelgedrag en Cyclus

De hoornaar hanteert twee verschillende nestfasen, elk met eigen risicoprofielen.

**Het Primaire Nest (Voorjaar):**

- Periode: Maart/april, gestart door een solitaire koningin.
- Locatie: Beschutte plekken (schuurtjes, carports, hagen), vaak op ooghoogte.
- Uiterlijk: Lichtbruin "papier", formaat van een golfbal tot kleine meloen.
- Impact: Vormt het startpunt van de kolonie; vroege opsporing is cruciaal om verdere verspreiding te voorkomen.

**Het Secundaire Nest (Zomer/Herfst):**

- **Locatie:** Meestal in boomtoppen (>10 meter hoog), waardoor ze pas opvallen na de bladval.
- **Capaciteit:** Kan uitgroeien tot het formaat van een skippybal en huisvest duizenden hoornaars.
- **Regionale Variatie:** In Zuid-Europa (Italië/Spanje) nestelt 25-30% zich op minder dan 5 meter hoogte, wat het gevaar voor burgers vergroot.

## 3. Economische Impact

De totale schade in Europa loopt jaarlijks in de miljoenen euro's.
**Schade per land**

- **Frankrijk:** Jaarlijks **€ 30,8 miljoen** (bijensterfte en bestrijding). **Bron:** het beleidsrapport van Jacques J.M. van Alphen (Naturalis, 2025), waarin hij de economische schade van de Aziatische hoornaar samenvat. Het cijfer wordt expliciet genoemd als jaarlijkse kosten door bijensterfte + bestrijding in Frankrijk.
- **Spanje: € 35 - 45 miljoen**. Spanje heeft een veel grotere bestuivingsafhankelijke landbouw dan Vlaanderen of Frankrijk. Conservatieve schatting (op basis van EU-methodologie voor ecosysteemdiensten): **€ 20 - 25 miljoen** verlies aan bestuivingsdiensten door lagere bijenactiviteit, koloniedruk en predatie.
  Cijfers Galicië. **Bron**: peer-reviewed studies van de Universiteit van Santiago de Compostela 2024): € 561 schade per imker per jaar, 14–21% verlies van de totale honingproductiewaarde. Galicië is ongeveer 35–40% van alle Spaanse imkerijproductie. Opschaling naar Spanje (met lagere prevalentie in het zuiden): → **€ 12 - 15 miljoen** per jaar
  Bestrijding: op basis van bekende contracten (zoals Reus: € 20.000) en regionale noodplannen: **€ 3 - 5 miljoen** per jaar
- **Italië:** Op basis van alle beschikbare officiële bronnen is de totale jaarlijkse schade van *Vespa velutina* in Italië het best te schatten op **€ 20 - € 30 miljoen** per jaar. Er bestaan geen officiële Italiaanse schadebedragen, maar deze schatting volgt uit wat wél bekend is uit onderzoek, verspreidingsdata en EU-methodologie.

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

- **België (Vlaanderen):** De totale waarde van bedreigde bestuivingsdiensten bedraagt **€ 194,4 miljoen**. **Bron:** Rapport “Economische waardering van ecosysteemdiensten in Vlaanderen” (Vlaamse Milieumaatschappij / Departement Omgeving). Deze waarde wordt vervolgens gebruikt in beleidsstukken over de Aziatische hoornaar, omdat deze soort een directe bedreiging vormt voor honingbijen en wilde bestuivers.

**Belangrijkste Schadebronnen**

- **Bijenteelt:** Predatie en "foerageerverlamming" (bijen durven de kast niet uit), wat leidt tot verhongering van volken en lagere honingopbrengst.
- **Landbouw:** Directe vraatschade aan rijp fruit (vooral druiven) en indirecte schade door verminderde bestuiving.
- **Bestrijdingskosten:** Hoge kosten voor nestverwijdering (vaak gespecialiseerd klimwerk) en innovatie zoals radio-tracking.

**Schade aan Biodiversiteit: Meer dan alleen bijen**

De Aziatische hoornaar is een opportunistische jager. Hoewel honingbijen een makkelijke prooi vormen, bestaat het dieet voor een groot deel uit andere belangrijke bestuivers.

- **Andere insecten:** Onderzoek toont aan dat circa **33% tot 50%** van hun dieet bestaat uit wilde bijen, zweefvliegen, vlinders en wespen. **Bronnen:** Laurino et al. (2019), Piemonte, Italië. Monceau et al. (2014), Frankrijk, publicatie: Ecology and Evolution. Rome et al. (2015), Frankrijk.
- **Ecosysteem-impact:** Door deze brede jacht verstoort de hoornaar de volledige lokale voedselketen en vermindert hij de biodiversiteit van inheemse insectenpopulaties. **Bronnen:** EU JRC Technical Report (2019). Nature Scientific Reports (2021).

**Schade aan de fruitteelt**

In Zuid-Europa (Spanje, Portugal, Italië) is de economische schade in de fruitteelt direct zichtbaar door vraatschade. **Bronnen:** La Vanguardia – “Asian wasps threaten Spanish vineyards” (2024). Portugese landbouwdiensten verwijzen in rapportages naar “fruit damage by *Vespa velutina*”. De Italiaanse STOPVESPA-projecten bevestigen dat *Vespa velutina* suikers uit fruit haalt.

- **Suikerbehoefte:** In de herfst hebben de hoornaars veel suikers nodig. Ze vreten gaten in rijp fruit, waardoor dit onverkoopbaar wordt of gaat rotten aan de boom/rank.
- **Getroffen gewassen:** Vooral wijndruiven, vijgen, appels en peren.

**De totale economische schade van invasieve soorten in Europa wordt geprojecteerd op € 11,9 miljard over de komende decennia.**

*Vespa velutina* is één van de hoogst scorende soorten in de categorie “toekomstige economische schade”. Bron: Invasive alien species in Europe: economic costs and future projections”. Auteurs: Diagne et al. (met bijdragen van EU-EASIN onderzoekers).

## 4. Risico's voor de Volksgezondheid

Hoewel de hoornaar niet proactief aanvalt, reageert de soort agressief bij verstoring van het nest. De Aziatische hoornaar vormt reële risico’s voor de volksgezondheid, vooral door het risico op ernstige allergische reacties en door het toenemende aantal nesten in dichtbevolkte gebieden.

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

- **Locatiegevaar:** Omdat primaire nesten vaak op ooghoogte in tuinen zitten, is het risico op incidentele steken hoog.
- **Medische impact:** Meervoudige steken kunnen leiden tot ernstige complicaties; voor allergische personen is er een risico op een fatale anafylactische shock.
- **Mortaliteit Zuid-Europa (Recente jaren)**
  De dodelijke incidenten in Spanje, Portugal, Italië en Frankrijk laten een zorgwekkende trend zien voor de volksgezondheid (**bronnen:** Spanje - regionale gezondheidsdiensten. Portugal - Portugese overheid (ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas). Italië - STOPVESPA-project (LIFE EU), LIFE STOPVESPA rapportages. Frankrijk - Franse overheid (Ministère de la Santé) en regionale prefecturen).

| Land | Gemiddelde doden p.j. | Bijzonderheden |
|---|---|---|
| **Spanje** | **3 tot 4 doden** | Concentratie in Galicië; piek in oktober 2025 met 3 doden in 15 dagen. |
| **Portugal** | **1 tot 2 doden** | Vaak gerelateerd aan landbouwactiviteiten in het noorden en midden van het land. |
| **Italië** | **~ 1 dode** | Toename van ernstige anafylactische reacties in regio's als Ligurië en Toscane. |
| **Frankrijk** | **meerdere doden** | Stijging van incidenten door hoge nestdichtheid |

Naast de 3 doden in Spanje (oktober 2025), zijn er meer cijfers die de ernst onderstrepen:

- **Frankrijk:** Sinds de introductie zijn er tientallen dodelijke slachtoffers geregistreerd. De medische kosten voor behandelingen na steken worden geschat op miljoenen euro's per jaar. Frankrijk registreert duizenden medische interventies per jaar door hoornaars.
- **Portugal:** Jaarlijks worden meer dan **10.000 nesten** vernietigd om de druk op de volksgezondheid te verlagen. Desondanks blijven incidenten met landbouwers schering en inslag.

**Bron:** EU INVASIVE SPECIES - *Vespa velutina* factsheet

## 5. Aziatische Hoornaar een risico voor Nederland?

Daar zijn tegenstrijdige meningen over.
**EIS-rapport (2024):** schade beperkt.
Het rapport “Hoe verder met de Aziatische hoornaar?” (EIS, 2024) concludeert dat:

- de economische schade beperkt zou blijven
- bestrijding niet kosteneffectief zou zijn

**Naturalis / Van Alphen (2025)**: schade substantieel.
Het tegenrapport “Verantwoord beleid bij het beheer van de Aziatische hoornaar in Nederland” stelt dat:

- de economische schade aanzienlijk kan worden
- Nederland dezelfde richting op gaat als Frankrijk en Spanje

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

- bestuivingsverlies en imkerijschade fors onderschat worden

Het rapport verwijst naar buitenlandse schadecijfers (zoals € 30,8 miljoen/jaar in Frankrijk) om te laten zien wat Nederland te wachten staat.
**Het EIS-rapport (2024)** is de basis voor het huidige provinciale beleid.

**Naturalis (Van Alphen, 2025) stelt dat:**
- EIS structureel onderschat
- Nederland dezelfde kant op gaat als Frankrijk en Spanje
- schade aan bestuiving en landbouw fors kan worden
- beleid gebaseerd moet zijn op empirie, niet op aannames

**EIS-rapport (2024):** schade beperkt.
**Nadere beoordeling van het EIS-rapport "Hoe verder met de Aziatische hoornaar?" (EIS, 2024):**

- "**Het aantal nesten in Nederland en Vlaanderen stijgt nog steeds explosief**, jaarlijks met een factor zeven, wat in 2023 resulteerde in meer dan 500 nesten in Nederland en meer dan 6400 in Vlaanderen."
  Het EIS-rapport verbindt daar **geen evenredig alarmerende beleidsconclusie** aan.
- **EIS rapport economische schade:** 3.3 Economie: "Barbet-Massin et al. (2020) brengen de kosten van de bestrijding van de Aziatische hoornaar in kaart. Zij geven hierbij aan dat de economische kosten van de Aziatische hoornaar nog niet in kaart gebracht zijn. Hun claim dat de economische schade waarschijnlijk hoger is dan de kosten van de bestrijding, mist dan ook onderbouwing".
  In de **economische paragraaf** wordt **géén concrete schade** voor fruittelers gekwantificeerd, en ook de imkerijschade blijft op het niveau van kwalitatieve zorg, niet van kwantitatieve raming.
  Hoofdstuk 4.1 en 4.2 beschrijven de "huidige praktijk" en "resultaten" van nestopsporing en -verwijdering, maar **zonder structurele kostencijfers per nest of per jaar**. In de samenvatting en in de beleidsconclusies (hoofdstuk 5) komt de kern neer op dat "geld besteed aan de bestrijding van de Aziatische hoornaar weggegooid is.". EIS gebruikt het argument "bestrijding is niet kosteneffectief", maar onderbouwt dat niet met een volwaardige kosten-batenanalyse. De bestrijdingskosten worden niet kwantitatief afgezet tegen schade voor imkers, fruittelers en ecosysteemdiensten.
  **EIS negeert internationale schadecijfers**. Voorbeelden:
  - Frankrijk: € 30,8 miljoen/jaar
  - Spanje: € 35–45 miljoen/jaar (schatting op basis van peer-reviewed data)
  - Italië: € 20–30 miljoen/jaar
  - Portugal: >10.000 nesten/jaar → miljoenen aan bestrijdingskosten

  **EIS 3.2 Biodiversiteit**: "Samenvattend kan gesteld worden dat de prooikeuze van hoornaars, met uitzondering van honingbijen, vooral als 'nuttig' gekwalificeerd kan worden. Predatie door hoornaars vormt **geen bedreiging voor de biodiversiteit.".**
  **EIS onderschat biodiversiteitsschade**. EIS focust op honingbijen, maar:
  - 33–50% van het dieet bestaat uit wilde bestuivers
  - EU-JRC toont ecosysteemverstoring
  - predatie beïnvloedt voedselketens (vogels, vleermuizen, insecten)
- "**De Aziatische hoornaar is niet agressief en zal alleen steken bij directe verstoring van het nest.**" (EIS-advies, sectie over gedrag en risico's). En "Het risico voor de volksgezondheid is

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

beperkt.”.
EIS vermeldt in de verantwoording en literatuurlijst: Franse ecologische studies uit 2006–2014. Maar EIS verwijst echter nergens naar:

- recente Franse incidentdata
- Spaanse of Portugese gezondheidsrapportages
- Italiaanse STOPVESPA-incidenten
- EU-risicobeoordelingen over volksgezondheid
- medische casusstudies over anafylaxie

Onvermeld blijven de 3 doden in Spanje (oktober 2025), Frankrijk: *Sinds de introductie zijn er tientallen dodelijke slachtoffers geregistreerd*, Italië: *Toename van ernstige anafylactische reacties in regio's als Ligurië en Toscane* en Portugal: *incidenten met landbouwers schering en inslag*.

**EIS negeert de officiële EU-waarschuwingen over de Aziatische hoornaar.**

- EU-verordening 1143/2014 – Invasive Alien Species (IAS)
  - De Aziatische hoornaar is opgenomen als IAS van Uniezorg. Dit betekent dat de EU formeel erkent dat de soort:
    - schadelijk is voor biodiversiteit,
    - economische schade veroorzaakt,
    - risico’s voor de volksgezondheid met zich meebrengt, en
    - dat lidstaten verplicht zijn tot preventie, monitoring en bestrijding.

  Dit wordt bevestigd in het officiële antwoord van de Europese Commissie op een parlementaire vraag.
- EU-risicobeoordeling (GB-NNRA) – Eurostat / circabc. De officiële EU-risicobeoordeling noemt de volgende risico’s:
  - Predatie op honingbijen én wilde bestuivers (hommelsoorten, zweefvliegen).
  - Negatieve impact op bestuivingsdiensten, met gevolgen voor fruit- en gewasproductie.
  - Risico’s voor recreatie en volksgezondheid door agressief nestverdedigingsgedrag.
  - Hoge kans op verdere verspreiding in Noord-Europa, inclusief Nederland.

  Deze beoordeling is een formeel EU-document en wordt gebruikt voor beleidsbeslissingen.
- EU JRC Technical Report (2019) – Impact op Ecosysteemdiensten. Het Joint Research Centre (wetenschappelijke dienst van de Europese Commissie) publiceerde een volledig case-study rapport over *Vespa velutina*.

  Belangrijkste conclusies:
  - De soort veroorzaakt substantiële schade aan bestuivingsdiensten.
  - Dit leidt tot economische verliezen in landbouw en fruitteelt.
  - De hoornaar verstoort ecosystemen op landschapsniveau.
  - De impact neemt toe naarmate de soort zich noordwaarts uitbreidt.
- EASIN / Europese Commissie – Species Factsheet (2023 update). Beschrijft *Vespa velutina* als high impact invasive species:
  - Meldt snelle verspreiding en grote druk op bestuivers
  - Waarschuwt voor economische schade in bijenteelt en landbouw
  - Geeft aan dat risico’s in Noord-Europa toenemen
- EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization). Relevantie:
  - EPPO noemt *Vespa velutina* een ernstige bedreiging voor bestuivers
  - PRA’s tonen dat verspreiding naar Noord-Europa waarschijnlijk is

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

  - Bevestigt hoge nestdichtheden en grote impact op honingbijen
  - Adviseert vroegtijdige detectie en empirisch beleid
- EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization), EPPO Alert List & Pest Risk Analysis (PRA). Relevantie:
  - EPPO noemt *Vespa velutina* een ernstige bedreiging voor bestuivers
  - PRA's tonen dat verspreiding naar Noord-Europa waarschijnlijk is
  - Bevestigt hoge nestdichtheden en grote impact op honingbijen
  - Adviseert vroegtijdige detectie en empirisch beleid
- EFSA (European Food Safety Authority) – Scientific Opinion (2020–2023). Hoewel EFSA vooral voedselveiligheid beoordeelt, heeft het meerdere rapporten waarin *Vespa velutina* wordt genoemd in relatie tot:
  - Risico's voor bestuivers
  - Impact op landbouwproductie
  - Noodzaak van evidence based monitoring
- Europese LIFE projecten (LIFE STOP Vespa, LIFE Invasaqua, LIFE Asap). Deze projecten zijn door de EU gefinancierd en leveren peer reviewed rapporten. Relevantie:
  - Documenteren snelle verspreiding in Frankrijk, Spanje, Portugal, Italië
  - Beschrijven grote economische schade aan bijenteelt
  - Tonen dat nestdichtheden exponentieel stijgen zonder interventie
  - Adviseren empirisch onderbouwde bestrijdingsstrategieën
- Europese Academische Publicaties (Nature, Biological Invasions, NeoBiota). Voorbeelden:
  - Monceau et al. (2014–2020)
    - Documenteren massale predatie op honingbijen
    - Kwantificeren economische schade in Frankrijk
  - Rome et al. (2015–2022)
    - Beschrijven verspreidingsmodellen die laten zien dat Nederland kwetsbaar is
  - Robinet et al. (2017–2023)
    - Voorspellen noordwaartse expansie richting Benelux en Duitsland

Inzet vallen *Vespa velutina*

## 6. Inzet vallen voor monitoring

De kritiek van EIS is dat de vallen niet selectief zijn, klopt. Echter:

- Lioy et al. (2020) – Italië & Frankrijk. Peer reviewed studie over selectiviteit van vallen.
  Wat deze studie zegt:
  *Vallen hebben bijvangst, maar Vespa velutina veroorzaakt zoveel predatie op bestuivers dat geen bestrijding ecologisch nog schadelijker is.*
  De auteurs pleiten voor verbeterde vallen, niet voor stoppen met vangen.
- European and Mediterranean Plant Protection Organization - EPPO Pest Risk Analysis & Guidelines:
  EPPO adviseert terughoudendheid met vallen omdat ze niet-selectief zijn.
  EPPO benadrukt dat vallen geen bewezen effect hebben op populatiereductie op landschapsniveau.
  EPPO adviseert:
  - Vallen niet als enige methode gebruiken
  - Maar wel inzetten in monitoring en rond haarden
  - Omdat *Vespa velutina* zonder ingrijpen grote schade veroorzaakt aan bestuivers

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

EPPO erkent het dilemma en kiest voor gerichte bestrijding.

- LIFE projecten (EU gefinancierd) – veldrapporten uit Frankrijk, Spanje en Portugal:
  Vallen worden alleen aanbevolen voor lokale monitoring, niet voor bestrijding.
- Spaanse LIFE projecten (LIFE STOP Vespa, LIFE Invasaqua).
  Deze projecten hebben duizenden vallen getest. Conclusies:
  - Vallen zijn niet volledig selectief, maar gerichte inzet (bijvoorbeeld rond nesten of in monitoringzones) verlaagt de populatie significant.
  - Niet ingrijpen leidt tot explosieve groei en grote schade aan bestuivers.

De EU-projecten benadrukken dat vallen schadelijk kunnen zijn, maar geen bestrijding is veel schadelijker.

## 7. Verbeterde opsporingsmethoden verlagen de kosten van bestrijding

De afgelopen jaren zijn de opsporingsmethoden voor *Vespa velutina* sterk geëvolueerd. Waar de bestrijding vroeger afhankelijk was van tijdrovende visuele inspecties en meldingen van burgers, beschikt men tegenwoordig over snellere, nauwkeurigere en kostenefficiënte technieken. Deze vooruitgang heeft geleid tot lagere bestrijdingskosten, snellere interventies en hogere efficiëntie in het veld.

- **Radar en telemetrietechnieken**
  In Frankrijk, Spanje en Italië worden steeds vaker mini zenders op gevangen werksters geplaatst. Deze methode:
  - leidt binnen 10–45 minuten naar het nest
  - voorkomt langdurige zoekacties
  - maakt het mogelijk om meerdere nesten per dag te lokaliseren
  - verlaagt personeelskosten aanzienlijk

  Studies van INRAE tonen aan dat telemetrie de kostprijs per gevonden nest met 40–60% verlaagt.
- **Gerichte monitoring in plaats van massale vallen**
  Dankzij betere kennis van:
  - vliegpatronen
  - landschapsgebruik
  - seizoensdynamiek

  worden vallen nu gericht ingezet (bijvoorbeeld rond hotspots of vermoedelijke nestlocaties), in plaats van massaal verspreid. Redenen:
  - vermindert bijvangst
  - verlaagt materiaalkosten
  - verhoogt de kans dat een gevangen werkster naar een nest leidt

  LIFE STOP Vespa rapporteert dat gerichte monitoring tot 70% minder vallen vereist voor dezelfde detectiegraad.
- **AI analyse van meldingen en beelden**
  In meerdere EU landen worden meldingen via apps en foto herkenning automatisch geanalyseerd. Dit:
  - filtert foutieve meldingen
  - versnelt de respons
  - voorkomt onnodige ritten

  In Spanje leidde dit tot een 30% reductie in operationele kosten.

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

- **Verbeterde nestdetectie door drones**
  Drones met warmtecamera's worden steeds vaker ingezet om nesten in:
  - hoge bomen
  - stedelijke structuren
  - moeilijk bereikbare terreinen

  te lokaliseren. Drones vervangen dure klimteams en verkorten de zoektijd drastisch.

**Snellere interventie = lagere kosten**
Hoe eerder een nest wordt gevonden:
- hoe kleiner het nest
- hoe minder materiaal nodig is
- hoe minder risico's voor uitvoerders
- hoe lager de kosten van verwijdering

In Frankrijk is de gemiddelde kostprijs per nest meer dan gehalveerd sinds de introductie van telemetrie en drones.

**Conclusie**
De combinatie van telemetrie (zenderen), drones, gerichte monitoring, AI-analyse en verbeterde meldsystemen heeft de opsporing van *Vespa velutina* in Europa aanzienlijk efficiënter gemaakt. Hierdoor:
- worden nesten sneller gevonden
- daalt de werkdruk voor bestrijdingsteams
- neemt de kostprijs per nest sterk af
- wordt de totale bestrijding economisch haalbaarder

Deze technologische vooruitgang maakt het mogelijk om de soort effectiever en goedkoper te beheersen dan in de beginjaren van de invasie.

Europese bronnen die telemetrie bevestigen:
- FR INRAE (Frankrijk): Telemetrie is de meest efficiënte methode voor nestdetectie.
- ES LIFE STOP Vespa: Radio tracking reduces search time and operational costs significantly.
- IT Università di Torino: Radio telemetry allows rapid nest localisation even in complex landscapes.

**Bestrijding van nesten met drones**
De inzet van drones heeft de bestrijding van *Vespa velutina* de afgelopen jaren aanzienlijk veranderd. Waar vroeger hoogwerkers, klimteams of risicovolle boomklimtechnieken nodig waren, kunnen nesten nu snel, veilig en kostenefficiënt worden bereikt met gespecialiseerde drones. Deze methode wordt inmiddels toegepast in Frankrijk, Spanje, Italië en steeds vaker in Noord-Europa.

Drones bieden drie grote voordelen:
- Veiligheid:
  - Geen klimmers meer nodig in hoge bomen
  - Geen risico's voor bestrijdingsteams
  - Minder kans op incidenten met agressieve nesten
  - Minder kans op incidenten met agressieve nesten
- Bereikbaarheid;

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

Drones bereiken nesten op 20–40 meter hoogte
Ook geschikt voor nesten in:
  - smalle stedelijke straten
  - bosranden
  - ontoegankelijke terreinen
- Kostenbesparing:
  - Geen hoogwerker nodig (besparing: €500–€1.500 per inzet)
  - Minder personeel
  - Snellere interventie → lagere totale kosten

## 8. Natuurlijke vijanden

**Vogels**
Europese soorten die *Vespa velutina* eten
- Europese bijeneter (*Merops apiaster*). Meest gedocumenteerde predator. Eet zowel werksters als koninginnen. Sterk effect lokaal, maar **niet populatie remmend op landschapsniveau**. Bronnen: Spanje, Portugal, Frankrijk (MNHN, INRAE)
- Koolmees & pimpelmees. Eten soms larven uit verlaten nesten. **Geen effect op populatie**
- Spechten. Openen verlaten nesten, eten larven/poppen. **Geen effect op actieve kolonies**

**Zoogdieren**
- Das. Documentatie uit Frankrijk: graaft soms nesten uit. **Alleen bij grondnesten, zeldzaam**
- Vossen. Eten gevallen larven/poppen. **Geen effect op populatie**

**Parasitoïden en parasieten**
- *Conops vesicularis* (parasitaire vlieg). Parasitiseert volwassen wespen. Gedocumenteerd in Frankrijk en Italië. Infectiegraad laag (<5%). **Geen populatiecontrole**
- *Sarcophaga spp*. (vleesvliegen). Eten larven in verlaten nesten. **Geen effect op actieve kolonies**
- *Pheromermis vesparum* (nematode). Parasitiseert wespenlarven. Bekend van *Vespa crabro.* In *Vespa velutina* slechts incidenteel gevonden. **Te lage infectiegraad om relevant te zijn**

**Predatoren**
- Europese hoornaar (*Vespa crabro*). Valt *Vespa velutina* aan. Vooral bij voedselconcurrentie. Kan individuele werksters doden. **Geen effect op kolonies of populatiegroei**
- Papierwespen (*Polistes spp*.). Eten larven uit verlaten nesten. **Geen effect op populatie**

**Micro-organismen**
- Schimmels en bacteriën. *Beauveria bassiana* (entomopathogene schimmel). In laboratorium effectief. In veldsituaties **onvoldoende verspreiding**
- *Serratia marcescens* (bacterie). Veroorzaakt ziekte in larven. Geen veldimpact

**Wat zeggen Europese bronnen over effectiviteit?**
- INRAE (Frankrijk): “Natural enemies of *Vespa velutina* exist but none are capable of regulating populations.”
- MNHN (Muséum National d’Histoire Naturelle): “Predation by birds and mammals is observed but remains ecologically negligible.”

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

- LIFE STOP Vespa (EU project): “No natural enemy currently exerts sufficient pressure to slow population expansion.”
- JRC – Europese Commissie: “The species lacks effective natural control in Europe, contributing to its invasive success.”

**Waarom natuurlijke vijanden de populatie niet remmen**

- *Vespa velutina* heeft grote kolonies (tot 15.000 individuen).
- Predatie richt zich op individuele werksters, niet op koninginnen.
- Parasitoïden hebben te lage infectiegraad.
- De soort heeft geen co evolutie met Europese vijanden.
- De reproductie is exponentieel (duizenden werksters per nest en tientallen tot honderden nieuwe koninginnen).

## 9. Conclusies

Het is van het grootste belang om de Aziatische hoornaars serieus te nemen in Nederland. Nederland is een zeer dichtbevolkt land en het risico om in contact te komen met de Aziastische hoornaar is daardoor zeer groot. EIS stelt in zijn advies dat de Aziatische hoornaar niet agressief is richting mensen, alleen steekt bij directe nestverstoring en dus het risico voor volksgezondheid “beperkt” is. De feiten tonen het tegendeel aan. Het voeren van beleid op de foute aanname dat de Aziatische hoornaar niet agressief is richting mensen is risicovol.

Ook relevant de mogelijke aansprakelijkheid van overheden voor risico’s van de Aziatische hoornaar aan de hand van het Kelderluik-arrest (HR 1965).
Toegepast op *Vespa velutina* ontstaat een duidelijk juridisch kader waaruit volgt dat overheden wél degelijk een zorgplicht hebben en dat het huidige minimalistische beleid (zoals gebaseerd op EIS) juridisch kwetsbaar is.
Het Kelderluik-arrest geeft vier criteria om te bepalen of iemand aansprakelijk is voor gevaarzettend gedrag of nalaten. Bij overheden gaat het om de publiekrechtelijke zorgplicht én de onrechtmatige daad (art. 6:162 BW).
**Criterium 1:** Hoe waarschijnlijk is onoplettendheid van burgers (“dan had je maar beter moeten opletten”)?
De onoplettendheid is zeer waarschijnlijk en niet verwijtbaar. Burgers;

- herkennen nesten vaak niet (hoog in bomen, in hagen, in schuren)
- weten niet dat de soort gevaarlijker is dan een gewone wesp
- verstoren nesten onbewust tijdens tuinieren, wandelen, snoeien
- worden niet structureel geïnformeerd door overheid of gemeenten

De overheid weet dat burgers dit risico niet zelfstandig kunnen inschatten.
**Criterium 2**: Hoe groot is de kans op een ongeval?
De kans is reëel en neemt toe. Feiten:

- in Frankrijk, Spanje, Italië en Portugal vallen jaarlijks doden
- Vlaanderen heeft >6.400 nesten en stijgende incidenten
- Nederland had in 2023 al >500 nesten
- meerdere steken kunnen levensgevaarlijk zijn
- imkers, hoveniers, wandelaars en kinderen lopen verhoogd risico

De kans op letsel is niet theoretisch maar concreet.
**Criterium 3:** Hoe ernstig kunnen de gevolgen zijn?

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: art. 5.1.2.e@outlook.com
T 06 art. 5.1.2.e
KvK 52898024

Ernstig tot dodelijk. Medisch risico:

- anafylaxie (levensbedreigend)
- toxische reacties bij meerdere steken
- risico op valincidenten bij paniekreacties
- risico voor hulpdiensten bij nestverwijdering

Internationale cijfers tonen:

- tientallen doden in Frankrijk
- meerdere doden in Spanje en Italië
- dagelijkse medische interventies in Portugal

De gevolgen zijn zwaar en voorzienbaar.

**Criterium 4:** Hoe bezwaarlijk is het om veiligheidsmaatregelen te nemen?

Niet bezwaarlijk. Maatregelen zijn:

- publieksvoorlichting (website, folders, meldpunten)
- landelijke coördinatie van bestrijding
- nestverwijdering
- monitoring en snelle respons (zoals EU verplicht)
- samenwerking met imkers en gemeenten

Kosten zijn beperkt vergeleken met:

- medische kosten
- schade aan biodiversiteit
- bestuivingsverlies

Maatregelen zijn betrekkelijk eenvoudig, uitvoerbaar en wegen ruimschoots op tegen de schade.

**Inzet van vallen** is nuttig voor de monitoring. Neveneffect: bijvangsten (niet selectief). Schade van de *Vespa velutina* is echter groter dan het negatieve effect van monitoring.

**Moderne technologieën** voor opsporing en bestrijding zijn effectief en kosten efficiënt.

**Natuurlijke vijanden** zijn onvoldoende tot niet in staat de populatie terug te dringen.

## 10. Tot slot

Ik zie weer dezelfde fouten maken zoals destijds met de eikenprocessierupsen, namelijk de historische onderschatting van de eikenprocessierups:

- Vroege signalen werden genegeerd of geminimaliseerd
- In de jaren ’90 en vroege jaren 2000 werd de soort gezien als “beperkt risico”.
- Gemeenten kregen het advies dat bestrijding “niet nodig” was.
- Waarschuwingen van ecologen en terreinbeheerders werden niet serieus genomen.

En recent, waar “deskundigen” op basis van aannames stelden dat de eikenprocessierupsen de bomen niet verlieten en zich niet konden ingraven. Onderzoek heeft aangetoond dat de eikenprocessierupsen in staat zijn om in verlengde diapauze te gaan en jaren in rusttoestand gaan en wachten op betere tijden. Wederom het onderschatten van de risico’s.

Laat men niet te zelfde fouten maken. Provincie Overijssel handelt proactief op basis van feiten en niet op basis van aannames.

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

## 11. Een nog grotere hoornaar is onderweg

*De **Vespa soror*** is de grootste hoornaarsoort ter wereld na de bekende Japanse reuzenhoornaar (*Vespa mandarinia*). Ze staat bekend om haar enorme omvang en agressieve jachttechnieken. In Europa is de Vespa soror inmiddels aangetroffen in Spanje.

**Fysieke kenmerken**

- **Formaat**: Koninginnen kunnen tot **4,6 cm** lang worden; werksters zijn meestal tussen de 2,5 en 3,5 cm.
- **Kleur**: Ze hebben een opvallend donkerbruin tot zwart lichaam met een **feloranje-geel gezicht** en een oranje achterlijf met donkere banden.
- **Kaken**: Ze bezitten extreem krachtige kaken (mandibels) die bedoeld zijn om prooien te onthoofden en pantsers van andere insecten te kraken.

**Nieuwe Invasieve Dreiging: *Vespa soror* in Spanje**

- **Locatie:** Voor het eerst aangetroffen in de gemeente **Siero (provincie Asturië)**, in Noord-Spanje.
- **Vondsten:** Er zijn in totaal vier exemplaren (werksters) gevangen in vallen die eigenlijk bedoeld waren voor de Aziatische hoornaar (*V. velutina*).
    - **Maart 2022:** Eerste twee exemplaren gevonden.
    - **Oktober 2023:** Nogmaals twee exemplaren op dezelfde locatie gevonden.
- **Status:** Wetenschappers van de Universiteit van Oviedo publiceerden de officiële bevestiging eind 2024. Hoewel er nog geen nest is gevonden, duiden de vangsten in verschillende jaren op een mogelijke lokale vestiging.

## 12. Informatief

Economic costs of the invasive Yellow-legged hornet on honey bees - ScienceDirect
Children as frontline detectors: School-based programs can enhance early monitoring of Vespa velutina
Vespa velutina news - Scientific research on the invasive Vespa velutina Asian hornet
Drie doden in twee weken door Aziatische hoornaars zorgen voor onrust in Galicië | SpanjeVandaag
Vespa velutina news - Scientific research on the invasive Vespa velutina Asian hornet
EPPO Global Database
Nieuwe reuzenhoornaar in Europa, maar paniek is niet aan de orde | Natuurpunt

Ludenbos 15, 1358EL Almere
Email: [redacted]@outlook.com
T 06 [redacted]
KvK 52898024

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 13:54
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Beste allen,

Ik ben het met art. 5.1.2.e eens, bijzonder rapport en ik vraag me daarom inderdaad af wie de opdrachtgever is.

art. 5.2 Ze is erg betrokken bij plaagsoorten als de eiken- en de dennenprocessierups en waarschuwt continue over de gevaren van te laat ingrijpen door overheden.

art. 5.1.2.e Drenthe zet nog steeds in op bestrijding en is niet van plan om vanuit de landbouwtaken iets extra's te gaan doen.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

provincie Drenthe

+31 6 art. 5.1.2.e

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** Donderdag, 9 Juli, 2026 13:21
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Hoi allen,
Ik heb het rapport doorgelezen art. 5.2.

[redacted]. Er missen veel bronverwijzingen, er worden het ene moment harde cijfers gegeven en het andere moment weer niet. Ook mist er vaak een beschouwing van bronnen of resultaten.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Domein water, klimaat en natuur

provincie Zuid-Holland

[redacted]
06-[redacted]
[redacted]@pzh.nl
**Krachtig Zuid-Holland.**

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:20
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
De naam kwam bij ontzettend bekend voor, en na even nazoeken kende ik deze schrijver van een eerder onderzoek naar paarverstoring van de eikenprocessierups.
Zijn er provincies die vanuit de landbouwtaken iets met de geelpoothoornaar willen/gaan doen? Bijv. een subsidieregeling om beschermende maatregelen voor honingbijen te financieren oid?

---

**Van:** [redacted]@noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:13
**Aan:** [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Het rapport is ook hier te vinden: Geelpoothoornaar - Aziatische hoornaar - Hellingman Onderzoek en Advies. Volgens mij is het een update van een eerder rapport, komt bekend voor.
Ik zie geen reden om provinciaal beleid aan te passen. Volgens het rapport zitten de risico's met name in volksgezondheid en imkerij/landbouw, dat is bekend. Provincies daar niet primair voor verantwoordelijk, gemeenten en imkers zelf wel.
Groet,
[redacted]

---

**Van:** [redacted]@pzh.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:47
**Aan:** [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl) [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>;

art. 5.1.2.e @noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e @flevoland.nl>; art. 5.1.2.e @zeeland.nl>; art. 5.1.2.e @prvlimburg.nl>; art. 5.1.2.e @sittard-geleen.nl>; art. 5.1.2.e @minlnv.nl>; art. 5.1.2.e @brabant.nl>

**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Hoi art. 5.1.2.e

Zou je het onderzoek als losse PDF kunnen delen? Ik kan niet in jouw sharepoint omgeving.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e @gelderland.nl>

**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:45

**Aan:** art. 5.1.2.e @minlnv.nl>; art. 5.1.2.e @noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e @provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e @ipo.nl>; art. 5.1.2.e @minlnv.nl>; art. 5.1.2.e @fryslan.frl>; art. 5.1.2.e @drenthe.nl>; art. 5.1.2.e @overijssel.nl>; art. 5.1.2.e @overijssel.nl>; art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl); art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e @noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e @pzh.nl>; art. 5.1.2.e @flevoland.nl>; art. 5.1.2.e @zeeland.nl>; art. 5.1.2.e @prvlimburg.nl>; art. 5.1.2.e @sittard-geleen.nl>; art. 5.1.2.e @minlnv.nl>; art. 5.1.2.e @brabant.nl>

**Onderwerp:** Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Beste collega's en betrokkenen bij de geelpoothoornaar beheersing in alle provincies,

Kennen jullie het bijgevoegde onderzoek? Net als het onderzoek van art. 5.1.2.e wordt hier een fors risico geschetst, maar dit keer is het een andere onderzoeker. Weet iemand misschien wie hier opdracht voor heeft gegeven? Zo nee, dan bel ik de onderzoeker om ernaar te vragen. 20260508 Vespa-velutina-economische-schade-en-gevaar-2.pdf

Ik kreeg het doorgestuurd van een van de bestrijders die wij dit jaar inhuren om nesten van de geelpoothoornaar te verwijderen. Gemeente Nijmegen werd erdoor gealarmeerd, zij hebben relatief veel nesten en zijn van plan om na afschaling van bestrijding door ons (de provincie Gelderland) alleen de nesten met een hoog risico voor inwoners te bestrijden.

Dit onderzoek pleit juist voor een grootschalige aanpak van de geelpoothoornaar.

Zie hieronder ook de reactie van art. 5.1.2.e van het KAD.

Wat vinden jullie hiervan?

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

06 art. 5.1.2.e gelderland.nl | www.gelderland.nl

werkdagen: art. 5.1.2.e

provincie Gelderland

---

**Van:** art. 5.1.2.e @kad.nl>

**Verzonden:** maandag 29 juni 2026 12:33

**Aan:** art. 5.1.2.e nijmegen.nl>

**CC:** art. 5.1.2.e @gelderland.nl>; art. 5.1.2.e @kad.nl>

**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

U ontvangt niet vaak e-mail van art. 5.1.2.e @kad.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Beste art. 5.1.2.e

Bedankt voor het toesturen. Hier een reactie op jouw vragen:

**Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan?**

Ik heb dit rapport niet eerder gezien, maar vind het wel fijn om te lezen. De discussie over de rapporten van EIS en Naturalis (wat ik al bijzonder vond, aangezien EIS gevestigd is in Naturalis) die elkaar tegenspreken was mij wel bekend, maar hier wordt het een en ander nog even uiteengezet.

**Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?**

Het rapport beschrijft inderdaad niet duidelijk wie opdrachtgever is geweest, al wordt onderaan pagina 12 specifiek Provincie Overijssel beschreven. Dit vond ik opvallend, maar ik weet niet of dit te maken heeft met een opdrachtgever of per toeval zo beschreven staat. Volgens mij schrijft [art. 5.1.2.e] ook wel eens rapporten op eigen initiatief, dus dat is ook altijd nog een optie.

**Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak. Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?**

Hier kan ik natuurlijk geen antwoord op geven, maar ik ben ook benieuwd hoe provincies hier straks mee om gaan. In het landelijk aanvalsplan invasieve exoten (dat begin dit jaar gepubliceerd is) is aangegeven dat er ook budget vrijgemaakt is voor onder andere deze soort, maar wat de invulling daar precies van zal zijn is mij nog niet duidelijk.

**Hoe kijkt KAD hiernaar?**

EIS stelt dat risico-gestuurd nesten verwijderen voldoende zou zijn, dit rapport pleit voor een grootschalige aanpak.De ervaringen met eikenprocessierupsen en de late reactie hierop zijn een relevante vergelijking. Het KAD stelt dat er goed en duidelijk beleid moet zijn zodat alle partijen weten waar ze aan toe zijn, zowel bewoners als aannemers en gemeentemedewerkers. Het KAD heeft geen standpunt ingenomen over de aanpak. Wat we wel adviseren aan gemeenten is om een IPM-waardig plan van aanpak op de plank te hebben om in te zetten wanneer de provincie heeft besloten om stedelijk niet meer te gaan bestrijden binnen gemeenten. Dit is (zover ik weet) voor Gelderland nog niet aan de orde.

De gemeente Nijmegen kan bij mijn collega [art. 5.1.2.e] (cc) terecht als zij ondersteuning nodig achten bij het tot stand komen van een beleidsnotitie en een uitvoeragenda.

Met vriendelijke groet,

[art. 5.1.2.e]
[redacted]

0317 41 96 60

[art. 5.1.2.e]@kad.nl
www.kad.nl
Kazemat 2
3905 NR Veenendaal

Kennis- en Adviescentrum Dierplagen

---

**Van:** [art. 5.1.2.e]nijmegen.nl>
**Verzonden:** vrijdag 26 juni 2026 12:32
**Aan:** [art. 5.1.2.e]kad.nl>; [art. 5.1.2.e]gelderland.nl>
**Onderwerp:** FW: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

Dag [art. 5.1.2.e]

Ik ontving bijgaand rapport van [art. 5.1.2.e], imker/bestrijder ingehuurd door provincie Gelderland voor bestrijding in een deel van Gelderland.

Hierin wordt opnieuw gepleit voor intensieve aanpak van de Geelpoothoornaar.

Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan? Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?

[art. 5.1.2.e] is een gerespecteerd onderzoeker, anders dan [art. 5.1.2.e].

Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak.

Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?

Hoe kijkt KAD hiernaar?

**Met vriendelijke groet,**

[art. 5.1.2.e]
[redacted]

Nijmegen

**Gemeente Nijmegen**
06 – [art. 5.1.2.e]
[art. 5.1.2.e]@nijmegen.nl
bereikbaar op [art. 5.1.2.e]
Bezoekadres: Korte Nieuwstraat 6, 6511 PP Nijmegen

Postadres: ST30, Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@sittard-geleen.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 14:16
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Hi Allemaal, 5.2.1 . Cijfers kun je ook via internet ophalen over schades andere Europese landen. Nederland is anders… zowel in landschap en omgeving en in allerlei landbouwsectoren. Dit rapport zal geen discussie kunnen geven gezien de aanpak die er al is op de verschillende niveaus bij overheid en partners. Samenwerking, afstemming en komen van Bestrijding naar beheersing naar beheren is ingezet. Kwesties over gezondheid zitten in processen… 5.2.1 dit rapport zal niet leiden toch wijziging van aanpak of beleid…

Dit volgens mij.
Groet art. 5.1.2.e

***Met de meest vriendelijke Groet,***

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e
Gemeente Sittard-Geleen
Domein Omgeving | team Inrichting, Beheer, Leefomgeving (IBL)

art. 5.1.2.e
*Aziatische Hoornaar*
Provincie Limburg
art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl
www.limburg.nl

**T 14 046 | Teams 046 art. 5.1.2.e | M art. 5.1.2.e V – (geen voicemail)**
**@ art. 5.1.2.e@sittard-geleen.nl | www.sittard-geleen.nl**
Postbus 18, 6130 AA Sittard
Bezoekadres: Jubileumplein 11 Geleen, Alleen op afspraak
art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 13:21
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

> **LET OP:** Open alleen betrouwbare links of bijlagen.

Hoi allen,

Ik heb het rapport doorgelezen en vindt 5.2.1
Ik krijg sterk de indruk 5.2.1 Er missen veel bronverwijzingen, er worden het ene moment harde cijfers gegeven en het andere moment weer niet. Ook mist er vaak een beschouwing van bronnen of resultaten.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Domein water, klimaat en natuur

provincie Zuid-Holland

art. 5.1.2.e
06- art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@pzh.nl

**Krachtig Zuid-Holland.**

---

**Van:** art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:20
**Aan:** art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@minlnv.nl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@ipo.nl>; art. 5.1.2.e@minlnv.nl>; art. 5.1.2.e@fryslan.frl>; art. 5.1.2.e@drenthe.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@noord-holland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>;

[redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

De naam kwam bij ontzettend bekend voor, en na even nazoeken kende ik deze schrijver van een eerder onderzoek naar paarverstoring van de eikenprocessierups.

Zijn er provincies die vanuit de landbouwtaken iets met de geelpoothoornaar willen/gaan doen? Bijv. een subsidieregeling om beschermende maatregelen voor honingbijen te financieren oid?

---

**Van:** [redacted]@noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:13
**Aan:** [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Het rapport is ook hier te vinden: Geelpoothoornaar - Aziatische hoornaar - Hellingman Onderzoek en Advies. Volgens mij is het een update van een eerder rapport, komt bekend voor.

Ik zie geen reden om provinciaal beleid aan te passen. Volgens het rapport zitten de risico's met name in volksgezondheid en imkerij/landbouw, dat is bekend. Provincies daar niet primair voor verantwoordelijk, gemeenten en imkers zelf wel.

Groet,
[redacted]

---

**Van:** [redacted]@pzh.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:47
**Aan:** [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl); [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Hoi [redacted],

Zou je het onderzoek als losse PDF kunnen delen? Ik kan niet in jouw sharepoint omgeving.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

---

**Van:** [redacted]@gelderland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:45
**Aan:** [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl) [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

Beste collega's en betrokkenen bij de geelpoothoornaar beheersing in alle provincies,

Kennen jullie het bijgevoegde onderzoek? Net als het onderzoek van [redacted] wordt hier een fors risico geschetst, maar dit keer is het een andere onderzoeker. Weet iemand misschien wie hier opdracht voor heeft gegeven? Zo nee, dan bel ik de onderzoeker om ernaar te vragen. 20260508 Vespa-velutina-economische-schade-en-gevaar-2.pdf

Ik kreeg het doorgestuurd van een van de bestrijders die wij dit jaar inhuren om nesten van de geelpoothoornaar te verwijderen. Gemeente Nijmegen werd erdoor gealarmeerd, zij hebben relatief veel nesten en zijn van plan om na afschaling van bestrijding door ons (de provincie Gelderland) alleen de nesten met een hoog risico voor inwoners te bestrijden.
Dit onderzoek pleit juist voor een grootschalige aanpak van de geelpoothoornaar.
Zie hieronder ook de reactie van [redacted] van het KAD.

Wat vinden jullie hiervan?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

06 [redacted]@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: [redacted]

provincie Gelderland

**Van:** [redacted]@kad.nl>
**Verzonden:** maandag 29 juni 2026 12:33
**Aan:** [redacted]@nijmegen.nl>
**CC:** [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@kad.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@kad.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is
Beste [redacted]

Bedankt voor het toesturen. Hier een reactie op jouw vragen:

**Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan?**
Ik heb dit rapport niet eerder gezien, maar vind het wel fijn om te lezen. De discussie over de rapporten van EIS en Naturalis (wat ik al bijzonder vond, aangezien EIS gevestigd is in Naturalis) die elkaar tegenspreken was mij wel bekend, maar hier wordt het een en ander nog even uiteengezet.

**Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?**
Het rapport beschrijft inderdaad niet duidelijk wie opdrachtgever is geweest, al wordt onderaan pagina 12 specifiek Provincie Overijssel beschreven. Dit vond ik opvallend, maar ik weet niet of dit te maken heeft met een opdrachtgever of per toeval zo beschreven staat. Volgens mij schrijft [redacted] ook wel eens rapporten op eigen initiatief, dus dat is ook altijd nog een optie.

**Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak. Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?**
Hier kan ik natuurlijk geen antwoord op geven, maar ik ben ook benieuwd hoe provincies hier straks mee om gaan. In het landelijk aanvalsplan invasieve exoten (dat begin dit jaar gepubliceerd is) is aangegeven dat er ook budget vrijgemaakt is voor onder andere deze soort, maar wat de invulling daar precies van zal zijn is mij nog niet duidelijk.

**Hoe kijkt KAD hiernaar?**
EIS stelt dat risico-gestuurd nesten verwijderen voldoende zou zijn, dit rapport pleit voor een grootschalige aanpak.De ervaringen met eikenprocessierupsen en de late reactie hierop zijn een relevante vergelijking. Het KAD stelt dat er goed en duidelijk beleid moet zijn zodat alle partijen weten waar ze aan toe zijn, zowel bewoners als aannemers en gemeentemedewerkers. Het KAD heeft geen standpunt ingenomen over de aanpak. Wat we wel adviseren aan gemeenten is om een IPM-waardig plan van aanpak op de plank te hebben om in te zetten wanneer de provincie heeft besloten om stedelijk niet meer te gaan bestrijden binnen gemeenten. Dit is (zover ik weet) voor Gelderland nog niet aan de orde.
De gemeente Nijmegen kan bij mijn collega [redacted] (cc) terecht als zij ondersteuning nodig achten bij het tot stand komen van een beleidsnotitie en een uitvoeragenda.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

0317 41 96 60

[redacted]@kad.nl
www.kad.nl
Kazemat 2
3905 NR
Veenendaal

Kennis- en Adviescentrum Dierplagen

**Van:** [redacted]@nijmegen.nl>
**Verzonden:** vrijdag 26 juni 2026 12:32
**Aan:** [redacted]@kad.nl>; [redacted]@gelderland.nl>
**Onderwerp:** FW: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

Dag [redacted]

Ik ontving bijgaand rapport van [redacted], imker/bestrijder ingehuurd door provincie Gelderland voor bestrijding in een deel van Gelderland.
Hierin wordt opnieuw gepleit voor intensieve aanpak van de Geelpoothoornaar.

Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan? Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?
[redacted] is een gerespecteerd onderzoeker, anders dan [redacted].

Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak.
Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?
Hoe kijkt KAD hiernaar?

**Met vriendelijke groet,**

[redacted]

Nijmegen

**Gemeente Nijmegen**
06 – [redacted]
[redacted]@nijmegen.nl

bereikbaar op [redacted]

Bezoekadres: Korte Nieuwstraat 6, 6511 PP Nijmegen
Postadres: ST30, Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

[redacted]

**Van:** [redacted]@sittard-geleen.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 15:00
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

De discussie, als je die al wilt vieren als beleidsmedewerkers ligt gewoon bij deskundigen RIVM / GGD hier wordt al naar gekeken en er zijn geen signalen richtlijnen of data, ongevallen die wijziging of een andere kijk op de zak geven.... [redacted]

Verzonden vanuit Outlook voor iOS

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** Thursday, 09 July 2026 14:34:28
**Aan:** [redacted]@noord-holland.nl' ; [redacted]@pzh.nl' ; [redacted]@gelderland.nl' ; [redacted]@provinciegroningen.nl' ; [redacted]@fryslan.frl' ; [redacted]@drenthe.nl' ; [redacted]@overijssel.nl' ; [redacted]@provincie-utrecht.nl' ; [redacted]@noord-holland.nl' ; [redacted]@flevoland.nl' ; [redacted]@zeeland.nl' ; [redacted]@prvlimburg.nl' ; [redacted]@brabant.nl'
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

> **LET OP:** Open alleen betrouwbare links of bijlagen.

Dag allen,

Graag meng ik me in het gesprek: In het rapport van [redacted] Geelpoothoornaar - Aziatische hoornaar - Hellingman Onderzoek en Advies lees ik dat ze wel naar rapporten van [redacted] en de reactie van [redacted] verwijst, maar niet naar de kritische reactie daar weer op van [redacted] op 3 december 2025 Artikelen en nieuwsberichten over wespen. [redacted] zegt over het onderzoek van [redacted] waar hij het heeft over het gevaar van steken: *"De auteur meldt dodelijke slachtoffers in Zuid-Europa en citeert een tijdschriftartikel waarin volgens hem staat dat een volwassene na 12-20 steken en een kind na 5 steken kan overlijden. Hij verwijt de auteurs van het EIS-rapport dat ze dit artikel niet vermelden, hoewel het pas verscheen na publicatie van hun rapport. In het bericht wordt echter gesproken over een risico op orgaanfalen bij meerdere steken, niet over een directe link met overlijden. Daarnaast is het onduidelijk op welke manier de auteurs tot deze getallen zijn gekomen. Het bericht en de literatuur waarnaar wordt verwezen geeft hierover geen duidelijkheid."*
Wellicht nog wel goed om nog naar de factsheet EU INVASIVE SPECIES - Vespa velutina te laten kijken waar [redacted] zich op baseert voor wat betreft mortaliteit in buitenlanden (zie p4). Welke omstandigheden speelden bij de slachtoffers, vraag ik me af. Wie zou dat het beste kunnen checken?

Groet,
[redacted]

**Van:** [redacted]@provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:20
**Aan:** [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
De naam kwam bij ontzettend bekend voor, en na even nazoeken kende ik deze schrijver van een eerder onderzoek naar paarverstoring van de eikenprocessierups.
Zijn er provincies die vanuit de landbouwtaken iets met de geelpoothoornaar willen/gaan doen? Bijv. een subsidieregeling om beschermende maatregelen voor honingbijen te financieren oid?

**Van:** [redacted]@noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:13
**Aan:** [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Het rapport is ook hier te vinden: Geelpoothoornaar - Aziatische hoornaar - Hellingman Onderzoek en Advies. Volgens mij is het een update van een eerder rapport, komt bekend voor.
Ik zie geen reden om provinciaal beleid aan te passen. Volgens het rapport zitten de risico's met name in volksgezondheid en imkerij/landbouw, dat is bekend. Provincies daar niet primair voor verantwoordelijk, gemeenten en imkers zelf wel.
Groet,
[redacted]

**Van:** [redacted]@pzh.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:47
**Aan:** [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl); [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>;

[redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Hoi [redacted]
Zou je het onderzoek als losse PDF kunnen delen? Ik kan niet in jouw sharepoint omgeving.
Met vriendelijke groet,
[redacted]

---

**Van:** [redacted]@gelderland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:45
**Aan:** [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl) [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Beste collega's en betrokkenen bij de geelpoothoornaar beheersing in alle provincies,
Kennen jullie het bijgevoegde onderzoek? Net als het onderzoek van [redacted] wordt hier een fors risico geschetst, maar dit keer is het een andere onderzoeker. Weet iemand misschien wie hier opdracht voor heeft gegeven? Zo nee, dan bel ik de onderzoeker om ernaar te vragen. 20260508 Vespa-velutina-economische-schade-en-gevaar-2.pdf
Ik kreeg het doorgestuurd van een van de bestrijders die wij dit jaar inhuren om nesten van de geelpoothoornaar te verwijderen. Gemeente Nijmegen werd erdoor gealarmeerd, zij hebben relatief veel nesten en zijn van plan om na afschaling van bestrijding door ons (de provincie Gelderland) alleen de nesten met een hoog risico voor inwoners te bestrijden.
Dit onderzoek pleit juist voor een grootschalige aanpak van de geelpoothoornaar.
Zie hieronder ook de reactie van [redacted] van het KAD.
Wat vinden jullie hiervan?
Met vriendelijke groet,
[redacted]
06 [redacted]@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: [redacted]
provincie Gelderland

---

**Van:** [redacted]@kad.nl>
**Verzonden:** maandag 29 juni 2026 12:33
**Aan:** [redacted]@nijmegen.nl>
**CC:** [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@kad.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport
U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@kad.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is
Beste [redacted]
Bedankt voor het toesturen. Hier een reactie op jouw vragen:
**Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan?**
Ik heb dit rapport niet eerder gezien, maar vind het wel fijn om te lezen. De discussie over de rapporten van EIS en Naturalis (wat ik al bijzonder vond, aangezien EIS gevestigd is in Naturalis) die elkaar tegenspreken was mij wel bekend, maar hier wordt het een en ander nog even uiteengezet.

**Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?**
Het rapport beschrijft inderdaad niet duidelijk wie opdrachtgever is geweest, al wordt onderaan pagina 12 specifiek Provincie Overijssel beschreven. Dit vond ik opvallend, maar ik weet niet of dit te maken heeft met een opdrachtgever of per toeval zo beschreven staat. Volgens mij schrijft art. 5.1.2.e ook wel eens rapporten op eigen initiatief, dus dat is ook altijd nog een optie.
**Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak. Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?**
Hier kan ik natuurlijk geen antwoord op geven, maar ik ben ook benieuwd hoe provincies hier straks mee om gaan. In het landelijk aanvalsplan invasieve exoten (dat begin dit jaar gepubliceerd is) is aangegeven dat er ook budget vrijgemaakt is voor onder andere deze soort, maar wat de invulling daar precies van zal zijn is mij nog niet duidelijk.
**Hoe kijkt KAD hiernaar?**
EIS stelt dat risico-gestuurd nesten verwijderen voldoende zou zijn, dit rapport pleit voor een grootschalige aanpak.De ervaringen met eikenprocessierupsen en de late reactie hierop zijn een relevante vergelijking. Het KAD stelt dat er goed en duidelijk beleid moet zijn zodat alle partijen weten waar ze aan toe zijn, zowel bewoners als aannemers en gemeentemedewerkers. Het KAD heeft geen standpunt ingenomen over de aanpak. Wat we wel adviseren aan gemeenten is om een IPM-waardig plan van aanpak op de plank te hebben om in te zetten wanneer de provincie heeft besloten om stedelijk niet meer te gaan bestrijden binnen gemeenten. Dit is (zover ik weet) voor Gelderland nog niet aan de orde.
De gemeente Nijmegen kan bij mijn collega art. 5.1.2.e (cc) terecht als zij ondersteuning nodig achten bij het tot stand komen van een beleidsnotitie en een uitvoeragenda.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e
0317 41 96 60
art. 5.1.2.e@kad.nl
www.kad.nl
Kazemat 2
3905 NR
Veenendaal
Kennis- en Adviescentrum Dierplagen

**Van:** art. 5.1.2.e@nijmegen.nl>
**Verzonden:** vrijdag 26 juni 2026 12:32
**Aan:** art. 5.1.2.e@kad.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>
**Onderwerp:** FW: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport
Dag art. 5.1.2.e
Ik ontving bijgaand rapport van art. 5.1.2.e, imker/bestrijder ingehuurd door provincie Gelderland voor bestrijding in een deel van Gelderland.
Hierin wordt opnieuw gepleit voor intensieve aanpak van de Geelpoothoornaar.
Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan? Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?
art. 5.1.2.e is een gerespecteerd onderzoeker, anders dan art. 5.1.2.e.
Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak.
Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?
Hoe kijkt KAD hiernaar?
**Met vriendelijke groet,**
art. 5.1.2.e

**Gemeente Nijmegen**
06 – [redacted]
[redacted]@nijmegen.nl
bereikbaar op [redacted]
Bezoekadres: Korte Nieuwstraat 6, 6511 PP Nijmegen
Postadres: ST30, Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.
De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.
The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 18:24
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e

**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?

art. 5.2

. Groeten, art. 5.1.2.e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 9 jul 2026 om 15:03 heeft art. 5.1.2.e het volgende geschreven:

Dag allen,
Het volksgezondheidsaspect is natuurlijk vorig jaar in het interdepartementaal overleg ook nog met VWS besproken, die volgens mij geen reden tot koerswijziging zagen.
Verder stel ik vooral vast dat de meningen verdeeld zijn; en dat is natuurlijk niet nieuw. Zeker niet bij een onderwerp als invasieve exoten waar we nog iets meer met onzekerheden te maken hebben over wat een nieuwe soort precies voor impact gaat hebben.
Ik zie ook geen aanleiding om de afspraken uit het ambitiedocument en landelijk aanvalsplan en onze lijn als provincies aan te passen. Als een provincie wat meer wil doen, dan mag dat natuurlijk altijd. Net als Drenthe zet Groningen ook nog in op brede verwijdering van nesten, vooral omdat het er voorlopig nog weinig zijn. We lopen dus gewoon een aantal jaar achter op de zuidelijke provincies. We zijn al wel aan het nadenken over hoe afbouwen eruit kan zien (en kijken daarbij graag naar de goede voorbeelden van de zuidelijke provincies). Ook zijn we hier aan het kijken naar het in beeld brengen van onze meest waardevolle gebieden voor bestuivers (vergelijkbaar met onderzoek Zuid-Holland).
Met de landelijke website over geelpoothoornaar waaraan gewerkt wordt, proberen we natuurlijk gezamenlijk beter te communiceren over de geelpoothoornaar.
Tot slot; ook kritische geluiden zijn wat mij betreft waardevol. Uiteindelijk is het vooral belangrijk om het gesprek en de samenwerking te blijven opzoeken.
Om de tegeltjes-wijsheid van art. 5.1.2.e tijdens de dag in Tilburg aan te halen: “exoten houden zich niet aan bestuurlijke en beheergrenzen”.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Team Natuur

AANWEZIG art. 5.1.2.e
TEL +31 6 art. 5.1.2.e
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 14:34
**Aan:** [redacted]@noord-holland.nl' ; [redacted]@pzh.nl' ; [redacted]@gelderland.nl' ; [redacted] fryslan.frl' ; [redacted] @overijssel.nl' ; [redacted]@provincie-utrecht.nl' ; [redacted]@noord-holland.nl' ; [redacted]@flevoland.nl' ; [redacted]@zeeland.nl' ; [redacted]@prvlimburg.nl' ; [redacted]@sittard-geleen.nl' ; [redacted]@brabant.nl'
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Dag allen,

Graag meng ik me in het gesprek: In het rapport van [redacted] Geelpoothoornaar - Aziatische hoornaar - Hellingman Onderzoek en Advies lees ik dat ze wel naar rapporten van [redacted] en de reactie van [redacted] verwijst, maar niet naar de kritische reactie daar weer op van [redacted] op 3 december 2025 Artikelen en nieuwsberichten over wespen. [redacted] zegt over het onderzoek van Van Alphen waar hij het heeft over het gevaar van steken: *“De auteur meldt dodelijke slachtoffers in Zuid-Europa en citeert een tijdschriftartikel waarin volgens hem staat dat een volwassene na 12-20 steken en een kind na 5 steken kan overlijden. Hij verwijt de auteurs van het EIS-rapport dat ze dit artikel niet vermelden, hoewel het pas verscheen na publicatie van hun rapport. In het bericht wordt echter gesproken over een risico op orgaanfalen bij meerdere steken, niet over een directe link met overlijden. Daarnaast is het onduidelijk op welke manier de auteurs tot deze getallen zijn gekomen. Het bericht en de literatuur waarnaar wordt verwezen geeft hierover geen duidelijkheid.”*
Wellicht nog wel goed om nog naar de factsheet EU INVASIVE SPECIES - Vespa velutina te laten kijken waar [redacted] zich op baseert voor wat betreft mortaliteit in buitenlanden (zie p4). Welke omstandigheden speelden bij de slachtoffers, vraag ik me af. Wie zou dat het beste kunnen checken?

Groet,
[redacted]

**Van:** [redacted]@provincie-utrecht.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:20
**Aan:** [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]

[redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
De naam kwam bij ontzettend bekend voor, en na even nazoeken kende ik deze schrijver van een eerder onderzoek naar paarverstoring van de eikenprocessierups. Zijn er provincies die vanuit de landbouwtaken iets met de geelpoothoornaar willen/gaan doen? Bijv. een subsidieregeling om beschermende maatregelen voor honingbijen te financieren oid?

---

**Van:** [redacted]@noord-holland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 12:13
**Aan:** [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** Re: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Het rapport is ook hier te vinden: Geelpoothoornaar - Aziatische hoornaar - Hellingman Onderzoek en Advies. Volgens mij is het een update van een eerder rapport, komt bekend voor.
Ik zie geen reden om provinciaal beleid aan te passen. Volgens het rapport zitten de risico's met name in volksgezondheid en imkerij/landbouw, dat is bekend. Provincies daar niet primair voor verantwoordelijk, gemeenten en imkers zelf wel.
Groet,
[redacted]

---

**Van:** [redacted]@pzh.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:47
**Aan:** [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl); [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Hoi [redacted]
Zou je het onderzoek als losse PDF kunnen delen? Ik kan niet in jouw sharepoint omgeving.
Met vriendelijke groet,
[redacted]

**Van:** [redacted]@gelderland.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 10:45
**Aan:** [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@ipo.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl) [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@pzh.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted]@minlnv.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** Geelpoothoornaar rapport: hoe reaqeren wij hierop?
Beste collega's en betrokkenen bij de geelpoothoornaar beheersing in alle provincies,
Kennen jullie het bijgevoegde onderzoek? Net als het onderzoek van [redacted] wordt hier een fors risico geschetst, maar dit keer is het een andere onderzoeker. Weet iemand misschien wie hier opdracht voor heeft gegeven? Zo nee, dan bel ik de onderzoeker om ernaar te vragen. 20260508 Vespa-velutina-economische-schade-en-gevaar-2.pdf
Ik kreeg het doorgestuurd van een van de bestrijders die wij dit jaar inhuren om nesten van de geelpoothoornaar te verwijderen. Gemeente Nijmegen werd erdoor gealarmeerd, zij hebben relatief veel nesten en zijn van plan om na afschaling van bestrijding door ons (de provincie Gelderland) alleen de nesten met een hoog risico voor inwoners te bestrijden.
Dit onderzoek pleit juist voor een grootschalige aanpak van de geelpoothoornaar.
Zie hieronder ook de reactie van [redacted] van het KAD.
Wat vinden jullie hiervan?
Met vriendelijke groet,
[redacted]
06 [redacted]@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@kad.nl>
**Verzonden:** maandag 29 juni 2026 12:33
**Aan:** [redacted]@nijmegen.nl>
**CC:** [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@kad.nl>
**Onderwerp:** RE: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@kad.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Beste [redacted]
Bedankt voor het toesturen. Hier een reactie op jouw vragen:
**Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan?**
Ik heb dit rapport niet eerder gezien, maar vind het wel fijn om te lezen. De discussie over de rapporten van EIS en Naturalis (wat ik al bijzonder vond, aangezien EIS gevestigd is in Naturalis) die elkaar tegenspreken was mij wel bekend, maar hier wordt het een en ander nog even uiteengezet.
**Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?**

Het rapport beschrijft inderdaad niet duidelijk wie opdrachtgever is geweest, al wordt onderaan pagina 12 specifiek Provincie Overijssel beschreven. Dit vond ik opvallend, maar ik weet niet of dit te maken heeft met een opdrachtgever of per toeval zo beschreven staat. Volgens mij schrijft [redacted] ook wel eens rapporten op eigen initiatief, dus dat is ook altijd nog een optie.

**Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak. Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?**

Hier kan ik natuurlijk geen antwoord op geven, maar ik ben ook benieuwd hoe provincies hier straks mee om gaan. In het landelijk aanvalsplan invasieve exoten (dat begin dit jaar gepubliceerd is) is aangegeven dat er ook budget vrijgemaakt is voor onder andere deze soort, maar wat de invulling daar precies van zal zijn is mij nog niet duidelijk.

**Hoe kijkt KAD hiernaar?**

EIS stelt dat risico-gestuurd nesten verwijderen voldoende zou zijn, dit rapport pleit voor een grootschalige aanpak.De ervaringen met eikenprocessierupsen en de late reactie hierop zijn een relevante vergelijking. Het KAD stelt dat er goed en duidelijk beleid moet zijn zodat alle partijen weten waar ze aan toe zijn, zowel bewoners als aannemers en gemeentemedewerkers. Het KAD heeft geen standpunt ingenomen over de aanpak. Wat we wel adviseren aan gemeenten is om een IPM-waardig plan van aanpak op de plank te hebben om in te zetten wanneer de provincie heeft besloten om stedelijk niet meer te gaan bestrijden binnen gemeenten. Dit is (zover ik weet) voor Gelderland nog niet aan de orde.

De gemeente Nijmegen kan bij mijn collega [redacted] (cc) terecht als zij ondersteuning nodig achten bij het tot stand komen van een beleidsnotitie en een uitvoeragenda.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

0317 41 96 60

[redacted]@kad.nl
www.kad.nl
Kazemat 2
3905 NR
Veenendaal

---

**Van:** [redacted]@nijmegen.nl>
**Verzonden:** vrijdag 26 juni 2026 12:32
**Aan:** [redacted]@kad.nl>; [redacted]@gelderland.nl>
**Onderwerp:** FW: Geelpoothoornaar Evaluatie rapport

Dag [redacted]

Ik ontving bijgaand rapport van [redacted], imker/bestrijder ingehuurd door provincie Gelderland voor bestrijding in een deel van Gelderland.

Hierin wordt opnieuw gepleit voor intensieve aanpak van de Geelpoothoornaar.

Kennen jullie dit rapport en wat is de status hiervan? Is dit rapport in opdracht gemaakt (van wie?) , of is dit op eigen initiatief opgesteld ten behoeve van ..? wie?

[redacted] is een gerespecteerd onderzoeker, anders dan [redacted]

Ik vraag me af wat ik hiermee aanmoet. Wij zijn van plan risico gestuurd nesten te verwijderen in Nijmegen, en dit rapport pleit juist voor een grootschalige aanpak.

Is de provincie van plan hier op te reageren en zo ja hoe?

Hoe kijkt KAD hiernaar?

**Met vriendelijke groet,**

art. 5.1.2.e

**Gemeente Nijmegen**
06 – art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@nijmegen.nl
bereikbaar op art. 5.1.2.e
Bezoekadres: Korte Nieuwstraat 6, 6511 PP Nijmegen
Postadres: ST30, Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen

De informatie in dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerde. Is dit bericht niet voor u bedoeld? Dan vragen wij u om de inhoud niet te gebruiken, maar ons te informeren door het bericht te beantwoorden en daarna te verwijderen. Alvast hartelijk bedankt voor uw hulp.
Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.
De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.
The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit e-mailbericht en de informatie verzonden met dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Dit bericht kan informatie bevatten waarop intellectuele eigendomsrechten rusten of die vertrouwelijk is of om andere redenen rechtens beschermd is. Kennisname en gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde (n) is verboden. Indien u deze email abusievelijk hebt ontvangen, brengt u ons dan op de hoogte waarbij u gevraagd zal worden het originele bericht te vernietigen. Let op: De Provincie Limburg gaat geen verplichtingen aan via e-mail van of naar individuele medewerkers. U kunt aan deze e-mail geen rechten ontlenen, tenzij er een besluit bij zit.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@noordoostpolder.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2026 21:14
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: geelpoot hoornaar

Dg art. 5.1.2.e

Ik kwam deze informatie tegen toen ik opzoek was naar een meldpunt vanuit jullie.
Het verbaasde een beetje toen ik het zag.

Als wij nieuwe hoornaar nesten hebben zal ik ze op waarneming.nl posten.

Met vriendelijke groet art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@noordoostpolder.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 6 juli 2026 13:45
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: geelpoot hoornaar

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Deze informatie is niet juist. Ook in 2026 verwijdert de taskforce geelpoothoornaar/Aziatische hoornaar nesten in opdracht van de provincie, net zoals in 2025. Zomernesten zullen straks worden verwijderd met de stofzuigermethode (waar mogelijk uiteraard). Dit dient altijd te gaan in overleg en met goedkeuring van de terreineigenaar waar het nest zich bevindt. Uiteraard staat het de gemeente vrij om zelf een actie uit te zetten. Zou het lukken de melding in te voeren via het meldpunt Aziatische hoornaar/Geelpoothoornaar van Waarneming.nl (Voer waarneming in voor Aziatische Hoornaar - Waarneming.nl)? Een aantal leden van de taskforce zijn validator voor deze meldingen en kunnen het verder oppakken.

Flevoland is daarmee overigens de meest zuidelijke provincie die de geelpoothoornaar nog wel aanpakt. Vanwege de onduidelijkheid zal ik een bericht opstellen en deze rondsturen naar de gebiedspartners.

Staat deze informatie op jullie eigen website of heb je dit ergens anders vandaan? Laat het vooral weten als je nog verdere vragen hebben over de geelpoothoornaar.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@noordoostpolder.nl>
**Verzonden:** donderdag 2 juli 2026 08:49
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@noordoostpolder.nl>
**Onderwerp:** geelpoot hoornaar

Goedemorge [redacted]

We kregen een melding van geelpoot hoornaar van een huurder van gemeentelijke grond.
Ik was opzoek naar een meldpunt bij de provincie en kwam onderstaande tegen.
Klopt het dat jullie dit bij gemeente hebben neergelegd?

Met vriendelijke groet [redacted]
[redacted]@noordoostpolder.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** zondag 12 juli 2026 13:12
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Natuur - inkoopaanvraag06-07-2026.pdf NBV Oost 3523294
**Bijlagen:** inkoopaanvraag06-07-2026.pdf

Hallo art. 5.1.2.e
Ik heb de ATB (*aanvraag tot bestelling*) voor bijgaande inkoopaanvraag aangemaakt met nummer 0010000982
Zodra de benodigde goedkeuringen in het systeem zijn afgegeven en de definitieve bestelling is goedgekeurd krijgt de prestatieverklaarder een mail van de kassiers met het nummer van de opdrachtbrief en de zaakmap waarin je de brief terug kunt vinden.
Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.
Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Financiën
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e @flevoland.nl
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 6 juli 2026 10:38
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Natuur - inkoopaanvraag06-07-2026.pdf

Er is een nieuwe inkoopaanvraag binnengekomen.
Bijgevoegd de details in de bijlage.

---
Dit is een gegenereerde e-mail, je kunt hier niet op reageren.

# Inkoopaanvraag (06-07-2026)

| vraag | antwoord |
|---|---|
| Op welke expertiseteam/directieopdracht heeft de inkoop betrekking? | Natuur |
| Om wat voor type inkoop gaat het? | Goederen en/of diensten: Dit zijn alle inkopen die niet onder de hieronder genoemde categorieën vallen. Op deze inkopen zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden (AIV) van toepassing. |
| Wat is het ramingsbedrag van deze inkoop? | Vanaf € 1.000 tot € 50.000 |
| Geef een omschrijving van de inkoop: | Taskforce geelpoothoornaar (Aziatische hoornaar) |
| Wat is de naam van de leverancier? | NBV Oost Flevoland |
| Wat is de omvang (in euro's) van de inkoop (aantal en prijs per eenheid)? | € [redacted] |
| Vul het e-docsnummer(s) in van de opgevraagde offerte/prijsopgave: | 3523294 |
| Wat is de verwachte begindatum van de (eerste) levering? | 2026-07-06 |
| Wat is de verwachte einddatum van de laatste levering? | 2026-12-15 |
| Op welke kostenplaats of projectnummer moeten de lasten worden geboekt? | K41001 |
| Welke medewerker voert de prestatie akkoordverklaring (pav) uit? | [redacted] |
| Verstrek onderstaand overige informatie welke van belang kan zijn: | Graag opnemen dat facturatie in twee delen plaatsvindt: deel 1 is € [redacted] en deel 2 is € [redacted] |
| Responders' Email | [redacted]@flevoland.nl |
| Submission time | 7/6/2026 8:38:12 AM |

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@afas-sb.nl>
**Verzonden:** maandag 13 juli 2026 12:09
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Factuur VF260017 van Brink Services
**Bijlagen:** Factuur-VF260017.xml; Factuur-VF260017.pdf

Goedendag art. 5.1.2.e

Bedankt voor het aanschaffen van producten of diensten bij Brink Services. In verband hiermee sturen wij bijgevoegde factuur. Graag ontvangen wij het te betalen bedrag van **€** art. 5.1.2.f voor 12-08-2026 op onze bankrekening art. 5.1.2.e onder vermelding van **Factuurnummer VF260017**.

Neem voor eventuele vragen over deze factuur contact op met onze afdeling administratie via een antwoord op deze e-mail of onderstaand telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

Brink Services

# FACTUUR

**Provincie Flevoland**
t.a.v. [redacted]
Postbus 55
8200AB LELYSTAD

| | |
|---|---|
| Factuurnummer | **VF260017** |
| Factuurdatum | **13-07-2026** |
| Betaaltermijn | **30 dagen** |
| Vervaldatum | **12-08-2026** |
| Referentie | **Verwijderen nest GPH** |
| Btw-nummer | [redacted] |

| Omschrijving | Aantal | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Kokkelweg 1 Biddinghuizen | 1 | 150,00 | [redacted] |
| **Subtotaal** | | | **€** [redacted] |

## Totalen:

| | |
|---|---|
| Totaal exclusief btw | [redacted] |
| Btw (21% over 150,00) | [redacted] |
| **Te betalen** | **€** [redacted] |

Graag ontvangen wij het te betalen bedrag voor 12-08-2026 op onze bankrekening NL37RABO0324195214 onder vermelding van factuurnummer VF260017.

**Brink Services**

Adres **Oosterend 15**
**1251 HM LAREN NH**
KVK **88472973**
Btw [redacted]

IBAN [redacted]
BIC **RABONL2U**
Tel
E-mail [redacted]**@brinkservices.nl**

**Bij ons bekend als**

Debiteurnummer **000046**

[redacted]

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 13 juli 2026 14:09
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Re: Offerteverzoek aanpak zomernesten geelpoothoornaar

Ohhh dat had ik ingevuld , maar niet opgeslagen dus.
Ga door sturen naar hun 👍

gr [redacted]

Op ma 13 jul 2026 om 14:01 schreef [redacted]@flevoland.nl>

> Hoi [redacted]
>
> Geen probleem en mooi dat je het eerste nest al hebt kunnen verwijderen!
>
> Ik zag dat je mij ook de factuur hebt toegestuurd. Zou je deze naar crediteur@flevoland.nl willen versturen? Zij moeten de factuur in het systeem verwerken, daarna zal ik de factuur goedkeuren in het systeem.
>
> Veel succes met de stofzuiger de komende tijd en fijn dat je aan de slag kunt.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> M 06 – [redacted]
>
> E [redacted]@flevoland.nl
>
> W www.flevoland.nl
>
> Werkdagen: [redacted]
>
> ---
>
> **Van:** [redacted]@gmail.com>
> **Verzonden:** maandag 13 juli 2026 11:48
> **Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
> **Onderwerp:** Re: Offerteverzoek aanpak zomernesten geelpoothoornaar
>
> Hoi [redacted]
>
> Super, dan is ie er tussendoor geglipt denk ik, sorry !

ik wens je een fijne vakantie

gr en dank [redacted]

Op ma 13 jul 2026 om 11:45 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

Goedemorgen [redacted]

De opdracht is gemaakt, ik zie dat ik deze een kleine twee weken terug naar Brink Services verstuurd heb. Mogelijk is hij daar niet goed binnengekomen? Hierbij alsnog de opdrachtbrief.

Vanaf woensdag [redacted]. Mocht je in die periode tegen iets aanlopen, kan je [redacted]@flevoland.nl) benaderen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** maandag 13 juli 2026 11:26
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Offerteverzoek aanpak zomernesten geelpoothoornaar

Hoi [redacted]

even een vraagje , weet jij inmiddels al wat meer van bovenstaande mail?

het is begonnen en eerste nest al geruimd.

ik hoor graag van je.

mocht je op vakantie gaan? een fijne vakantie

gr [redacted]

Op di 2 jun 2026 om 14:17 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

Beste [redacted]

Dank voor je reactie en offerte. Ik heb de informatie verder doorgezet in ons systeem en zou binnenkort de opdrachtbrief moeten ontvangen van de financiële afdeling. Zodra deze rond is, stuur ik het naar je op.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 26 mei 2026 13:47
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Offerteverzoek aanpak zomernesten geelpoothoornaar

Beste [redacted]

ik heb een voorbeeld van de rekening die ik ga sturen naar je toegezonden en hoor graag van jou even de juiste afdeling en mail adres waar deze naar toe moet, want zal waarschijnlijk niet die van jou zijn?

mocht er nog meer toegevoegd worden hoor ik het ook graag van je.

vast dank en gr [redacted]

Op wo 6 mei 2026 om 17:55 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Hoi [redacted]
>
> Geen probleem, dank voor je reactie en sterkte. We zien je reactie tegemoet.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 5 mei 2026 19:23
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Offerteverzoek aanpak zomernesten geelpoothoornaar

hoi [redacted]

dank je wel voor je mailtje, ik zal er volgende week een voorbeeld rekening maken voor jullie.

ik denk dat het handigste is om 1 keer in de maand een rekening te sturen.

momenteel ben ik het huis van mijn moeder aan het leeg halen en heb ik even weinig tijd.

zal je volgen de week juist antwoorden .

gr [redacted]

Op di 5 mei 2026 om 12:12 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Goedemorgen [redacted]
>
> Naar aanleiding van ons overleg zouden we bij jou terugkomen voor een offerteverzoek om de zomernesten met de stofzuiger te verwijderen.
>
> Zou jij een offerte willen opstellen voor de aanpak van de zomernesten met de stofzuiger?
>
> Als ik het goed heb, hadden we € [redacted] ex btw per nest afgesproken, met een plafond tot € [redacted] over het jaar. Mocht dit plafond niet toereikend zijn, horen we het graag op voorhand.
>
> Wat is voor jou wenselijk met betrekking tot de betaling van de verwijderde nesten? Wil je daar per nest een factuur voor indienen, of dit bijvoorbeeld per maand (of andere tijd) bundelen, of aan het eind alles in één keer?
>
> Alvast bedankt!
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 15 juli 2026 16:37
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Binnenkomende meldingen geelpoothoornaar

Hoi art. 5.1.2.e

De komende tijd verwachten wij meldingen van nesten van de geelpoothoornaar (Aziatische hoornaar) binnen te krijgen. Vorig jaar kwamen die via de mail of telefoon binnen. Is het handig als wij aan de voorkant al instructies kunnen geven hoe deze nesten gemeld kunnen worden? We hebben hiervoor namelijk wel een route:

Wij vragen jullie nesten te melden via waarneming.nl: https://waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl/.

Mocht dat echt niet lukken kan het via exoten@flevoland.nl
Voor een goede nestmelding:

1. Maak foto's van het nest.
2. Maak ook foto's van de hoornaars bij het nest, als dat veilig kan.
3. Houd minimaal 5 meter afstand.
4. Geef de locatie van het nest zo precies mogelijk aan.
5. Vul de nesthoogte, nestgrootte, nestplaats en het nesttype in.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 17 juli 2026 01:57
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Natuur - inkoopaanvraag15-07-2026.pdf / 10001026
**Bijlagen:** inkoopaanvraag15-07-2026.pdf

Hallo art. 5.1.2.e

Ik heb bijgevoegd inkoopvraag van Landschapsbeheer Flevoland in behandeling genomen en ingevoerd in SAP onder ATB-nummer 10001026.

De aanvraag staat nu klaar voor verdere afhandeling.

Laat me gerust weten als je nog vragen of aanvullende informatie nodig hebt.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Financiën
Provincie Flevoland
T 06- art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e @flevoland.nl
W www.flevoland.nl

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 15 juli 2026 10:27
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Natuur - inkoopaanvraag15-07-2026.pdf

Er is een nieuwe inkoopaanvraag binnengekomen.
Bijgevoegd de details in de bijlage.

---
Dit is een gegenereerde e-mail, je kunt hier niet op reageren.

# Inkoopaanvraag (15-07-2026)

| vraag | antwoord |
|---|---|
| Op welke expertiseteam/directieopdracht heeft de inkoop betrekking? | Natuur |
| Om wat voor type inkoop gaat het? | Goederen en/of diensten: Dit zijn alle inkopen die niet onder de hieronder genoemde categorieën vallen. Op deze inkopen zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden (AIV) van toepassing. |
| Wat is het ramingsbedrag van deze inkoop? | Vanaf € 1.000 tot € 50.000 |
| Geef een omschrijving van de inkoop: | Factsheet geelpoothoornaar Flevoland |
| Wat is de naam van de leverancier? | Landschapsbeheer Flevoland |
| Wat is de omvang (in euro's) van de inkoop (aantal en prijs per eenheid)? | € art. 5.1.2.f ex btw. € art. 5.1.2.f incl btw |
| Vul het e-docsnummer(s) in van de opgevraagde offerte/prijsopgave: | 3525519 |
| Wat is de verwachte begindatum van de (eerste) levering? | 2026-07-16 |
| Wat is de verwachte einddatum van de laatste levering? | 2026-12-15 |
| Op welke kostenplaats of projectnummer moeten de lasten worden geboekt? | K41001 |
| Welke medewerker voert de prestatie akkoordverklaring (pav) uit? | art. 5.1.2.e |
| Verstrek onderstaand overige informatie welke van belang kan zijn: | Ontvang ook graag de opdrachtbrief digitaal zodat ik deze kan versturen. Graag wel opdrachtbrief via reguliere weg versturen (ivm eigen vakantie). |
| Responders' Email | art. 5.1.2.e@flevoland.nl |

| vraag | antwoord |
| --- | --- |
| Submission time | 7/15/2026 8:27:16 AM |

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@lelystad.nl>
**Verzonden:** dinsdag 28 oktober 2025 08:52
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: Ik deel Verantwoord Beleid Aziatische hoornaar - 03-10-2025 - art. 5.1.2.e met u
**Bijlagen:** Verantwoord Beleid Aziatische hoornaar - 03-10-2025 - art. 5.1.2.e.pdf

Ter info, deels zelfde kritiek die ik ook had op het EIS rapport.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Team Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

**GEMEENTE LELYSTAD**

*+31(0)6-art. 5.1.2.e*
*Stadhuisplein 2, Lelystad*
*Postbus 91, 8200 AB Lelystad*

*Telefoon: 14-0320*
*www.lelystad.nl.*
*gemeente@lelystad.nl*
*Meer over de Lelystadse natuur: https://www.natuurinlelystad.nl/nl*

*Wij werken duurzaam en digitaal en*
*ontvangen uw correspondentie daarom*
*bij voorkeur elektronisch, bijvoorbeeld*
*via e-mail of e-formulier!*
*Privacy Statement*

Leuke soort gezien? Meldt het op https://lelystad.waarneming.nl Waarneming.nl

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 28 oktober 2025 08:16
**Aan:** art. 5.1.2.e@upcmail.nl
**Onderwerp:** Ik deel Verantwoord Beleid Aziatische hoornaar - 03-10-2025 - art. 5.1.2.e met u

Verzonden vanaf Outlook voor Android

[redacted] art. 5.1.2.e

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e @provinciegroningen.nl>
**Verzonden:** dinsdag 17 februari 2026 13:30
**Aan:** [redacted] art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Aziatische hoornaar - Landelijke communicatie

Goedemiddag allen,

Ik geef bij deze ook graag even door dat de opdracht aan Waarneming.nl voor de monitoring/meldingen van AH zo goed als de deur uit is bij ons (opdrachtverlening is goedgekeurd).
Wellicht hebben jullie al gehoord dat Waarneming.nl jullie bestrijders/validatoren van het portal af heeft gegooid. Dat is een eigen initiatief van Waarneming.nl geweest om met een schone lei te beginnen.
Op voordracht van jullie kunnen betrokkenen ook weer worden toegevoegd.

Verder hadden we een paar puntjes uitgevraagd naar aanleiding van ons overleg eind vorig jaar over onze wensen richting Waarneming.nl.
Een korte terugkoppeling daarover:

- Mogelijkheid van automatische melding naar de melder: Waarneming.nl geeft aan dat er een landelijke melding gestuurd kan worden via hun systeem. Hier kan contactinformatie per provincie worden opgenomen. Waarneming.nl geeft aan dat wij daar een tekst voor kunnen aanleveren. *Mijn voorstel zou zijn om die tekst ook door het groepje communicatie te laten voorbereiden*. Waarneming.nl geeft ook aan dat er mogelijkheid is om meer content te plaatsen op de bestaande pagina's, waarbij Waarneming.nl de info over bestrijding zoveel mogelijk wil beperken.

  pagina met informatie: https://waarneming.nl/pages/vespa-velutina-nl/

  meldingen van individuele dieren https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/?

  nest meldingen: https://waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl/?

- Gevraagd naar mogelijkheid om gemeentelijke contactpersonen toe te voegen: Waarneming.nl geeft aan dat medewerkers van gemeenten een alert kunnen instellen en die informatie kunnen gebruiken voor onderzoek of een zoekploeg. Contact met de waarnemer is alleen toegestaan als de waarneming via het meldpunt is ingevoerd (externe bron). Waarneming.nl stelt dat contact alleen is toegestaan met het oog op validatie, niet met het oog op bestrijding.
- Mogelijkheid van automatische validatie met AI; die wordt volgens Waarneming.nl ingesteld door de soortorganisaties (EIS in dit geval). Dus daar zouden we het met EIS over moeten hebben.
- Invulopties nestmelding: Waarneming.nl wil de hoogte, nestgrootte, nesttype en nestlocatie registreren (kan al). Bij wie het nest hangt mogen ze ivm AVG niet registreren. Ook 'wel/niet bestreden' wil Waarneming.nl niet registreren.
- Mogelijkheid uitdraai gegevens: per provincie kan 1 persoon autorisatie krijgen om uitdraaien te maken tijdens de opdrachtperiode (1 januari 2026 t/m 31 december 2026).

Aan de communicatieve aspecten bij Waarneming.nl kunnen we nog wat schaven. En de automatische herkenning kunnen we bij EIS aanstippen.

Verder lopen we dus wat aan tegen het principiële punt vanuit Waarneming.nl dat ze bestrijding niet willen aanmoedigen.
Ik ben benieuwd hoe jullie dat zien, maar ikzelf denk dat het niet veel gaat opleveren om daar nog discussies over te voeren.
Het onderstreept wel het belang om aan een ander systeem voor opvolging van waarnemingen te gaan werken (het app-idee waar [redacted] samen met o.a. [redacted] aan werkt)

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Team Natuur

AANWEZIG [redacted]
TEL +31 [redacted]
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 17 februari 2026 11:28
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Aziatische hoornaar - Landelijke communicatie

Goedemorgen exoten-collega's

Bij deze wil ik jullie kort updaten over de voortgang met betrekking tot de landelijke communicatie t.a.v. Aziatische hoornaar. Momenteel leggen we de laatste hand aan een voorstel voor de landelijke communicatie met daarin onze doelen en wensen. Het LVVN heeft aangegeven dat een landelijke website via het Rijk kan worden opgezet

Eind februari organiseren we een overleg (waarschijnlijk in Utrecht) met verschillende overheden waarbij we onze gezamenlijke kernboodschap willen uitwerken. Hiervoor zijn we nog op zoek naar 5 a 6 gemeentes die hier aan zouden willen deelnemen.
Het liefst sluiten er in ieder geval enkele gemeentes van onder de rivieren aan, maar het is fijn om ook een paar gemeentes erbij te hebben die nog iets minder nadrukkelijk met de Aziatische hoornaar te maken hebben.
**Mijn vraag aan jullie is of jullie contactgegevens kunnen doorgeven van gemeentes die hier graag in mee zouden willen denken.** Ik hoef niet val elke provincie een gemeente te krijgen, maar als jullie iemand weten die mee wil denken en goede input heeft dan hoor ik het graag 🙂

Daarnaast werk ik aan een overzicht met alle wensen/kritieken/vragen etc die er de afgelopen jaren bij ons loket zijn binnengekomen over de Aziatische hoornaar. Dit dient als input voor onze kernboodschap en website.
De Brabantse lijst zal al behoorlijk compleet zijn, maar deze zal ik hier tzt ook nog delen met het verzoek om de lijst aan te vullen.

Met vriendelijke groeten,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e | Programma Natuur | 06-art. 5.1.2.e |
art. 5.1.2.e@brabant.nl | Werkdagen art. 5.1.2.e |

Noord-Brabant

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

---

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** maandag 2 februari 2026 12:11
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: concept provinciaal standpunt springtraps
**Bijlagen:** Provinciaal standpunt inzet van voorjaarsvallen.docx

Dag art. 5.1.2.e

Aanvullend ter info: INBO heeft een onderzoek lopen, al twee keer een poging gedaan maar nog geen antwoord gekregen op miijn vragen hierover. Groeten, art. 5.1.2.e

Effectiveness and non-target effects of spring trapping for Asian hornet management | Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 30 januari 2026 11:51
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** concept provinciaal standpunt springtraps

Hoi art. 5.1.2.e

We hebben in het hoornaaroverleg al vaker erover gehad dat de provincies geen voorstanders zijn van de inzet van springtraps. Wij worden hier regelmatig door gemeentes op bevraagd en willen daarom een toelichting op ons standpunt delen met gemeenten (concept zie bijlage). Gemeentes worden namelijk massaal benaderd door partijen met “de beste en meest selectieve” vallen om deze mede te faciliteren. Uiteindelijk is het aan gemeenten zelf om een keuze te maken en randvoorwaarden in te stellen. Wij willen namelijk niet zelf randvoorwaarden gaan stellen voor iets waarvan we ten principale vinden dat het geen effectief/geschikt middel is voor de beheeropgave van de AH.
Graag jullie ideeen en input hiervoor.

Groeten, art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@zeeland.nl>
**Verzonden:** donderdag 12 februari 2026 16:02
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: concept provinciaal standpunt springtraps

Hoi art. 5.1.2.e en anderen,

Helaas, loop ik over van het werk en kan ik er niet veel bij doen. (Daarom moest ik helaas ook het wasbeersymposium afzeggen).

Het stuk is wel een inspiratie voor mij, want hier merk ik dat gemeenten juist zulke projecten aangrijpen, omdat het minder dure projecten zijn. Zo doen ze toch wat aan de hoornaar, maar zonder dure bestrijding en hoogwerkers.

Groeten,
art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 11 februari 2026 11:44
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: concept provinciaal standpunt springtraps

Dag art. 5.1.2.e

Bij deze de laatste versie van ons standpunt mbt springtraps (voor de anderen: ik heb in deze versie nog een zin over het doden van koninginnen aan toegevoegd).
Als jullie nog input hebben dan graag voor morgen 12 u.

Groeten, art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 9 februari 2026 14:59
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: concept provinciaal standpunt springtraps

Hoi art. 5.1.2.e

De gele stukken zien er goed uit. Alleen een typfoutje "Er vindt ook competitie plaats‡ tussen koninginnen."

Ik weet niet hoe dit juridisch zit, maar als je geen vallen mag zetten waarvan je weet dat er bijvangst (mogelijk) is, dan zouden alle standaard wespenvallen uit de winkel ook verboden moeten worden.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted] | Programma Natuur | 06-[redacted] |
[redacted]@brabant.nl | Werkdagen [redacted] |

---

**Van:** [redacted]@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** maandag 9 februari 2026 14:39
**Aan:** [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@zeeland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: concept provinciaal standpunt springtraps

Dag [redacted]

Dank voor je nuttige input! Ik heb deze verwerkt in een nieuwe versie (zie bijlage). Je opmerking over competitie etc had ik inderdaad zelf ook al toegevoegd in een nieuwere versie. Kijk je nog even nog naar de gele stukken (nieuwe toevoegingen/herformuleringen) of je hier nog nieuwe aanmerkingen op hebt.
Mochten [redacted] en [redacted] nog input hebben dan graag, eind deze week willen we dit met gemeenten delen.
Mag je trouwens vallen zetten waarvan je weet dat er bijvangst komt van inheemse soorten? Hoe zit het met de zorgplicht? Weet iemand toevallig hoe dit juridisch zit?

Groeten, [redacted]

---

**Van:** [redacted]@brabant.nl>
**Verzonden:** maandag 9 februari 2026 11:51
**Aan:** [redacted]@prvlimburg.nl>
**CC:** [redacted]@zeeland.nl>
**Onderwerp:** Re: concept provinciaal standpunt springtraps

Goedemorgen [redacted] en [redacted]

Ik heb naar het stuk gekeken en hier en daar wat aanpassingen en opmerkingen gemaakt.

Bij het lezen van het stuk bekroop me het gevoel dat de boodschap (of wens) is dat niemand nog een val plaatst om Aziatische hoornaars te vangen. De boodschap is eigenlijk dat overheden de aanschaf en het verspreiden van dit soort vallen niet moeten willen financieren. Wellicht is het goed om nog een inleidende alinea toe te voegen waarin kort wordt toegelicht dat selectieve vallen onterecht worden gepresenteerd als effectieve beheermethode, dat we zien dat overheden worden benaderd om dit te financieren en dat we dit als provincie ontraden (om de redenen die al zijn genoemd).

Overigens vind ik het ook nog wel lastig om in te schatten wat de schaal is waarop deze vallen nu worden uitgedeeld en ingezet. Kennen jullie voorbeelden van gemeentes die op grote schaal vallen aanschaffen en uitdelen (bv iedereen in het dorp een eigen val)? Mijn beeld is dat het vooral imkers zijn die deze vallen (bij gemeentes aanvragen en) gebruiken, maar precieze aantallen heb ik nu niet. Gaat het om één of tientallen vallen per imker/bijenkast?
En ook een gedachte: generieke wespenvallen worden nu ook op grote schaal aan particulieren verkocht. Deze veroorzaken veel meer schade aan de insectenpopulatie. De discussie rondom spring trapping kan dus ook gebruikt worden om burgers in bredere zin voor te lichten over het gebruik van insectenvallen.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted] | Programma Natuur | 06-[redacted] |
[redacted]@brabant.nl | Werkdagen [redacted] |

---

**Van:** [redacted]@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** donderdag 5 februari 2026 17:10
**Aan:** [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** RE: concept provinciaal standpunt springtraps

Ja graag! Eind volgende week gaan we dit delen met de gemeenten. Heb zelf intussen ook nog wat toevoegingen. Ik zal je maandag anders de laatste versie sturen.

---

**Van:** [redacted]@brabant.nl>
**Verzonden:** donderdag 5 februari 2026 17:01
**Aan:** [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@zeeland.nl>
**Onderwerp:** Re: concept provinciaal standpunt springtraps

Hoi [redacted]

Excuses voor de verlate reactie, je mail was aan mijn aandacht ontglipt. Ik heb maandag tijd om hier goed naar te kijken. Is dit nog op tijd voor jou?

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted] | Programma Natuur | 06-[redacted] |
[redacted]@brabant.nl | Werkdagen [redacted] |

**Van:** [redacted]@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** vrijdag 30 januari 2026 11:50
**Aan:** [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@brabant.nl>
**Onderwerp:** concept provinciaal standpunt springtraps

Hoi [redacted] en [redacted]

We hebben in het hoornaaroverleg al vaker erover gehad dat de provincies geen voorstanders zijn van de inzet van springtraps. Wij worden hier regelmatig door gemeentes op bevraagd en willen daarom een toelichting op ons standpunt delen met gemeenten (concept zie bijlage). Gemeentes worden namelijk massaal benaderd door partijen met “de beste en meest selectieve” vallen om deze mede te faciliteren. Uiteindelijk is het aan gemeenten zelf om een keuze te maken en randvoorwaarden in te stellen. Wij willen namelijk niet zelf randvoorwaarden gaan stellen voor iets waarvan we ten principale vinden dat het geen effectief/geschikt middel is voor de beheeropgave van de AH.
Graag jullie ideeen en input hiervoor.

Groeten, [redacted]

Dit e-mailbericht en de informatie verzonden met dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Dit bericht kan informatie bevatten waarop intellectuele eigendomsrechten rusten of die vertrouwelijk is of om andere redenen rechtens beschermd is. Kennisname en gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde (n) is verboden. Indien u deze email abusievelijk hebt ontvangen, brengt u ons dan op de hoogte waarbij u gevraagd zal worden het originele bericht te vernietigen. Let op: De Provincie Limburg gaat geen verplichtingen aan via e-mail van of naar individuele medewerkers. U kunt aan deze e-mail geen rechten ontlenen, tenzij er een besluit bij zit.

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch | Bezoekadres: Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch | +31 73 681 28 12 | Contactformulier | Brabant.nl

---

Meer weten over de provincie Noord-Brabant? Laatste editie Brabant Magazine of volg op Instagram!

# Provinciaal standpunt inzet van voorjaarsvallen (spring traps) Aziatische hoornaar – Limburg

**Inleiding**
Selectieve (voorjaars)vallen worden onterecht steeds vaker gepresenteerd als effectieve beheermethode. (Mede)overheden worden benaderd om de grootschalige inzet hiervan te financieren. Zowel het beleidsadvies van EIS[1] als de beleidsnotitie van de Wespenstichting[2] ontraden het op grote schaal inzetten van voorjaarsvallen om koninginnen weg te vangen. Provincie Limburg volgt dit beleidsadvies om de hieronder genoemde redenen.

## Provinciaal beleid

**Limburgse situatie**
- Het tijdig opsporen van alle nesten is onmogelijk gebleken en het bestrijden van alle gevonden nesten is daarom onvoldoende om uitbreiding van de Aziatische hoornaar te verhinderen.
- De Aziatische hoornaar is inmiddels wijdverspreid in Limburg en zal blijvend deel uitmaken van onze natuur.
- De focus is verschoven naar het beperken van negatieve effecten in plaats van uitroeiing: impactmitigatie.
- Beheer en monitoring zijn een gedeelde verantwoordelijkheid van provincie, gemeenten, terreinbeheerders en perceeleigenaren. Elke belanghebbende maakt hierin een eigen afweging over de mate van inzet.
- De provincie streeft enkel nog naar verwijdering van geprioriteerde nesten waar dit strikt noodzakelijk is voor provinciale natuuropgaven.
- Doelstelling: een duurzaam en veilig samenleven met de Aziatische hoornaar, met zo min mogelijk impact op inheemse soorten.

**Inzet van voorjaarsvallen wordt ontraden in het provinciale beleid**
Binnen deze context past de inzet van voorjaarsvallen (spring traps) om koninginnen weg te vangen niet bij de Limburgse situatie. De provincie raadt deze methode expliciet af, gelet op het ontbreken van wetenschappelijke onderbouwing voor de effectiviteit en selectiviteit ervan, en vanwege de potentiële nadelen bij de (grootschalige) inzet door burgers:

> *“De provincie is geen voorstander van het ondersteunen van de inzet van lentevallen voor koninginnen vanwege het ontbreken van voldoende onderbouwing voor de effectiviteit en selectiviteit en de potentiële nadelen ervan bij de inzet door burgers”.* [3]

## Toelichting provinciale standpunt

**Effectiviteit niet aangetoond**
- Elke gevangen en gedode koningin betekent niet dat een nieuw nest is voorkomen. Jonge koninginnen hebben een kleine overlevingskans in het voorjaar. Er vindt ook competitie plaats tussen koninginnen.
- Het is niet bewezen dat het vangen van koninginnen door burgers zorgt voor een significante beperking van de verspreiding van de Aziatische hoornaar.

[1] https://kenniscentruminsecten.nl/publicaties/hoe-verder-met-de-aziatische-hoornaar-beleidsadvies/
[2] https://wespenstichting.nl/beleidsnotitie-aziatische-hoornaar/
[3] Document Limburg - Mededeling portefeuillehouder inzake Beleidsevaluatie en beleidswijziging Aziatische hoornaar, brief gedeputeerde Faassen van 27-5-2025 (GS DOC-00782796) - iBabs Publieksportaal

- Voorjaarsvallen hebben geen invloed op nestlocaties van niet-gevangen koninginnen en voorkomen dus niet dat nesten op risicolocaties worden gebouwd.
- Het gebruik van deze methode kan het onterechte beeld scheppen van een doeltreffende aanpak, terwijl het weinig bijdraagt en gepaard gaat met onnodige kosten en potentiële risico's (zie hieronder).

**Beperkte selectiviteit, onjuiste inzet en risico op bijvangst**

- Er is een breed scala aan vallen op de markt, waarvan de mate van selectiviteit aanzienlijk verschilt en vaak onvoldoende (wetenschappelijk) aangetoond is. Regie op kwaliteit en verantwoord gebruik ontbreekt nog.
- De inzet van niet- of beperkt selectieve vallen is moeilijk te reguleren; bijvangst van andere insecten (waaronder wilde bijen en bestuivers) is groot wanneer een val onvoldoende selectief is en leidt tot nadelige gevolgen voor de biodiversiteit.
- Vallen moeten correct geplaatst worden, frequent gecontroleerd worden, en weer tijdig uit het veld gehaald worden, maar dit gebeurt in de praktijk vaak niet of onvoldoende zorgvuldig, waardoor de impact op andere insecten verder toeneemt.

**Onnodige stimulering van insectenvangst en risico op aanwakkeren van angst voor stekende insecten**

- Leken kunnen niet altijd betrouwbaar onderscheid maken tussen de Aziatische hoornaar en andere (inheemse) soorten hoornaars of wespen.
- Er is geen sturing mogelijk op het doden van koninginnen en de inzet van middelen en/of methoden met ongewenste ecologische neveneffecten.
- De provincie wil het vangen en doden van insecten in het algemeen niet stimuleren: het actief wegvangen van insecten is in strijd met het streven om biodiversiteitsverlies tegen te gaan.
- Het is belangrijk te vermijden dat een hetze (“jacht”) tegen hoornaars of andere (inheemse) insecten ontstaat, wat het draagvlak voor en het verantwoord gedrag rond het beheer van invasieve soorten kan ondermijnen.

**Risico volksgezondheid**

- Het uitdelen van vallen aan burgers om overlast of steekincidenten van Aziatische hoornaars te verminderen is een schijnoplossing: de inzet van voorjaarsvallen heeft geen aantoonbaar effect op het aantal steken, omdat deze methode de aanwezigheid van nesten op risicolocaties niet voorkomt. Integendeel, het vangen van individuele hoornaars vergroot mogelijk zelfs het risico op direct contact en dus op steekincidenten, zeker wanneer burgers zonder voldoende kennis of bescherming zelf met hoornaars aan de slag gaan.
- Vanwege steekgevaar en mogelijke complicaties bij allergieën is het algemene advies om individuele Aziatische hoornaars niet zelf te vangen. Het uitdelen van vallen past niet in die lijn.

## Alternatief: inzet op adaptatie

**Alternatieven en omgang met de soort centraal zetten**

Gelet op de beperkte impact van vallen is het effectiever om in te zetten op robuuste natuur, het ondersteunen van imkers met beproefde kastenbeschermingsmethoden en kennisdeling over het verantwoord omgaan met de aanwezigheid van de Aziatische hoornaar.

**Eigen afwegingsruimte voor andere partijen**

Omdat bij de beheersopgaven van de Aziatische hoornaar sprake is van een gedeelde verantwoordelijkheid, hebben andere partijen de ruimte om – binnen de wettelijke kaders – zelf een

afweging te maken over de prioritering en de inzet van methoden en middelen. Indien zij hiertoe overgaan, kunnen zij daarbij best randvoorwaarden stellen die tegemoetkomen aan bovengenoemde bezwaren.

## Samenvattend

De provincie Limburg ondersteunt de grootschalige inzet van voorjaarsvallen niet, omdat deze aanpak het risico geeft op ecologische schade, onnodige insectenvangst en verwarring bij leken – terwijl het resultaat aantoonbaar gering is. De voorkeur gaat uit naar alternatieven die bijdragen aan versterking van natuur en biodiversiteit.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** vrijdag 30 januari 2026 12:23
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Uitvraag gegevens Aziatische hoornaar

Dag art. 5.1.2.e

Wij hebben een subsidie verleend aan de NBV van 10.000 euro voor de monitoring. art. 5.1.2.e heeft dit bijgehouden voor limburg, zij valideert ook voor waarneming.nl en heeft dus in 2025 ook deze data gecoördineerd. Volgens mij is dit inclusief de data van gemeenten/prov/vrijwilligers, voor het zover was dit mogelijk te achterhalen, zal dus bij benadering zijn.

Groeten, art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** vrijdag 30 januari 2026 10:52
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Uitvraag gegevens Aziatische hoornaar

Hoi art. 5.1.2.e

Bedankt! Mooi overzicht.

Hoe hebben jullie de website gemaakt? Kom dit ook vanuit de vrijwilligers? Interessant om te zien wat verwijderd is en wat niet/ waar geen informatie van is. Is deze informatie van alle bestrijdingspartijen bij elkaar? Zoals provincie, gemeenten en vrijwilligers?

Groeten,
art. 5.1.2.e

---

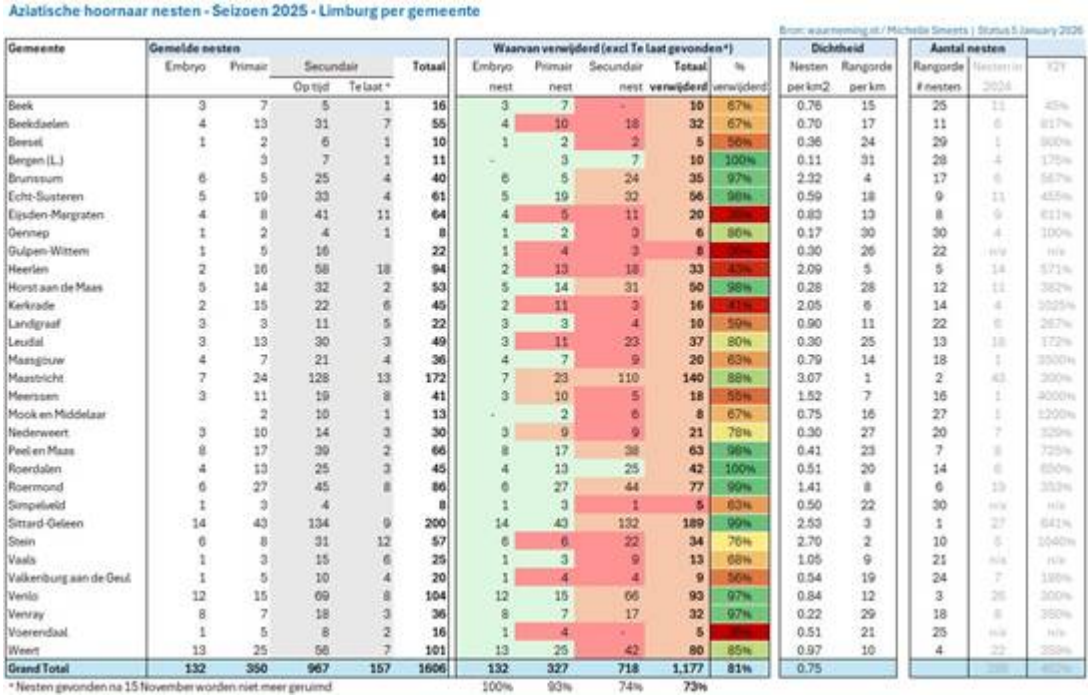
**Van:** art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** woensdag 28 januari 2026 16:50
**Aan:** art. 5.1.2.e@zeeland.nl>; art. 5.1.2.e@pzh.nl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@fryslan.frl>; art. 5.1.2.e@provinciegroningen.nl>; art. 5.1.2.e@drenthe.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@overijssel.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@gelderland.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@provincie-utrecht.nl>; art. 5.1.2.e@noord-

holland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@ipo.nl>
**Onderwerp:** RE: Uitvraag gegevens Aziatische hoornaar

Hoi [redacted]
Dit is de data die ik voor limburg heb, ben ook benieuwd naar de landelijke data. Die heb ik zelf nog niet.
Groeten, [redacted]

https://www.google.com/maps/@51.268947,5.7012099,87038m/data=!3m2!1e3!4b1!4m2!6m1!1s1TBK8Jdp6Dtzia1j8m0i3VjDZF-

YkrU8?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI1MTIwOS4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D



Aziatische hoornaar nesten - Seizoen 2025 - Limburg per gemeente

Bron: waarneming.nl / Michelle Smeets | Status 5 January 2026

| Gemeente | Gemelde nesten | | | | | Waarvan verwijderd (excl Te laat gevonden*) | | | | | Dichtheid | | Aantal nesten | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Embryo | Primair | Secundair | | Totaal | Embryo | Primair | Secundair | Totaal | % | Nesten | Rangorde | Rangorde | Nesten in | YoY |
| | | | Op tijd | Te laat * | | nest | nest | nest | verwijderd | verwijderd | per km2 | per km | # nesten | 2024 | |
| Beek | 3 | 7 | 5 | 1 | 16 | 3 | 7 | - | 10 | 67% | 0.76 | 15 | 25 | 11 | 45% |
| Beekdaelen | 4 | 13 | 31 | 7 | 55 | 4 | 10 | 18 | 32 | 67% | 0.70 | 17 | 11 | 6 | 817% |
| Beesel | 1 | 2 | 6 | 1 | 10 | 1 | 2 | 2 | 5 | 56% | 0.36 | 24 | 29 | 1 | 900% |
| Bergen (L.) | | 3 | 7 | 1 | 11 | - | 3 | 7 | 10 | 100% | 0.11 | 31 | 28 | 4 | 175% |
| Brunssum | 6 | 5 | 25 | 4 | 40 | 6 | 5 | 24 | 35 | 97% | 2.32 | 4 | 17 | 6 | 567% |
| Echt-Susteren | 5 | 19 | 33 | 4 | 61 | 5 | 19 | 32 | 56 | 98% | 0.59 | 18 | 9 | 11 | 455% |
| Eijsden-Margraten | 4 | 8 | 41 | 11 | 64 | 4 | 5 | 11 | 20 | 36% | 0.83 | 13 | 8 | 9 | 611% |
| Gennep | 1 | 2 | 4 | 1 | 8 | 1 | 2 | 3 | 6 | 86% | 0.17 | 30 | 30 | 4 | 100% |
| Gulpen-Wittem | 1 | 5 | 16 | | 22 | 1 | 4 | 3 | 8 | 36% | 0.30 | 26 | 22 | n/v | n/v |
| Heerlen | 2 | 16 | 58 | 18 | 94 | 2 | 13 | 18 | 33 | 43% | 2.09 | 5 | 5 | 14 | 571% |
| Horst aan de Maas | 5 | 14 | 32 | 2 | 53 | 5 | 14 | 31 | 50 | 98% | 0.28 | 28 | 12 | 11 | 382% |
| Kerkrade | 2 | 15 | 22 | 6 | 45 | 2 | 11 | 3 | 16 | 41% | 2.05 | 6 | 14 | 4 | 1025% |
| Landgraaf | 3 | 3 | 11 | 5 | 22 | 3 | 3 | 4 | 10 | 59% | 0.90 | 11 | 22 | 8 | 267% |
| Leudal | 3 | 13 | 30 | 3 | 49 | 3 | 11 | 23 | 37 | 80% | 0.30 | 25 | 13 | 18 | 172% |
| Maasgouw | 4 | 7 | 21 | 4 | 36 | 4 | 7 | 9 | 20 | 63% | 0.79 | 14 | 18 | 1 | 3500% |
| Maastricht | 7 | 24 | 128 | 13 | 172 | 7 | 23 | 110 | 140 | 88% | 3.07 | 1 | 2 | 43 | 300% |
| Meerssen | 3 | 11 | 19 | 8 | 41 | 3 | 10 | 5 | 18 | 55% | 1.52 | 7 | 16 | 1 | 4000% |
| Mook en Middelaar | | 2 | 10 | 1 | 13 | - | 2 | 6 | 8 | 67% | 0.75 | 16 | 27 | 1 | 1200% |
| Nederweert | 3 | 10 | 14 | 3 | 30 | 3 | 9 | 9 | 21 | 78% | 0.30 | 27 | 20 | 7 | 329% |
| Peel en Maas | 8 | 17 | 39 | 2 | 66 | 8 | 17 | 38 | 63 | 98% | 0.41 | 23 | 7 | 8 | 725% |
| Roerdalen | 4 | 13 | 25 | 3 | 45 | 4 | 13 | 25 | 42 | 100% | 0.51 | 20 | 14 | 6 | 600% |
| Roermond | 6 | 27 | 45 | 8 | 86 | 6 | 27 | 44 | 77 | 99% | 1.41 | 8 | 6 | 19 | 353% |
| Simpelveld | 1 | 3 | 4 | | 8 | 1 | 3 | 1 | 5 | 63% | 0.50 | 22 | 30 | n/v | n/v |
| Sittard-Geleen | 14 | 43 | 134 | 9 | 200 | 14 | 43 | 132 | 189 | 99% | 2.53 | 3 | 1 | 27 | 641% |
| Stein | 6 | 8 | 31 | 12 | 57 | 6 | 6 | 22 | 34 | 76% | 2.70 | 2 | 10 | 5 | 1040% |
| Vaals | 1 | 3 | 15 | 6 | 25 | 1 | 3 | 9 | 13 | 68% | 1.05 | 9 | 21 | n/v | n/v |
| Valkenburg aan de Geul | 1 | 5 | 10 | 4 | 20 | 1 | 4 | 4 | 9 | 56% | 0.54 | 19 | 24 | 7 | 186% |
| Venlo | 12 | 15 | 69 | 8 | 104 | 12 | 15 | 66 | 93 | 97% | 0.84 | 12 | 3 | 26 | 300% |
| Venray | 8 | 7 | 18 | 3 | 36 | 8 | 7 | 17 | 32 | 97% | 0.22 | 29 | 18 | 8 | 350% |
| Voerendaal | 1 | 5 | 8 | 2 | 16 | 1 | 4 | - | 5 | 36% | 0.51 | 21 | 25 | n/a | n/a |
| Weert | 13 | 25 | 56 | 7 | 101 | 13 | 25 | 42 | 80 | 85% | 0.97 | 10 | 4 | 22 | 350% |
| **Grand Total** | **132** | **350** | **967** | **157** | **1606** | **132** | **327** | **718** | **1,177** | **81%** | **0.75** | | | 288 | 452% |
| | | | | | | 100% | 93% | 74% | 73% | | | | | | |

* Nesten gevonden na 15 November worden niet meer geruimd

---

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e @zeeland.nl>
**Verzonden:** woensdag 28 januari 2026 16:38
**Aan:** [redacted] art. 5.1.2.e @pzh.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @provinciegroningen.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @fryslan.frl>; [redacted] art. 5.1.2.e @provinciegroningen.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @drenthe.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @overijssel.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @overijssel.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @overijssel.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @flevoland.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @gelderland.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @gelderland.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @provincie-utrecht.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @noord-holland.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @noord-holland.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @brabant.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @prvlimburg.nl>; [redacted] art. 5.1.2.e @ipo.nl>
**Onderwerp:** Uitvraag gegevens Aziatische hoornaar

Hallo allemaal,

Ik ben op zoek naar de cijfers van de Aziatische hoornaar nesten uit waarneming.nl.

Afgelopen jaar verscheen er af en toe een overzicht zoals toegevoegd in de bijlage. Dit overzicht loopt maar tot 1 oktober. In het laatste IPO-overleg werd gezegd dat ik die uit waarneming.nl zou kunnen halen. Heeft iemand dit toevallig al gedaan voor heel 2025? Of heeft iemand een contactpersoon?

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e

Provincie Zeeland

Provinciehuis | Abdij 6, 4331 BK Middelburg | www.zeeland.nl

Dit e-mailbericht en de informatie verzonden met dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Dit bericht kan informatie bevatten waarop intellectuele eigendomsrechten rusten of die vertrouwelijk is of om andere redenen rechtens beschermd is. Kennisname en gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde (n) is verboden. Indien u deze email abusievelijk hebt ontvangen, brengt u ons dan op de hoogte waarbij u gevraagd zal worden het originele bericht te vernietigen. Let op: De Provincie Limburg gaat geen verplichtingen aan via e-mail van of naar individuele medewerkers. U kunt aan deze e-mail geen rechten ontlenen, tenzij er een besluit bij zit.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 2 juni 2026 22:56
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: FW: Aanmeldingen validatoren en autorisatie downloaden data Vespa Velutina Flevoland

Hallo art. 5.1.2.e

Deze graag toegang geven tot meer informatie van de melders op waarnemingen.nl. Paar extra waarvan ik weet dat ze ook veel zoeken naar nesten etc. Ik ga wel ook vragen meldpuntaziatischehoornaar.nl de melding te plaatsen. Hier kunnen we zeker meer mee.

art. 5.1.2.e@gmail.com>
art. 5.1.2.e@live.nl
art. 5.1.2.e@gmail.com>
art. 5.1.2.e@kpnplanet.nl>
art. 5.1.2.e@gmail.com
art. 5.1.2.e@gmail.com>
art. 5.1.2.e@hotmail.com>
art. 5.1.2.e@gmail.com>
art. 5.1.2.e@chello.nl>
art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@gmail.com>

Geloof dat er ook een probleem is met het bevestigen van de waarnemingen. Zou mooi zijn als ze hier ook meer mensen op kunnen zetten. Nu ook veel zonder foto's.

Iets heel anders. Zie dat we nu veel meer meldingen van nesten krijgen en wordt nu gevaarlijker voor "vrijwilligers" goed om hier een alternatief voor te vinden bij ongediertebestrijders. Loopt nu erg raar dat meestal imkers gratis nesten weg halen en we niemand, behalve art. 5.1.2.e met de stofzuiger en art. 5.1.2.e hebben die van ver moeten komen.

Ook heel wenselijk goede informatie op provincie site.
Men weet ook nu niet wat te doen en wij in de komende fase ook niet echt. Vorig jaar begon het voor ons een beetje na juni en dan voornamelijk zoeken naar nesten of meldingen op volgen.
Wordt te gevaarlijk voor ons binnenkort om nestjes weg te halen. Meer dan 20 werksters moeten we niet meer willen.

Anders even bellen binnenkort.

Groet, art. 5.1.2.e

Op di 2 jun 2026 om 16:59 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Goedemiddag [redacted]
>
> Heb jij voor mij de mailadressen van de validatoren voor in Flevoland waarmee ze actief zijn op waarneming.nl? Dan kan ik die doorgeven zodat ze aan de slag kunnen.
>
> Alvast bedankt!
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> M 06 – [redacted]
>
> E [redacted]@flevoland.nl
>
> W www.flevoland.nl
>
> Werkdagen: [redacted]
>
> ---
>
> **Van:** [redacted]@waarneming.nl>
> **Verzonden:** maandag 1 juni 2026 11:23
> **Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
> **Onderwerp:** Aanmeldingen validatoren en autorisatie downloaden data Vespa Velutina Flevoland
>
> Hallo [redacted]
>
> Wij hebben een aantal namen doorgekregen van mensen die willen gaan valideren in de provincie Flevoland mbt de Vespa Velutina waarnemingen.
>
> Heb jij voor mij de email adressen waarmee deze personen zich hebben aangemeld met hun account? Aan de hand daarvan kunnen wij ze de juiste rechten geven en ook deze gegevens doorgeven aan de soortcoordinator / EIS Kennisentrum.
>
> [redacted]
>
> Ook van jou kunnen wij geen account vinden, kun je ons dat ook doorgeven? Dan kunnen we je daarna een autorisatie geven om de data van de Vespa Velutina van 2026 in Flevoland te kunnen downloaden.
>
> Met vriendelijke groet,
> [redacted] van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @waarneming.nl>
**Verzonden:** vrijdag 5 juni 2026 10:30
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e

**Onderwerp:** Aanstelling validatoren Vespa Velutina provincie Flevoland 2026

Beste art. 5.1.2.e

De validatoren die door de Provincie Flevoland zijn voorgedragen, zijn voor deze provincie aangesteld voor de soortgroep Bijen, Wespen en Mieren. Deze validatoren zullen zich uitsluitend richten op het valideren van waarnemingen van de Aziatische hoornaar (Vespa Velutina). Het is niet toegestaan om andere soorten dan de Aziatische hoornaar te valideren.

Voor het melden van de Aziatische hoornaar zijn er twee pagina's beschikbaar:

Voor het melden van individuele dieren: https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/?

Voor het melden van nesten: https://waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl/?

Een belangrijk aandachtspunt over contact met waarnemers: direct contact met de waarnemer is alleen toegestaan als de waarneming via een extern meldpunt (bovenstaande pagina's) is binnengekomen (externe bron). Waarneming.nl mag niet als notitie-boekje/administratie worden gebruikt met betrekking tot bestrijding. Geen statusveranderingen toevoegen als bijvoorbeeld een nest is verwijderd, geen opmerkingen plaatsen bij de waarneming van dien aard.

Voor waarnemingen die gebruikers zelf via hun account hebben ingevoerd, gelden specifieke regels met betrekking tot contact. Er mag alleen contact opgenomen worden met deze waarnemers via Waarneming.nl als het gaat om vragen over de determinatie van de soort. Het is niet toegestaan om contact op te nemen over deze waarnemingen in het kader van bijvoorbeeld bestrijding. Ook is het niet toegestaan om de privacygevoelige gegevens (AVG-gegevens) van deze waarnemers te gebruiken om via andere kanalen contact met hen op te nemen.

Daarnaast is het niet toegestaan om de data en naam van Waarneming.nl voor commerciële doeleinden te gebruiken. Dit betekent ook dat Waarneming.nl niet mag noemen in uitingen met een commercieel oogmerk, zoals de promotie van bedrijven of commerciële initiatieven.

Ik heb de aangestelde validatoren in cc. gezet, zodat zij direct op de hoogte zijn van de regels met betrekking tot het gebruik van Waarneming.nl in de rol die zij voor dit project toegewezen hebben gekregen.

Mochten bovenstaande regels worden overtreden, dan zullen de validatie-rechten worden ingetrokken en zullen wij een melding doen bij Provincie Flevoland en de opdrachtgever (Provincie Groningen).

Deze mail zal ook naar EIS kenniscentrum worden gestuurd, zij zijn de organisatie die zich bezighoudt met de organisatie van oa de validatoren op Waarneming.nl voor deze soortgroep.

Hieronder vind je de handleidingen met betrekking tot het valideren van de waarnemingen.

https://waarneming.nl/pages/validator-manual/

https://waarneming.nl/pages/validation/

Mochten er nog verdere vragen zijn of onduidelijkheden, dan horen wij dit graag.

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

## Robin de Vries

**Van:** Waarneming.nl <info@waarneming.nl>
**Verzonden:** vrijdag 5 juni 2026 10:30
**Aan:** Robin de Vries
**CC:** sigridnieuwendijk@gmail.com; rifmoo@live.nl; mark.roeling@gmail.com; E.v.d.Brink17@kpnplanet.nl; hellaaberson@gmail.com; imkerijdekleinestal@gmail.com; l.ebbers@chello.nl; info@natuurlijkrob.nl; rwknol@gmail.com
**Onderwerp:** Aanstelling validatoren Vespa Velutina provincie Flevoland 2026

Beste Robin,

De validatoren die door de Provincie Flevoland zijn voorgedragen, zijn voor deze provincie aangesteld voor de soortgroep Bijen, Wespen en Mieren. Deze validatoren zullen zich uitsluitend richten op het valideren van waarnemingen van de Aziatische hoornaar (Vespa Velutina). Het is niet toegestaan om andere soorten dan de Aziatische hoornaar te valideren.

Voor het melden van de Aziatische hoornaar zijn er twee pagina's beschikbaar:

Voor het melden van individuele dieren: https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/?

Voor het melden van nesten: https://waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl/?

Een belangrijk aandachtspunt over contact met waarnemers: direct contact met de waarnemer is alleen toegestaan als de waarneming via een extern meldpunt (bovenstaande pagina's) is binnengekomen (externe bron). Waarneming.nl mag niet als notitie-boekje/administratie worden gebruikt met betrekking tot bestrijding. Geen statusveranderingen toevoegen als bijvoorbeeld een nest is verwijderd, geen opmerkingen plaatsen bij de waarneming van dien aard.

Voor waarnemingen die gebruikers zelf via hun account hebben ingevoerd, gelden specifieke regels met betrekking tot contact. Er mag alleen contact opgenomen worden met deze waarnemers via Waarneming.nl als het gaat om vragen over de determinatie van de soort. Het is niet toegestaan om contact op te nemen over deze waarnemingen in het kader van bijvoorbeeld bestrijding. Ook is het niet toegestaan om de privacygevoelige gegevens (AVG-gegevens) van deze waarnemers te gebruiken om via andere kanalen contact met hen op te nemen.

Daarnaast is het niet toegestaan om de data en naam van Waarneming.nl voor commerciële doeleinden te gebruiken. Dit betekent ook dat Waarneming.nl niet mag noemen in uitingen met een commercieel oogmerk, zoals de promotie van bedrijven of commerciële initiatieven.

Ik heb de aangestelde validatoren in cc. gezet, zodat zij direct op de hoogte zijn van de regels met betrekking tot het gebruik van Waarneming.nl in de rol die zij voor dit project toegewezen hebben gekregen.

Mochten bovenstaande regels worden overtreden, dan zullen de validatie-rechten worden ingetrokken en zullen wij een melding doen bij Provincie Flevoland en de opdrachtgever (Provincie Groningen).

Deze mail zal ook naar EIS kenniscentrum worden gestuurd, zij zijn de organisatie die zich bezighoudt met de organisatie van oa de validatoren op Waarneming.nl voor deze soortgroep.

Hieronder vind je de handleidingen met betrekking tot het valideren van de waarnemingen.

https://waarneming.nl/pages/validator-manual/

https://waarneming.nl/pages/validation/

Mochten er nog verdere vragen zijn of onduidelijkheden, dan horen wij dit graag.

Met vriendelijke groet,
Ilse van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @overijssel.nl>
**Verzonden:** vrijdag 10 juli 2026 13:20
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** FW: terugmelding seizoen tot nu toe
**Bijlagen:** Overzicht per gemeente; 2026; V1.5 (2).xlsx; 5- vallen vergelijker G.J.S. 2026 april.xlsx; 5-vallen vergelijker G.J.S.2026 mei.xlsx; Aziatische Hoornaar 5-5.xlsx

Heren,
Even een update van de hoornaarbestrijding in Overijssel in het eerste halfjaar.

Opvallend:

1. Er zijn maar liefst **650** (!!!) Geelpoothoornaar**koninginnen** gevangen. Dat betekent dus dat er 650 nieuwe nesten zijn voorkomen.
2. Er zijn al **64 primaire nesten** (dit zijn zowel de embryonale nesten (nog geen werksters, alleen 20 cellen met broed) & de echte primaire nesten (daar zijn al werksters in aanwezig, dus er zijn veel meer cellen met broed) opgeruimd.
3. Ik heb aan art. 5.1.2.e (onze vaste bestrijder) en art. 5.1.2.e (prov. coördinator vrijwilligers) laten weten dat er veel scepsis is om inzetten van de vallen vanwege mogelijke bijvangsten. Daarop zijn zij dit uit eigen beweging (!) bij diverse vallen gaan testen. Het blijkt enorm mee te vallen: af en toe zit er een mug of een vlieg in. De berichtgeving over de schade die selectieve koninginnenvallen zouden aanrichten (volgens EIS), klopt dus niet (bij juist gebruik van de vallen = tenminste 1x per dag controleren).

Ik Ben benieuwd hoeveel secundaire nesten er gevonden gaan worden.
Die waren er nog niet, maar binnenkort zullen hoornaarstaten die nog niet zijn opgespoord, overgaan op het bouwen van hun zomernesten. Het zijn er in ieder geval 650 minder door het adequaat handelen van de vrijwilligers.

Groet,
art. 5.1.2.e

| Gemeente | Zenderset | Koningin voorjaar | Koningin najaar | Werkster | Emb.+Prim. nest | Sec. nest | Totaal nesten | Waarvan nesten vanaf 1/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Almelo<br>Aadorp, Almelo, Bornebroek | | 23 | | | 5 | | 5 | |
| Borne<br>Borne, Hertme, Zenderen | | | | | 1 | | 1 | |
| Dalfsen<br>Nieuwleusen, Oudleusen, Lemelerveld | | 12 | | | 1 | | 1 | |
| Deventer<br>Bathem, Diepenveen, Schalkhaar, Lettele | Aanvraag loopt | 25 | | | 2 | | 2 | |
| Dinkelland<br>Denekamp, Ootmarsum, Weerselo, Rossum, Deurningen, Noord Deurningen, Lattrop, Breklenkamp, Saasveld, Nutter | Van Gemeente | 29 | | | 1 | | 1 | |
| Enschede<br>Boekelo, Usselo, Glanerbrug, Lonneker | Van Gemeente | 142 | | 1 | 7 | | 7 | |
| Haaksbergen<br>Hoeve, Buurse | Van provincie | 52 | | | 9 | | 9 | |
| Hardenberg<br>Balkbrug, Slagharen, Gramsbergen, De krim, Bergentheim, Dedemsvaart, Sibculo, Kloosterhaar, Garstelanden, Westerhuizinerveld | Van provincie | 41 | | 2 | 7 | | 7 | |
| Hellendoorn<br>Hellendoorn, Nijverdal, Haarle, Hulsen | Aanvraag loopt | 27 | | | 2 | | 2 | |
| Hengelo<br>Beckum, Hasselo | Van Gemeente | 69 | | 1 | 4 | | 4 | |
| Hof van Twente<br>Delden, Bentelo, Diepenheim, Goor, Hengevelde, Markelo | Diepenheim: Van Gemeente Lochem<br>Delden: van de gemeente | 35 | | 3 | 4 | | 4 | |
| Kampen<br>Ijsselmuiden, Zalk | | 19 | | | 1 | | 1 | |
| Losser<br>Beuningen, De Lutte, Overdinkel, Glane | | 14 | | | 2 | | 2 | |
| Oldenzaal | Aanvraag loopt | 27 | | | 2 | | 2 | |
| Olst-Wijhe<br>Boerhaar, Wesepe | Van provincie | 9 | | | 1 | | 1 | |
| Ommen<br>Arrien, Beerze, Beerzerveld, Dalmsholte, Giethmen, Lemele, Stegeren, Vilsteren, Vinkenbuurt, Witharen, Giethem, Besthmen, Wolfsveld | Van provincie | 29 | | | 1 | | 1 | |
| Raalte<br>Broekland, Heeten, Heino, Raalte, Velner | | 11 | | 1 | 3 | | 3 | |
| Rijssen-Holten<br>Holten, Rijssen | | 20 | | 4 | 2 | | 2 | |
| Staphorst<br>Rouveen, Staphorst, Punthorst | Van provincie | 2 | | | 1 | | 1 | |
| Steenwijkerland<br>Giethoorn, Steenwijk, Blokzijl, Oldemarkt, Weerribben | | 4 | | | | | 0 | |
| Tubbergen<br>Albergen, Fleringen, Geesteren, Harbrinkhoek-Mariaparochie, Langeveen, Manderveen, Reutum, Vasse | Zie dinkelland | 11 | | | 1 | | 1 | |
| Twenterand<br>Vriezenveen, Vroomshoop, Den Ham, Geerdijk, Westerhaar-Vriezenveensewijk | Eigen | 13 | | | 2 | | 2 | |
| Wierden<br>Enter, Rectum, Hoge Hexel | | 12 | | | 2 | | 2 | |
| Zwartewaterland<br>Genemuiden, Hasselt, Zwartsluis | | | | | | | 0 | |
| Zwolle | Aanvraag loopt | 24 | | | 3 | | 3 | |
| 25 | 15 | 23 | 0 | 6 | 23 | 0 | 23 | |
| | Totaal 2026 | 650 | 0 | 12 | 64 | 0 | 64 | 0 |

Noaberkracht (=Dinkelland+Tubbergen)

| Jaar | Koningin voorjaar | Koningin najaar | Werkster | Emb.+Pirmair nest | Secundair nest | Totaal nesten | Nesten vanaf 01/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 2023 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2024 | 26 | 0 | 108 | 25 | 41 | 66 | 11 |
| 2025 | 97 | 3 | 241 | 41 | 62 | 103 | 19 |
| 2026 | 650 | 0 | 12 | 64 | 0 | 64 | 0 |

| Vallen vergelijker i.o.v. Stuurgroep Overijssel | | Locatie ..... Wielewaal 12 | | | | | | Steenuil 11 | | | | | | Nagtegaal 16 | | | | | | Kwartelstaat 8 | | | | | | Groenling 16 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OPSTELLING 1 | | | | | | OPSTELLING 2 | | | | | | OPSTELLING 3 | | | | | | OPSTELLING 4 | | | | | | OPSTELLING 5 | | | | | |
| Jaar 2026 | | Bee vital | | Doos | | 3 D | | Bee Vital | | Doos | | 3 D | | Bee Vital | | Doos | | 3D | | Bee Vital | | Doos | | 3D | | Bee Vital | | Doos | | 3D | |
| datum | Temperatuur | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ |
| 1-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13-apr | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29-apr | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-apr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Totaal AH en bijvangst** | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ |

**Totaal:** **Bijvangst: mieren/ 2x mug / 1 x EH**

**2**

| Vallen vergelijker i.o.v. Stuurgroep Overijssel | | Locatie . Wielewaal 12 | | | | | | Steenuil 11 | | | | | | Nagtegaal 16 | | | | | | Kwartelstraat 8 | | | | | | Groenling 16 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OPSTELLING 1 | | | | | | OPSTELLING 2 | | | | | | OPSTELLING 3 | | | | | | OPSTELLING 4 | | | | | | OPSTELLING 5 | | | | | |
| Jaar 2026 | | Bee Vital | | Doos | | 3 D | | Bee Vital | | Doos | | 3 D | | Bee Vital | | Doos | | 3D | | Bee Vital | | Doos | | 3D | | Bee Vital | | Doos | | 3D | |
| datum | Temperatuur | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ |
| 1-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-mei | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-mei | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10-mei | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11-mei | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 17-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 19-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 20-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 22-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31-mei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totaal AH en bijvangst | | | | 1 | | 2 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| | | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ | AH | BIJ |

**totaal:** **Bijvangst: mieren/ 1x mug/ 1x vlieg/ 1x AH**

**11 AH**

| datum | locatie | wie |
|---|---|---|
| 4-4-2026 | Ommen | art. 5.1.2.e |
| 4-4-2026 | Ommen | |
| 6-4-2026 | Lemelerveld | |
| 8-4-2026 | Delden | |
| 10-4-2026 | Glanerbrug | |
| 11-4-2026 | Enter, Netherlands | |
| 12-4-2026 | Beneden regge | |
| 12-4-2026 | Haaksbergen | |
| 13-4-2026 | St Isodorushoeve | |
| 13-4-2026 | Enschede | |
| 13-4-2026 | Enschede | |
| 14-4-2026 | Zwolle | |
| 14-4-2026 | Deventer | |
| 14-4-2026 | Haaksbergen | |
| 14-4-2026 | Beneden Regge | |
| 14-4-2026 | Enschede | |
| 15-04-206 | Ommen | |
| 15-4-2026 | Ommen | |
| 15-4-2026 | Hardenberg | |
| 15-4-2026 | Rijssen | |
| 15-04-206 | Hengelo | |
| 15-4-2026 | Lonneker Zuidkamp | |
| 15-4-2026 | Lonneker Zuidkamp | |
| 15-4-2026 | Haaksbergen | |
| 15-4-2026 | Saasveld | |
| 15-4-2026 | Enschede | |
| 15-4-2026 | Enschede | |
| 16-4-2026 | Boekelo | |
| 16-4-2026 | Ommen | |
| 16-4-2026 | Ommen | |
| 16-4-2026 | de Krim | |
| 16-4-2026 | Hengelo | |
| 16-4-2026 | de Krim | |
| 16-4-2026 | Hengelo | |
| 16-04-202 | Wijhe | |
| 16-4-2026 | Hengelo | |
| 16-4-2026 | vriezenveen | |
| 16-4-2026 | Lonneker Zuidkamp | |
| 16-4-2026 | Lonneker Zuidkamp | |
| 17-4-2026 | Hengelo | |
| 17-4-2026 | Ommen | |
| 17-4-2026 | Hengelo | |
| 17-4-2026 | Hardenberg | |
| 17-4-2026 | Enschede | |
| 17-4-2026 | Enschede | |

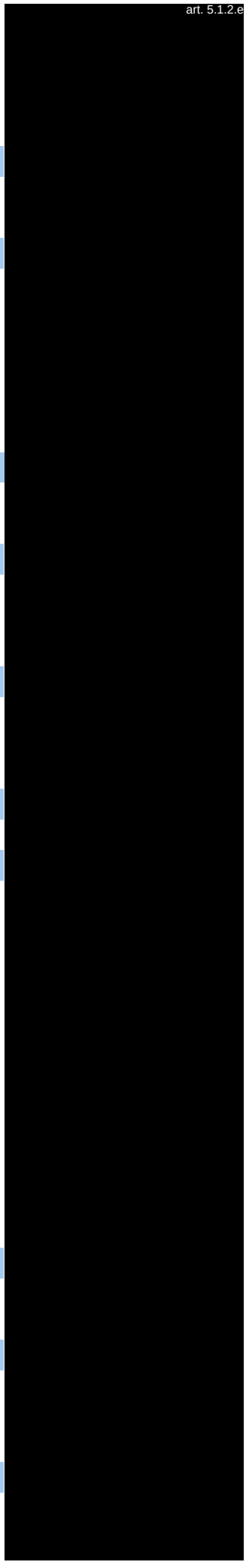
art. 5.1.2.e

| | |
|---|---|
| 17-4-2026 | Enschede |
| 17-4-2026 | Ommen |
| 17-4-2026 | Boswachterij harden |
| 17-4-2026 | Enschede |
| 17-4-2026 | Nijverdal Hexel |
| 17-4-2026 | Hardenberg |
| 17-4-2026 | Hengelo |
| 17-4-2026 | Saasveld |
| 17-4-2026 | Diepenheim |
| 17-4-2026 | Almelo |
| 18-4-2026 | Hardenberg |
| 18-4-2026 | Haaksbergen |
| 18-4-2026 | Hengevelde |
| 18-4-2026 | Zuidkampweg |
| 18-4-2026 | Aamsveenweg |
| 18-4-2026 | Zuidkampweg |
| 18-4-2026 | Slagharen |
| 18-4-2026 | Almelo |
| 18-4-2026 | Nijverdal Hexel |
| 18-4-2026 | Enschede |
| 18-4-2026 | Deurningen |
| 18-4-2026 | Nijverdal |
| 18-4-2026 | Hengevelde |
| 18-4-2026 | Enschede |
| 18-4-2026 | Nijverdal |
| 19-4-2026 | IJsselmuiden |
| 19-4-2026 | Oldenzaal |
| 19-4-2026 | Rijssen |
| 19-04-2026 | Rijssen |
| 19-04-2026 | Deurningen |
| 19-04-2026 | Oldenzaal |
| 19-04-2026 | Zwolle |
| 19-04-2026 | Dedemsvaart |
| 19-04-2026 | Besthmen |
| 19-04-2026 | Dedemsvaart |
| 19-04-2026 | Ootmarsum |
| 19-04-2026 | Vasse, Netherlands |
| 19-04-2026 | Hengelo |
| 19-04-2026 | Den Ham |
| 20-04-2026 | Enschede |
| 20-04-2026 | Haaksbergen |
| 21-04-2026 | Lonneker |
| 21-04-2026 | Enschede |
| 21-04-2026 | Almelo |
| 21-04-2026 | Ommen |
| 21-04-2026 | Enter, Netherlands |

| | | art. 5.1.2.e |
|---|---|---|
| 22-04-2026 | Dalfsen | |
| 22-04-2026 | Hengelo | |
| 22-04-2026 | Hengelo | |
| 22-04-2026 | hengelo Woolderes | |
| 22-04-2026 | Enschede | |
| 22-04-2026 | Enschede | |
| 22-04-2026 | Enschede | |
| 22-04-2026 | Enschede | |
| 23-4-2026 | Vasse | |
| 23-4-2026 | Almelo | |
| 23-4-2026 | Deventer | |
| 23-4-2026 | Lutten | |
| 23-4-2026 | Raalte | |
| 23-4-2026 | Enter | |
| 24-4-2026 | Boekelo | |
| 24-4-2026 | Lutten | |
| 24-4-2026 | Hengelo | |
| 24-4-2026 | Almelo | |
| 24-4-2026 | Enschede | |
| 24-4-2026 | Zwolle | |
| 25-4-2026 | Hardenberg | |
| 25-4-2026 | Enschede | |
| 25-4-2026 | Haaksberegen | |
| 25-4-2026 | Oldenzaal | |
| 25-4-2026 | Hellendoorn | |
| 25-4-2026 | Haaksberegen | |
| 25-4-2026 | Ommen | |
| 25-4-2026 | Markelo | |
| 25-4-2026 | Enschede | |
| 25-4-2026 | Oldenzaal | |
| 25-4-2026 | Hengelo | |
| 25-4-2026 | Ootmarsum | |
| 25-4-2026 | Ommen | |
| 25-4-2026 | Rhezerveen | |
| 26-4-2026 | Olst | |
| 26-4-2026 | Haaksbergen | |
| 26-4-2026 | Rijssen | |
| 26-4-2026 | Hardenberg | |
| 26-4-2026 | Dalfsen | |
| 26-4-2026 | Holten | |
| 26-4-2026 | Dedemsvaart | |
| 27-4-2026 | Enschede | |
| 27-4-2026 | Enschede | |
| 27-4-2026 | Enschede | |
| 27-4-2026 | Diepenveen | |
| 27-4-2026 | Deventer | |
| 27-4-2026 | Oldenzaal | |
| 27-4-2026 | Deurningen | |

| | | art. 5.1.2.e |
|---|---|---|
| 27-4-2026 | Haaksbergen | |
| 27-4-2026 | Kampen | |
| 27-4-2026 | Hengelo | |
| 27-4-2026 | Holten | |
| 27-4-2026 | Dedemsvaart | |
| 27-4-2026 | Geerdijk | |
| 28-4-2026 | Delden | |
| 28-4-2026 | de Krim | |
| 28-4-2026 | Oldenzaal | |
| 28-4-2026 | Ootmarsum | |
| 28-4-2026 | Zwolle | |
| 29-4-2026 | Zwolle | |
| 29-4-2026 | Ootmarsum | |
| 29-4-2026 | Weerselo | |
| 29-4-2026 | Vasse | |
| 29-4-2026 | Ootmarsum | |
| 29-4-2026 | Enschede | |
| 29-4-2026 | Olst | |
| 29-4-2026 | Hof van Twente | |
| 29-4-2026 | Hengelo | |
| 29-4-2026 | hengelo | |
| 29-4-2026 | Stegeren | |
| 29-4-2026 | Geerdijk | |
| 30-4-2026 | Oldenzaal | |
| 30-4-2026 | Enschede | |
| 30-4-2026 | Delden | |
| 30-4-2026 | Beshtmen | |
| 1-5-2026 | Enschede | |
| 1-5-2026 | Enschede | |
| 1-5-2026 | Hulsen | |
| 1-5-2026 | vriezenveen | |
| 1-5-2026 | Deventer | |
| 1-5-2026 | Enschede | |
| 1-5-2026 | Enschede | |
| 1-5-2026 | Hengelo | |
| 1-5-2026 | Deventer | |
| 1-5-2026 | Denekamp | |
| 1-5-2026 | Almelo | |
| 1-5-2026 | Buurse | |
| 1-5-2026 | Enschede | |
| 2-5-2026 | Kampen | |
| 2-5-2026 | Geesteren | |
| 2-5-2026 | Haaksbergen | |
| 2-5-2026 | Haaksbergen | |
| 2-5-2026 | Westerhuizingerveld | |
| 2-5-2026 | Deventer | |
| 2-5-2026 | Enschede | |
| 2-5-2026 | Enschede | |

| | |
|---|---|
| 2-5-2026 | Hengelo |
| 2-5-2026 | Deventer |
| 2-5-2026 | Lonneker |
| 3-5-2026 | Engbertsdijkvenen |
| 3-5-2026 | Heino |
| 3-5-2026 | Beuningen |
| 3-5-2026 | Enschede |
| 3-5-2026 | Ijsselmuiden |
| 3-5-2026 | Losser |
| 3-5-2026 | Besthmen |
| 3-5-2026 | vriezenveen |
| 3-5-2026 | Hengelo |
| 3-5-2026 | Hengelo |
| 3-5-2026 | Oldenzaal |
| 4-5-2026 | Herxen |
| 4-5-2026 | Hengelo |
| 4-5-2026 | Deventer |
| 4-5-2026 | Zwolle |
| 4-5-2026 | Enschede |
| 4-5-2026 | Tubbergen |
| 4-5-2026 | Deventer |
| 4-5-2026 | Deventer |
| 4-5-2026 | Diepenheim |
| 4-5-2026 | Nijverdal |
| 4-5-2026 | nijverdal |
| 4-5-2026 | Enschede |
| 4-5-2026 | Lonnejker |
| 4-5-2026 | Giehmen |
| 4-5-2026 | Haaksbergen |
| 4-5-2026 | Boekelo |
| 4-5-2026 | Weerselo |
| 4-5-2026 | Weerselo |
| 5-5-2026 | St isidorushoeve |
| 5-5-2026 | Haaksbergen |
| 5-5-2026 | Hengelo |
| 6-5-2026 | Zwolle |
| 6-5-2026 | Enschede |
| 6-5-2026 | Enschede |
| 6-5-2026 | Lettele |
| 6-5-2026 | Losser |
| 6-5-2026 | Besthmen |
| 7-5-2026 | Enschede |
| 7-5-2026 | Haaksbergen |
| 7-5-2026 | Almelo |
| 7-5-2026 | Deventer |
| 7-5-2026 | Deventer |
| 7-5-2026 | Losser |
| 7-5-2026 | Steenwijk |



| | | art. 5.1.2.e |
|---|---|---|
| 7-5-2026 | Reutum | |
| 7-5-2026 | Hengelo | |
| 7-5-2026 | Delden | |
| 7-5-2026 | Enschede | |
| 7-5-2026 | Enschede | |
| 7-5-2026 | Oldenzaal | |
| 7-5-2026 | Losser | |
| 7-5-2026 | Haaksbergen | |
| 8-5-2026 | Enschede | |
| 8-5-2026 | Enschede | |
| 8-5-2026 | Enschede | |
| 8-5-2026 | Vroomshoop | |
| 8-5-2026 | Enschede | |
| 8-5-2026 | Olst | |
| 8-5-2026 | Hengelo | |
| 8-5-2026 | Ommen | |
| 8-5-2026 | Oldenzaal | |
| 8-5-2026 | Enschede | |
| 8-5-2026 | Hardenberg | |
| 8-5-2026 | Haaksbergen | |
| 8-5-2026 | Hengevelde | |
| 8-5-2026 | Boekelo | |
| 8-5-2026 | Haaksbergen | |
| 8-5-2026 | Hengelo | |
| 8-5-2026 | Enschede | |
| 8-5-2026 | Hengelo | |
| 8-5-2026 | Hardenberg | |
| 8-5-2026 | Enschede | |
| 8-5-2026 | Haaksbergen | |
| 8-5-2026 | Nijverdal | |
| 9-5-2026 | Enschede | |
| 9-5-2026 | Enschede | |
| 9-5-2026 | Enschede | |
| 9-5-2026 | Almelo | |
| 9-5-2026 | Tubbergen | |
| 9-5-2026 | Lettele | |
| 9-5-2026 | Enschede | |
| 9-5-2026 | Enschede | |
| 9-5-2026 | Deventer | |
| 9-5-2026 | Oldenzaal | |
| 9-5-2026 | Enschede | |
| 9-5-2026 | Hengelo | |
| 9-5-2026 | Dalfsen | |
| 9-5-2026 | Deurningen | |
| 9-5-2026 | vriezenveen | |
| 9-5-2026 | Zwolle | |
| 9-5-2026 | Oldenzaal | |
| 9-5-2026 | vriezenveen | |

| | | |
|---|---|---|
| 9-5-2026 | Boekelo | [redacted] |
| 9-5-2026 | Tubbergen | |
| 9-5-2026 | Buurse | |
| 9-5-2026 | Oldenzaal | |
| 9-5-2026 | Enschede | |
| 10-5-2026 | Hardenberg | |
| 10-5-2026 | Haaksbergen | |
| 10-5-2026 | Hellendoorn | |
| 10-5-2026 | Wijhe | |
| 10-5-2026 | Enschede | |
| 10-5-2026 | Enschede | |
| 10-5-2026 | Holten | |
| 10-5-2026 | Hulsen | |
| 10-5-2026 | Lettele | |
| 10-5-2026 | Enschede | |
| 10-5-2026 | Enschede | |
| 10-5-2026 | Buurse | |
| 10-5-2026 | Hengelo | |
| 10-5-2026 | Nijverdal | |
| 10-5-2026 | Hengelo | |
| 10-5-2026 | Boekelo | |
| 11-5-2026 | Dalfsen | |
| 11-5-2026 | Nutter | |
| 11-5-2026 | Enschede | |
| 11-5-2026 | Oldenzaal | |
| 11-5-2026 | vasse | |
| 11-5-2026 | Oldenzaal | |
| 11-5-2026 | Westerhaar | |
| 11-5-2026 | Weerselo | |
| 11-5-2026 | Hengelo | |
| 11-5-2026 | Losser | |
| 11-5-2026 | Hengelo | |
| 12-5-2026 | Enschede | |
| 12-5-2026 | Enschede | |
| 12-5-2026 | Enschede | |
| 12-5-2026 | lonneker | |
| 12-5-2026 | lonneker | |
| 12-5-2026 | Enschede | |
| 12-5-2026 | Enschede | |
| 12-5-2026 | Enschede | |
| 12-5-2026 | Enschede | |
| 12-5-2026 | Almelo | |
| 12-5-2026 | Wierden | |
| 12-5-2026 | Losser | |
| 12-5-2026 | Goor | |
| 12-5-2026 | goor | |
| 12-5-2026 | Oldenzaal | |
| 12-5-2026 | Haaksbergen | |

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

| | |
|---|---|
| 12-5-2026 | Haaksbergen |
| 12-5-2026 | Haaksbergen |
| 12-5-2026 | Ommen |
| 12-5-2026 | Zwolle |
| 12-5-2026 | Boekelo |
| 13-5-2026 | Wierden |
| 14-5-2026 | Nijverdal |
| 14-5-2026 | Almelo |
| 14-5-2026 | enter |
| 14-5-2026 | Usselo |
| 14-5-2026 | Enschede |
| 14-5-2026 | Kampen |
| 14-5-2026 | Zwolle |
| 14-5-2026 | Nijverdal |
| 15-5-2026 | rijssen |
| 15-5-2026 | Nutter |
| 15-5-2026 | rouveen |
| 16-5-2026 | de lutte |
| 16-5-2026 | Enschede |
| 16-5-2026 | Enschede |
| 16-5-2026 | Ommen |
| 17-5-2026 | Usselo |
| 17-5-2026 | Enschede |
| 17-5-2026 | Holten |
| 17-5-2026 | Delden |
| 17-5-2026 | Kampen |
| 17-5-2026 | Almelo |
| 18-5-2026 | Enschede |
| 18-5-2026 | Nijverdal |
| 18-5-2026 | Haaksbergen |
| 18-5-2026 | Enschede |
| 18-5-2026 | Haaksbergen |
| 18-5-2026 | Holten |
| 18-5-2026 | Enschede |
| 19-5-2026 | zwolle |
| 19-5-2026 | Buurse |
| 19-5-2026 | Hellendoorn |
| 19-5-2026 | Diepenheim |
| 19-5-2026 | Almelo |
| 19-5-2026 | de lutte |
| 19-5-2026 | Diepenheim |
| 19-5-2026 | Oldenzaal |
| 20-5-2026 | Usselo |
| 20-5-2026 | Ommen zuid/brug over de vecht |
| 20-5-2026 | Holten |
| 20-5-2026 | Enschede-Glanerbrug |

art. 5.1.2.e

| | |
|---|---|
| 20-5-2026 | Lettele-Oostermaet |
| 20-5-2026 | lettele-oostermaet |
| 20-5-2026 | oldenzaal |
| 20-5-2026 | oldenzaal |
| 21-5-2026 | enschede-stevenfenne |
| 21-5-2026 | boekelo-bad boekelo |
| 21-5-2026 | tubbergen |
| 21-5-2026 | weerribben-wetering |
| 21-5-2026 | Haaksbergen-laarveldslanden |
| 21-5-2026 | enschede-varvik diekman |
| 21-5-2026 | boekelo-veldbleekweg |
| 21-5-2026 | Ommen |
| 21-5-2026 | Almelo windmolenbroek |
| 21-5-2026 | hardenberg-heemserveen |
| 21-5-2026 | Oldenzaal |
| 21-5-2026 | Hengelo groot Driene |
| 21-5-2026 | Enschede-Glanerbrug |
| 21-5-2026 | Holten |
| 21-5-2026 | haaksbergen-stepelo |
| 21-5-2026 | kampen-hanzewijk |
| 21-5-2026 | Goor-Kerspel |
| 21-5-2026 | Deventer-colmschate |
| 21-5-2026 | nijverdal-hulsen-kruidenwijk |
| 21-5-2026 | zwolle-westenholte |
| 21-5-2026 | nijverdal kruidenwijk |
| 22-5-2026 | almelo windmolenbroek |
| 22-5-2026 | almelo windmolenbroek |
| 22-5-2026 | usselo |
| 22-5-2026 | boekelo-bad boekelo |

| | | art. 5.1.2.e |
|---|---|---|
| 22-5-2026 | zwolle aa-landen | [redacted] |
| 22-5-2026 | dedemsvaart | |
| 22-5-2026 | ootmarsum | |
| | haaksbergen | |
| 22-5-2026 | centrum | |
| 22-5-2026 | raalte-de raams | |
| 22-5-2026 | Hengelo | |
| | almelo | |
| 22-5-2026 | windmolenbroek | |
| 22-5-2026 | boekelo | |
| | ootmarsum - | |
| 22-5-2026 | tubbergerdijk | |
| | almelo | |
| 22-5-2026 | windmolenbroek | |
| 22-5-2026 | | |
| 22-5-2026 | hengelo | |
| 23-5-2026 | usselo | |
| 23-5-2026 | ootmarsum | |
| 23-5-2026 | lettele-oostermaat | |
| 23-5-2026 | nutter-steenberg | |
| | enschede-eekmaat | |
| 23-5-2026 | west | |
| | steenwijk landgoed | |
| 23-5-2026 | de Eese | |
| 23-5-2026 | hengelo | |
| 23-5-2026 | gramsbergen | |
| | Enschede- | |
| 23-5-2026 | Glanerbrug | |
| 23-5-2026 | bentelo | |
| 23-5-2026 | raalte | |
| 23-5-2026 | nutter | |
| 23-5-2026 | delden | |
| 23-5-2026 | goor | |
| | | |
| 23-5-2026 | Hengelo groot Driene | |
| | ootmarsum - | |
| 23-5-2026 | tubbergerdijk | |
| 23-5-2026 | nijverdal | |
| 23-5-2026 | ommen | |
| | enschede- | |
| 24-5-2026 | twekkelerveld | |
| 24-5-2026 | zwolle zuid | |
| 24-5-2026 | dedemsvaart | |
| 24-5-2026 | delden | |
| 24-5-2026 | enter | |
| | enschede-esmarke | |
| 24-5-2026 | zuid | |
| 24-5-2026 | raalte | |

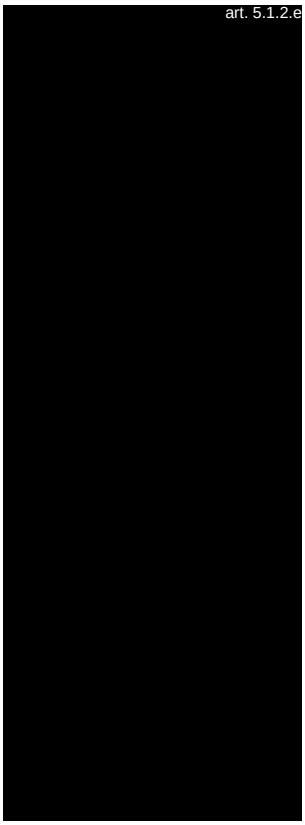
| | | art. 5.1.2.e |
|---|---|---|
| 25-5-2026 | oldenzaal | [redacted] |
| 25-5-2026 | holten | |
| 25-5-2026 | holten | |
| 25-5-2026 | enter | |
| 25-5-2026 | raalte | |
| 25-5-2026 | enschede | |
| 25-5-2026 | raalte | |
| 25-5-2026 | lemelerveld | |
| 25-5-2026 | haaksbergen | |
| 25-5-2026 | oldenzaal | |
| 25-5-2026 | beuningen | |
| 25-5-2026 | enschede | |
| 25-5-2026 | zwolle-aa landen | |
| 25-5-2026 | oldenzaal de thij | |
| 25-5-2026 | enschede | |
| 25-5-2026 | enschede | |
| 25-5-2026 | bentelo | |
| 25-5-2026 | enschede-UT | |
| 25-5-2026 | hengelo | |
| | | |
| 26-5-2026 | hardenberg | |
| 26-5-2026 | rijssen | |
| 26-5-2026 | oldenzaal | |
| 26-5-2026 | deventer | |
| 26-5-2026 | wolfsveld-zwarte pad | |
| 26-5-2026 | dedemsvaart | |
| 26-5-2026 | buurse | |
| 26-5-2026 | rijssen | |
| 27-5-2026 | holten | |
| 27-5-2026 | nieuwleusen | |
| 27-5-2026 | bornerbroek | |
| 27-5-2026 | de krim | |
| 27-5-2026 | zwolle | |
| 27-5-2026 | lettele | |
| 27-5-2026 | kampen | |
| 27-5-2026 | weerselo | |
| 28-5-2026 | enschede | |
| 28-5-2026 | velner- de | |
| 28-5-2026 | enter | |
| 28-5-2026 | reutum | |
| 28-5-2026 | hardenberg | |
| 28-5-2026 | delden | |
| 28-5-2026 | nijverdal | |
| 28-5-2026 | enschede | |
| 28-5-2026 | zwolle | |
| 28-5-2026 | haaksbergen | |
| 28-5-2026 | enschede | |
| 29-5-2026 | buurse | |

art. 5.1.2.e

| | |
|---|---|
| 29-5-2026 | denekamp landgoed |
| 29-5-2026 | haaksbergen |
| 29-5-2026 | enschede |
| 29-5-2026 | zwolle |
| 29-5-2026 | hengelo |
| 29-5-2026 | buurse |
| 29-5-2026 | goor |
| 29-5-2026 | hengelo |
| 30-5-2026 | oldenzaal-hulsbeek |
| 30-5-2026 | losser-de lutte |
| 30-5-2026 | zwolle aa landen |
| 30-5-2026 | deurningen |
| 30-5-2026 | zwolle |
| 30-5-2026 | lettele |
| 30-5-2026 | lettele |
| 30-5-2026 | goor |
| 30-5-2026 | hoge hexel |
| 30-5-2026 | raalte |
| 30-5-2026 | buurse |
| 30-5-2026 | hengelo |
| 30-5-2026 | hengelo |
| 30-5-2026 | zwolle aa landen |
| 31-5-2026 | enschede |
| 31-5-2026 | hengelo |
| 31-5-2026 | hengelo |
| 31-5-2026 | raalte |
| 31-5-2026 | nieuwleusen |
| 31-5-2026 | enschede |
| 31-5-2026 | oldenzaal hulsbeek |
| 31-5-2026 | haaksbergen |
| 31-5-2026 | zwolle |
| 31-5-2026 | holten |
| 31-5-2026 | tubbergen |
| 31-mei | hengelo |
| 1-6-2026 | delden |
| 1-6-2026 | buurse |
| 1-6-2026 | zwolle aa landen |
| 1-6-2026 | olst |
| 1-6-2026 | hengelo |
| 2-6-2026 | enschede |
| 2-6-2026 | enschede |
| 2-6-2026 | hengelo |
| 2-6-2026 | hardenberg |
| 2-6-2026 | enschede |
| 2-6-2026 | enschede |
| 2-6-2026 | enschede |
| 2-6-2026 | enschede |
| 2-6-2026 | enschede |

| | | art. 5.1.2.e |
|---|---|---|
| 2-6-2026 | losser-de lutte | |
| 2-6-2026 | oldenzaal | |
| 2-6-2026 | enschede | |
| 2-6-2026 | hengelo | |
| 2-6-2026 | enschede | |
| 2-6-2026 | usselo | |
| 2-6-2026 | enschede | |
| 2-6-2026 | olst | |
| 2-6-2026 | ootmarsum | |
| 2-6-2026 | enschede | |
| 2-6-2026 | stegeren | |
| 2-6-2026 | Ambt delden | |
| 2-6-2026 | ommen | |
| 2-6-2026 | hengelo | |
| 2-6-2026 | hardenberg | |
| 3-6-2026 | raalte | |
| 3-6-2026 | lettele | |
| 4-6-2026 | usselo | |
| 4-6-2026 | goor | |
| 5-6-2026 | dalfsen | |
| 5-6-2026 | hellendoorn | |
| 6-6-2026 | almelo | |
| 6-6-2026 | almelo | |
| 6-6-2026 | rijssen | |
| 6-6-2026 | oldenmarkt | |
| 7-6-2026 | almelo | |
| 7-6-2026 | hengelo | |
| 7-6-2026 | dedemsvaart | |
| 7-6-2026 | Olst | |
| 8-6-2026 | boekelo | |
| 8-6-2026 | hengelo | |
| 8-6-2026 | hengelo | |
| 8-6-2026 | witharen | |
| 8-6-2026 | ommen | |
| 9-6-2026 | noord deurningen | |
| 9-6-2026 | enschede | |
| 10-6-2026 | alfons hottenhuis | |
| 11-6-2026 | enschede | |
| 11-6-2026 | rijssen | |
| 11-6-2026 | enter | |
| 12-6-2026 | rijssen | |
| 13-6-2026 | ootmarsum | |
| 13-6-2026 | hengelo | |
| 13-6-2026 | boekelo | |
| 15-6-2026 | raalte | |
| 15-6-2026 | almelo | |
| 16-6-2026 | rijssen | |
| 16-6-2026 | ommen | |

| | |
|---|---|
| 16-6-2026 | enschede |
| 17-6-2026 | almelo |
| 18-6-2026 | kampen |
| 19-6-2026 | enschede |
| 19-6-2026 | hengelo |
| 19-6-2026 | dalfsen |
| 21-6-2026 | losser-de lutte |
| 21-6-2026 | aadorp |
| 22-6-2026 | dedemsvaart |
| 23-6-2026 | denekamp |
| 24-6-2026 | hengelo |
| 27-6-2026 | enschede hoge boek |
| 29-6-2026 | hezingen-springenda |
| 29-6-2026 | almelo |
| 29-6-2026 | delden |
| 30-6-2026 | delden |
| 30-6-2026 | deventer |



| | levend | ? | dood | embryo nest | primair nest | secundair nest |
|---|---|---|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/392594381/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392594552/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/390968581/ | | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/391383601/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392024510/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392372022/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/391948916/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392008530/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392193884/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392218657/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392256228/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392318510/ | | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392383773/ | | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392378065/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392438524/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392466548/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392596492/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392596689/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392462969/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392480595/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392493284/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392506967/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392508722/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392506377/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392519605/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392543493/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392601307/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392683219/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392770165/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392770740/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392625226/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392747051/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392718983/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392700950/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/393110491/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392699470/ | | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/395534595/ | | x | | | | |
| | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392870569/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392922073/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392985731/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392830288/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392836502/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392901945/ | | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/392902411/ | | | x | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/392885828/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393308470/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392894614/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392917762/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392954755/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392948028/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392953840/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392964646/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392944886/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/392964395/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/393027993/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393041075/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393129730/ | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393293445/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393058775/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/393070282/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393075361/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393075530/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393246308/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393114891/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/393129730/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393142941/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393204516/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393244032/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/393255381/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393253131/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/393311345/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393246308/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393255381/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393307022/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393352390/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393352390/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393505930/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393406168/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/393406725/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/393380688/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393408115/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/393480975/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393480975/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393615504/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393641976/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393684985/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393706798/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393734883/ | | x | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/393806607/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393865595/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/393874313/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393881808/ | xxxxx | | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393931502/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393937593/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393937812/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393988427/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/393963604/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394016549/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394021290/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394098213/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394063028/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/394110164/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/394131134/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394252118/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394172325/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394200376/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394226096/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/394407972/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394319299/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394320192/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394327098/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394525537/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394490870/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394460294/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394372211/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394746029/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394381562/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394443483/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394458496/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394417104/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394482735/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394523930/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394578344/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/394560749/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394785178/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/394672525/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394732274/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394721488/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/394921785/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394922156/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394922629/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/405912491/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394874900/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394863298/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/394864147/ | | x | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/394882142/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/394913135/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/395091649/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395000456/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394967618/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/394971818/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395009683/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395107508/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395095778/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395175121/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395127700/ | xx | | |
| https://waarneming.nl/observation/395284125/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/395179807/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395180148/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/395319354/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395319194/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/395357972/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395284023/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395291362/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395320045/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395320641/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395329362/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395311454/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395404006/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395451141/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395471088/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395504149/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395604853/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395605424/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395855369/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395578381/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395576858/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395754773/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395640993/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/395661124/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395769051/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395674646/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395695609/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/395704134/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395718176/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395798179/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395927014/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/395832887/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395893752/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395944788/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396277193/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/395895688/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/395981433/ | | x | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/396004804/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395947340/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/395948036/ | | x | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396092032/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/396098859/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396106563/ | | xxx | |
| https://waarneming.nl/observation/396110068/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/396114662/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396169041/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396166213/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396221631/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396220399/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396222391/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/396381973/ | x | | |
| | | x | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396305673/ | x | | |
| | | xx | |
| | | x | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396376884/ | x | | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396366111/ | x | | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396376255/ | x | | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396415767/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396458622/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/396490528/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396596787/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396610174/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396637639/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396648244/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396713738/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/396691628/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396713667/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/396848538/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396802071/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396875351/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/396811034/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/396822419/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/396837771/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/396838917/ | x | | |

| | | |
|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/396855185/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396926408/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396884356/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397070015/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396900688/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397740514/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396938960/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/396940584/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397068142/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397123397/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397065091/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397103325/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397069813/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397083671/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397083390/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397173803/ | | xxxx |
| https://waarneming.nl/observation/397095459/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397117143/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397255217/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397158586/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397111455/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397829228/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397158885/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397134708/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397155038/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397475218/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397187553/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397164916/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397160386/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397190229/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397408741/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397421612/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397260696/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397233451/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397718653/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397245521/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397271743/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397286708/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397303233/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397313132/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397629938/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397346754/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397347321/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397474006/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397401135/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397401851/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397385444/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397405546/ | | x |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/397830602/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397718694/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397435402/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397475819/ | | xxx | |
| https://waarneming.nl/observation/397463790/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/397754246/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397539734/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397543166/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397569004/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/397568819/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397589178/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397595797/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397597531/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397618608/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397626939/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397656497/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/397646567/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397699880/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397696302/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397739984/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397748358/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/397782853/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/397827314/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397804741/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397796255/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397827502/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397867101/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397906111/ | | xxx | |
| https://waarneming.nl/observation/397862917/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397889887/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397894697/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397890071/ | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397973858/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398034786/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397989981/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397993855/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398000557/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398000369/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/397999052/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398008605/ | | x | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/398017829/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398017829/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398036061/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398047866/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398214970/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398178081/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/398354972/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398279620/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/398299793/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398313476/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398311758/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/398350406/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398346790/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398358812/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398410874/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/398577522/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398519310/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/398590449/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398626565/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398803610/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398964348/ | | x | |
| Aziatische Hoornaar - Vespa velutina - Waarneming.nl | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398867563/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398904462/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/398949481/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/398979175/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/399051522/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399071421/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399077121/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399143035/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399240047/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399165282/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399189931/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399277182/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399358601/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/399270975/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399345307/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399348006/ | | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/399350025/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399361470/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399396008/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399370260/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399616146/ | | x | |
| | | | |
| https://waarneming.nl/observation/399468911/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399463951/ | | x | |
| | | | |
| https://waarneming.nl/observation/399465410/ | | x | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/399497226/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399497229/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399561613/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399561804/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399588881/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/399591074/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399859783/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399629596/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399648918/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399659884/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399730044/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399795816/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399782093/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399753558/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399760080/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399769478/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399802500/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399774073/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399780599/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399797264/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399812598/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399803918/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399807053/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399807022/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399808188/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/399943630/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/399944740/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400418271/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400418271/ | | x | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/399848744/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400111532/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/399875973/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/399877995/ | | xx | | |
| https://waarneming.nl/observation/399924113/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/399903575/ | x | | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/399912551/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400288784/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400007946/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/399984236/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/399984357/ | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400038294/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400418671/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400114635/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400311989/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/401017997/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400144925/ | x | | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400151614/ | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400163105/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/401042404/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400194053/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400214821/ | | xxx | | |
| https://waarneming.nl/observation/400273429/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400272243/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400280994/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400307691/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400326407/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400326149/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400327889/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400331736/ | | x | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400528291/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400390232/ | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400430922/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400467190/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400504577/ | x | | | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/400517723/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400627003/ | | x | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/400762034/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400702441/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400724130/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400733652/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400728631/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400730492/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400761157/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400810542/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400787173/ | | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/400778213/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400857873/ | | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/400817744/ | | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/400814086/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400901078/ | | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/400913322/ | | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/400904200/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/400908835/ | | | x | x |
| https://waarneming.nl/observation/400963268/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/400966064/ | | | x | |
| | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401025100/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401048839/ | | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/401025591/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401148481/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401057980/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401141589/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401131070/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401161866/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/401272280/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401276787/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/401284276/ | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401306180/ | | | x | x |
| https://waarneming.nl/observation/401331538/ | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401396909/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401381805/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401404762/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401404762/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401507589/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/401452448/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401466364/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401550493/ | | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/401581258/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401576299/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401581496/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401593408/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401762607/ | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/401607203/ | | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/401646003/ | | | x | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/401725435/ | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401657991/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401664404/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401714692/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401723878/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401793470/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401817092/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401887925/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402074046/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401853582/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401894449/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402074496/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401938373/ | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401992350/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401992356/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402036179/ | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/401997566/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402002821/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402093885/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402073668/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402033297/ | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402077959/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402219160/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402139475/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402141087/ | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402190154/ | | x | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/402227020/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402209676/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402217346/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402315275/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402245707/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402313205/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402319822/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402441681/ | | xx | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402462734/ | | | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402538783/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402550536/ | x | | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402582907/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402592367/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402635363/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402689321/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402752092/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402743090/ | | xxxx | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/402668435/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402668711/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402669068/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402669672/ | | x | | | |
| https://waarneming.nl/observation/402669962/ | | x | | | |

| | | |
|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/402670355/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/402671257/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402672167/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/402672723/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/402673261/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/402861760/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402635363/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402737423/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402673402/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402689321/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402711663/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402743779/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402731995/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402752092/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402743090/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/402816999/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/402839775/ | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/402839775/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403061207/ | xx | |
| https://waarneming.nl/observation/403144558/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/403226258/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403306399/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403341323/ | x | x |
| https://waarneming.nl/observation/403410438/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403421435/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403671595/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403664680/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403672111/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403711170/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403899200/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403865188/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403867271/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403942525/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/403938954/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/404009508/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/404027295/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/404178602/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/404445701/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/404442870/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/404471458/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/404605453/ | | x |
| https://waarneming.nl/observation/404703755/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/405157121/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/404815789/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/405198804/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/405233886/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/405334126/ | x | |
| https://waarneming.nl/observation/405497750/ | x | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://waarneming.nl/observation/405478801/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/405656714/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/405869656/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/406025771/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/406088090/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/406093714/ | x | | |
| https://waarneming.nl/observation/406368031/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/406508044/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/406723414/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/406904760/ | | x | |
| https://waarneming.nl/observation/407076466/ | | | x |
| https://waarneming.nl/observation/407610204/ | | xxx | |
| https://waarneming.nl/observation/408055177/ | | | |
| https://waarneming.nl/observation/408064468/ | | | |
| https://waarneming.nl/observation/408104426/ | | | |
| https://waarneming.nl/observation/408325578/ | | | |
| https://waarneming.nl/observation/408335513/ | | | |

werks
ter

x
x
x
x
xxx

**aktie**

Via [redacted] is er een selectieve val geplaatst op 08-04-2026

[redacted] bezig geweest. Oproep vallen gedaan

in de zoekgroep om verduidelijking gevraagd, 23-04 nogmaals gevraagd

Meeuwenweg melding. In zoekgroep hengelo gemeld. Veel vallen

PC Hooftlaan melding. In zoekgroep hengelo gemeld. [redacted] gaat mobiliseren

de Emoe melding. [redacted] een app gestuurd, richard zou deze melding nemen. 27-04 verduidelijking ge

Het uding melding, Vraag in CP app gezet [redacted]??? [redacted] heeft de melding doorgezet naar [redacted], deze woont daar in de buurt en heeft een val staan

Staringstraat melding, [redacted] gevraagd, [redacted] gaat navragen, bewoner heeft vallen gekregen en geplaatst

Hoge dijkje melding., Vraag in CP app gezet, [redacted] heeft deze doorgezet, 27-04 om update gevraagd, nog geen ni
Bomhof Melding, Vraag in CP app gezet. [redacted]??? [redacted] : [redacted] heeft de melding doorgezet naar [redacted] deze woont daar in de buurt en heeft een val staan

nestje met koningin, [redacted] zou gebeld worden met vraag of nestje kan blijven hangen, telkens geen gehoor, v

Q gevangen door [redacted]

art. 5.1.2.e gaat hier heen, geen insecten meer gezien daar, val wordt weggehaald

art. 5.1.2.e gaat ze bellen, 27-04 via app gevraagd wat de status is

koningin met nest

Melding Effinck

Melding van Bevervordestraat
melding bij Hammerweg

Melding Kruisweg

melding ganzepanweg

Melding Groenling

melding Clematis
Melding Tormentil

Melding Parallelweg

Melding Klompestraat, dwergmispel, zuid zwolle, in zoekgroep zwolle gezet, vallen gezet door art. 5.1.2.e zoekgroep zw
melding middelweg zwolle noord, in zoekgroep zwolle gezet.

art. 5.1.2.e gaat daar val plaatsen

In CP meldingen gezet: art. 5.1.2.e gaat er heen17-05 navraag via cp app gedaan, zijn vallen rondom geplaa

Koningin met nest art. 5.1.2 :12-5 in CP groep gevraagd wie kan oppakken, update 17-5: nogmaals om actie gevraag in c

geen foto, art. 5.1.2 :zonder foto kunnen we er niks mee

zit bij art. 5.1.2.e in de schuur, art. 5.1.2 :zonder foto, kunnen we niks mee

Melding Brinkgreverweg, geen foto, kunnen we niks mee

Geen foto
Melding boerskottenhoek, art. 5.1.2.e er staan meerdere vallen in de wijk

geen idee of deze dood is art. 5.1.2.e lid van ver.hardenberg woont daar vlak bij en gaat val plaatsen

koningin met nest, art. 5.1.2.e mail gestuurd

art. 5.1.2 :10 vallen naar het camping terrein gebracht door art. 5.1.2.e , 23-5 is 1 Q gevangen

12-5 in CP meldingen gezet, [redacted] heeft daar een val bij zijn stand geplaatst

leo:12-5 [redacted] gaat vallen brengen, update 17-5: [redacted] gevraag dof hij de vallen gebracht heeft

bij [redacted] nagevraagd deze is doorgezet naar [redacted]

[redacted] pakt deze op

art. 5.1.2. doorgezet naar zoekgroep Glanerbrug  update17-5: vliegt nog rond

art. 5.1.2.e 17-5 naar art. 5.1.2.e geappt of deze al gevangen is, maar vliegt nog rond

werkster staat erbij

art. 5.1.2.e wacht mail af maar heeft gehoort dat deze al dood is. 17-05 art. 5.1.2.e via cp app status gevraagd, richard g

Leo:17-5 zoekgroep Enschede plaatst extra vallen

bijzondere foto, art. 5.1.2.e is hiermee bezig

[redacted] heeft mail gestuurd

gevangen door [redacted] op 23-5

is dubbele melding met nr 404 op de lijst. Is gevalideerd als AH, maar op de foto is geen AH te zien

2 stuks!

zie melding 419

let op , is dubbele melding met nr 417

let op, is het embryonestje van melding 413

[redacted] brengt daar een val heen op 28-5

[redacted] brengt 10 vallen naar de camping waar de ah gezien is

embryo nest

onbekend of deze gevangen is

is deze doorgezet naar een zoekgroep?

doorgezet naar zoekgroep, hebben bij 6 huizen aangebeld, niemand wist ervan

weggehaald door art. 5.1.2.e

weggehaald door art. 5.1.2.e
weggehaald
in zoekgroep enschede gezet
weggehaald door art. 5.1.2.e

weggehaald

doorgezet naar zoekgroep door art. 5.1.2.e
heeft val geplaatst
weggehaald
doorgezet naar zoekgroep
5 stuks

doorgezet naar zoekgroep

art. 5.1.2.e: Hier bleek ook een embionestje te zitten, deze is ook verwijderd.

art. 5.1.2.e gaat een aantal keer kijken vanaf 30-05

doorgezet naar zoekgroep door art. 5.1.2.e

doorgezet?

doorgezet naar zoekgroep, art. 5.1.2.e heeft mail gestuurd

doorgezet naar zoekgroep 02-06, val is geplaatst
verwijderd door art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e haalt het weg, let op 3 meldingen van hetzelfde nest; UPDATE art. 5.1.2.e Op 1/6 hier geweest, nest was al

doorgezet naar zoekgroep

weggehaald door art. 5.1.2.e

nest met 4 Q, weggehaals door art. 5.1.2.

in zoekgroep enschede gezet, [redacted] zou gaan kijken 21-6 gevraagd of dat gelukt is..[redacted] heeft potten geplaatst
door [redacted] afgehandelt met melder
[redacted] pakt hem op
[redacted]: ook via meldpunt gemeld, bewoner zet val neer en bewaarteen gevangen ah om te wegen, ze hebben mi 0,23 gr werkster in proefopstelling val. Komt wiekpot te staan
[redacted] (cp) heeft val neergezet
bij bijenvereniging, gevangen door [redacted], lokpot neergezet, evt zenderen voorbereid door [redacted]

weggehaald door [redacted]

door [redacted] in cp groep gezet, [redacted] pakt hem op
voorbereiden zenderen in gang gezet met [redacted]
[redacted] heeft opgepakt
[redacted] heeft opgepakt
opgepakt door zoekgroep deventer, [redacted] heeft gemerkt en getimed

vraagd.

euws

/al bij achterburen,

x

x

/olle,

tst want bewoner wilde haar niet doden

p groep

gaat nogmaals mailen en art. 5.1.2. is via via aan het vragen.

. door bewoner verwijderd.

jn tel nummer

[redacted]

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** vrijdag 17 juli 2026 12:09
**Aan:** [redacted]
**CC:** [redacted]
**Onderwerp:** Bericht gedeeld door SBB

Beste [redacted]

We hebben elkaar net gesproken over een whatsapp bericht, dat gisteren gedeeld is door [redacted] van SBB.
Dit kwam na een vraag van mij aan [redacted] SBB, of wij lokpotten in Geldershout mogen zetten voor korte duur om GPH nest hier te zoeken.
Dit is zijn gekopieerde tekst

Staatsbosbeheer heeft een nieuwe landelijke richtlijn voor wat betreft de geelpoothoornaar. Deze deel ik bij deze met jullie.

## Standpunt Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer bestrijdt de geelpoothoornaar niet, met uitzondering van nesten die overlast veroorzaken vlakbij drukbezochte paden of voorzieningen (hierbij kan eerst worden gekeken of een informatiebordje een alternatief kan zijn voor het verwijderen van het nest), of als Staatsbosbeheer door een provincie of gemeente gevraagd wordt mee te werken aan bestrijding of onderzoek. Wij werken in dit geval enkel mee onder voorwaarden, zie hieronder.
Als wij vanwege overlast nesten verwijderen, maken we enkel gebruik van methoden die geen negatief effect hebben op andere insecten. Vooralsnog is de enige geschikte methode het wegzuigen van de geelpoothoornaars.
De geelpoothoornaar is een exoot, maar vormt geen groot risico voor inheemse Nederlandse soorten. We zien dat de soort wel een bedreiging vormt voor gehouden honingbijen en begrijpen de zorgen die leven onder imkers, maar het is niet de verantwoordelijkheid van Staatsbosbeheer om in onze gebieden in te grijpen vanwege schade bij bijenhouders.

## Voorwaarden om op verzoek mee te werken aan bestrijding of onderzoek

* Er wordt, door het bevoegd gezag, expliciet gevraagd om mee te werken aan bestrijding of onderzoek. In dit geval zijn provincie en gemeente het bevoegd gezag.
* De noodzaak voor maatregelen in onze gebieden en de effectiviteit daarvan is duidelijk onderbouwden maakt deel uit van een integrale aanpak doorprovincie en/of gemeente (dus ook buiten onze gebieden);
* De impact van de maatregelen op natuurwaarden(andere insecten!) is nihil of verwaarloosbaar. Als dit niet op voorhand duidelijk is, moet er tenminste goed onderzoek gedaan worden (bv. bij gebruik van vallen om koninginnen te vangen), zodat snel duidelijk is of er sprake is van impact;
* Maatregelen in onze gebieden zijn altijd in overeenstemming met (Natura2000) beheerplannen, en ons eigen beleid (zie onder andere de Richtlijn chemische bestrijding Staatsbosbeheer) en worden pas getroffen wanneer, op basis van advies van de boswachter ecologie, hiertoe toestemming (inclusief voorwaarden) is gegeven door de teamleider van de beheereenheid;
* Alle tijd die medewerkers van Staatsbosbeheer steken in de aanpak van de geelpoothoornaar

(toezicht op maatregelen, uitschrijven van vergunningen, overleg etc.) en alle kosten die wij maken worden door de provincie/gemeente vergoed.

Hopelijk kan dit snel opgelost worden met een telefoontje naar de directeur van SBB in Flevoland.
We horen het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted] art. 5.1.2.e
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted] art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @natuurlijkrob.nl
**Verzonden:** vrijdag 21 augustus 2026 11:09
**Aan:** Robin de Vries
**Onderwerp:** Re: Offerte verwijderen zomernesten geelpoothoornaar 2026

Hoi art. 5.1.2.e

Ja is helemaal goed houden we nu 10.000 aan.

Ik hoop dat we nog wat kunnen regelen voor 2025 en anders hebben we leergeld betaald.

Met vriendelijke groet

art. 5.1.2.e

> Beste art. 5.1.2.e
>
> Dank voor je reactie, vanwege art. 5.1.2.e had ik nog niet kunnen reageren op je mail. Ik ga een opdrachtbrief op laten stellen en hoop dat ik aan je eerdere mail met de prijzen voldoende heb. Ik denk dat het handig is als ik daarin een prijsplafond laat opnemen zodat jij de facturen kan indienen tot een bepaald bedrag. Is jou inschatting ook dat in eerste instantie een plafond van € art. 5.1.2.f toereikend is voor dit jaar?
> Voor 2025 ga ik voor je uitzoeken wat de mogelijkheden zijn. Ik heb daar geen offerte van en destijds geen opdracht kunnen uitzetten.
> Met vriendelijke groet,
> art. 5.1.2.e
> Expertiseteam Natuur
> Provincie Flevoland
> M 06 – art. 5.1.2.e
> E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
> W www.flevoland.nl
> Werkdagen: art. 5.1.2.e
>
> **Van:** art. 5.1.2.e @natuurlijkrob.nl
> **Verzonden:** vrijdag 14 augustus 2026 07:46
> **Aan:** art. 5.1.2.e
> **Onderwerp:** Re: Offerte verwijderen zomernesten geelpoothoornaar 2026
>
> Goede morgen art. 5.1.2.e
>
> Het aantal nesten wat de vrijwilligers niet kunnen begint te groeien.
>
> ik ben er afgelopen dinsdag al geweest om vast 2 nesten weg te halen. Maar ze hebben nu een lijsten van een stuk of 6 wat ik begreep.
>
> dus als de offerte goed is dan hoor ik dat graag dan ga ik een dag inplannen voor Flevoland.
>
> met vriendelijke groet
>
> art. 5.1.2.e
>
> art. 5.1.2.e
>
> 06 art. 5.1.2.e
>
> Goedemiddag art. 5.1.2.e

Was jij er nog aan toegekomen om naar onderstaande verzoek te kijken?
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 juni 2026 14:18
**Aan:** art. 5.1.2.e@natuurlijkrob.nl>
**Onderwerp:** Offerte verwijderen zomernesten geelpoothoornaar 2026

Goedemiddag art. 5.1.2.e
In voorgaande jaren heb jij voor de provincie Flevoland zomernesten verwijderd van de geelpoothoornaar. Voor dit jaar hebben wij art. 5.1.2.e via de taskforce bereid gevonden om nesten met de stofzuiger te verwijderen. Ben jij dit jaar beschikbaar voor de verwijdering van zomernesten met de hoogwerker/ nesten die niet door de taskforce verwijderd kunnen worden? Zo ja, vroeg ik me af of je voor ons een offerte op zou kunnen stellen voor in de provincie Flevoland? Met daarin de kosten per nest en een maximumbedrag voor in 2026.
Ik hoor het graag van je. Alvast bedankt!
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @natuurlijkrob.nl
**Verzonden:** donderdag 30 juli 2026 21:04
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Offerte verwijderen zomernesten geelpoothoornaar 2026

Hoi art. 5.1.2.e

Ik zie dat ik nog nesten die wij in 2025 nog niet gefactureerd heb aan jullie. Heb nog 5 primaire nesten en 5 secundaire nesten weg gehaald voor jullie vorig jaar.
Op welk nummer mag ik deze jullie kant op sturen?

Met vriendelijke groet

art. 5.1.2.e

NatuurlijkRob

art. 5.1.2.e schreef op 2026-07-15 16:11:

Goedemiddag art. 5.1.2.e

Was jij er nog aan toegekomen om naar onderstaande verzoek te kijken?

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – art. 5.1.2.e

E art. 5.1.2.e@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 15 juni 2026 14:18
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Offerte verwijderen zomernesten geelpoothoornaar 2026

Goedemiddag art. 5.1.2.e

In voorgaande jaren heb jij voor de provincie Flevoland zomernesten verwijderd van de geelpoothoornaar. Voor dit jaar hebben wij art. 5.1.2.e via de taskforce bereid gevonden om nesten met de stofzuiger te verwijderen. Ben jij dit jaar beschikbaar voor de verwijdering van zomernesten met de hoogwerker/ nesten die niet door de taskforce verwijderd kunnen worden? Zo ja, vroeg ik me af of je voor ons een offerte op zou kunnen stellen voor in de provincie Flevoland? Met daarin de kosten per nest en een maximumbedrag voor in 2026.

Ik hoor het graag van je. Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – art. 5.1.2.e

E art. 5.1.2.e@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: art. 5.1.2.e

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

Hoi art. 5.1.2.e

Excuses dat mijn reactie zo laat is. Zeker kunnen we weer helpen.

Als wij door krijgen welke nesten ze niet aan kunnen kunnen we zeker helpen.

Wij gebruiken meldpuntaziatischehoornaar.nl om alles te registreren omdat waarneming.nl niet meer mee werkt. Op het platform kun je makkelijk zien welke nesten waar hangen of hebben gehangen. Kun je zien wie welke nesten heeft verwijderd als ze dit melden op het platform. En is er in 1 oog opslag te zien wat de aantallen doen.

Hier de prijzen voor 2026

Voor een primair nest vraag ik art. 5.1.2.f euro exclusief

Voor een secundaire nest vraag ik art. 5.1.2.f euro exclusief

Mochten er vragen zijn dan hoor ik diengraag.

Met vriendelijke groet

art. 5.1.2.e

NatuurlijkRob

**Robor Electronics B.V.**
Suetersweg 6a
7497 MZ Bentelo
Tel.nummer: +31 (0) 547292090
Emailadres: info@robor.nl
BTWnummer: [redacted]
Bank: 322179181
IBAN: [redacted]
BIC: RABONL2U KvK...06076385
*for PayPal payments use: info@robor.nl*

Website: www.robor.nl

Aan: **Provincie Flevoland**
[redacted]
**Postbus 55**
**8200 AB Lelystad**

## FACTUUR

| | |
|---|---|
| Factuurdatum | **07-10-2025** |
| Leverdatum | **07-10-2025** |
| Factuurnummer | **25232** |
| Klantnummer | **10964** |
| BTWnummer klant | |

ref: Kenmerk: 3443627

| Artikelcode | Omschrijving | Aantal | Stukprijs | Krt% | Totaal | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1651 | Aziatische Hoornaar Opsporingskit | 1,00 | [redacted] | | [redacted] | 2 |

| Code | Btw% | Grondslag | BTW-bedrag |
|---|---|---|---|
| 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 21,00 | [redacted] | |

| | | |
|---|---|---|
| Excl. BTW voor korting | | [redacted] |
| Factuurkorting | % | 0,00 |
| Excl. BTW na korting | | [redacted] |
| Totaal BTW | | |
| **Te betalen** | **€** | |

Wij verzoeken u het factuurbedrag vóór 6-11-2025 over te maken op onze bankrekening 322179181. Bij betaling graag vermelden: Klantnummer 10964 en factuurnummer 25232.

[redacted] art. 5.1.2.e

**Van:** [redacted] art. 5.1.2.e @afas-sb.nl>
**Verzonden:** dinsdag 26 mei 2026 13:43
**Aan:** [redacted] art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Offerte OF260002 van Brink Services
**Bijlagen:** Offerte-OF260002.pdf

Goedendag ,

Bedankt voor de intentie om diensten bij Brink Services aan te schaffen. In verband hiermee is het ons een genoegen om bijgevoegde offerte te sturen. Deze offerte is 30 dagen geldig tot 25-06-2026. Wij zullen er alles aan doen om de diensten naar volle tevredenheid te leveren.

Klik op onderstaande knop om deze offerte te beoordelen op onze portal.

Neem voor eventuele vragen over deze offerte gerust contact met mij op via een antwoord op de begeleidende e-mail of onderstaand telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

Brink Services

Klik hier om in de portal aan te geven of u akkoord bent met de offerte

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@afas-sb.nl>
**Verzonden:** dinsdag 26 mei 2026 13:44
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Bevestiging geaccordeerde offerte OF260002 van Brink Services
**Bijlagen:** Offerte-OF260002.pdf

Goedendag ,

Hartelijk dank voor het goedkeuren van de offerte OF260002 van Brink Services. Wij zijn verheugd om te bevestigen dat jouw goedkeuring is ontvangen en zullen de volgende stappen in gang zetten om je bestelling verder te verwerken.

In de bijlage vind je een kopie van de geaccordeerde offerte voor je administratie. Wij zullen er alles aan doen om de producten of diensten naar volle tevredenheid te leveren.

Neem voor eventuele vragen over deze offerte of het verdere proces gerust contact met mij op via een antwoord op deze e-mail of onderstaand telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

Brink Services

# OFFERTE

| | |
|---|---|
| Offertenummer | **OF260002** |
| Offertedatum | **26-05-2026** |
| Vervaldatum | **25-06-2026** |

**Provincie Flevoland**
Postbus 55
8200AB LELYSTAD

Goedendag ,

Bedankt voor de intentie om diensten bij Brink Services aan te schaffen. In verband hiermee is het ons een genoegen om deze offerte uit te brengen. Wij zullen er alles aan doen om de diensten naar tevredenheid te leveren. Deze offerte is 30 dagen geldig tot 25-06-2026.

Klik op een van onderstaande knoppen om deze offerte te beoordelen.

Neem voor eventuele vragen over deze offerte gerust contact met mij op via een antwoord op de begeleidende e-mail of onderstaand telefoonnummer.

Met vriendelijke groet,

Brink Services

| Omschrijving | Aantal | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Wegzuigen hoornaarsnest | 1 | art. 5.1.2.f | art. 5.1.2.f |
| **Subtotaal** | | | **€** art. 5.1.2.f |

Handtekening voor akkoord

## Totalen:

| | |
|---|---|
| Totaal exclusief btw | art. 5.1.2.f |
| Btw (21% over 150,00) | |
| **Te betalen** | |

Deze offerte is 30 dagen geldig tot 25-06-2026. Na akkoord op deze offerte ontvangen wij het te betalen bedrag graag binnen 30 dagen na de factuurdatum op onze bankrekening.


**Brink Services**

Adres **Oosterend 15**
**1251 HM LAREN NH**
KVK **88472973**
Btw art. 5.1.2.e

IBAN
BIC
Tel
E-mail art. 5.1.2.e**@gmail.com**

**Bij ons bekend als**

Prospectnummer **000046**

PROVINCIE FLEVOLAND

124

Postbus 55
8200 AB Lelystad

Telefoon: (0320)-265265
Fax: (0320)-265260
E-mail: provincie@flevoland.nl
Website: www.flevoland.nl

Bank: BNG Bank, Den Haag
IBAN rek nr: art. 5.1.2.e
BIC-code: BNGHNL2G
Btw-nummer: art. 5.1.2.e
KvK: 32164140
OIN: 00000001006203243000

Brink Services
Oosterend 15
1251 HM LAREN
NEDERLAND

**Onderwerp** Opdracht leveringen en diensten
**Ons kenmerk** 4500008513
**Uw kenmerk** OF260002

Geachte heer/mevrouw,

Onder verwijzing naar uw op 26-05-2026 ontvangen offerte verstrekken wij u opdracht voor verwijderen zomernesten geelpoothoornaar met stofzuiger. De opdracht dient te worden uitgevoerd voor een bedrag van maximaal € art. 5.1.2.f exclusief BTW. Uitgevoerd meerwerk op deze opdracht komt slechts voor vergoeding in aanmerking als dit voorafgaand aan uitvoering schriftelijk is opgedragen.

Contactpersoon voor deze opdracht is art. 5.1.2.e, bereikbaar via telefoonnummer 0320-art. 5.1.2.e of e-mail art. 5.1.2.e @flevoland.nl.

Op deze opdracht zijn de bijgevoegde Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 van toepassing. Toepasselijkheid van algemene voorwaarden van de opdrachtnemer, onder welke noemer dan ook, wordt uitgesloten.

Facturering dient plaats te vinden na (deel)levering van de opdracht. Op uw factuur dient u, naast het verschuldigde bedrag, tevens ons opdrachtnummer 4500008513 en een duidelijke omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden te vermelden. De factuur dient als één pdf-bestand te worden gemaild naar het e-mailadres crediteur@flevoland.nl of als efactuur. Betaling vindt plaats binnen 30 dagen na goedkeuring van de factuur.

Hoogachtend,

De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,
De verantwoordelijke budgethouder

art. 5.1.2.e
Deze brief is automatisch gegenereerd en derhalve niet ondertekend.

# ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN PROVINCIE FLEVOLAND 2023 VOOR LEVERINGEN EN DIENSTEN

## Deel A. Algemeen deel

De bepalingen van deel A zijn van toepassing zowel op leveringen als op diensten.

**Artikel 1 Begripsbepalingen**

De hierna volgende begrippen worden in deze algemene inkoopvoorwaarden in de hierna vermelde betekenis gebruikt:

a. provincie: provincie Flevoland;
b. opdrachtnemer: iedere (rechts)persoon alsmede diens vertegenwoordiger(s), gemachtigde(n) en rechtverkrijgende(n), die met de provincie een overeenkomst sluit tot het verrichten van leveringen en/of diensten waarop deze algemene inkoopvoorwaarden toepasselijk zijn, alsmede zijn werknemers en door hem bij de uitvoering van de overeenkomst ingeschakelde derden;
c. partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
d. overeenkomst: de overeenkomst van opdracht tussen de provincie en de opdrachtnemer op basis waarvan de opdrachtnemer leveringen en/of diensten verricht voor de provincie en de provincie een tegenprestatie voldoet aan de opdrachtnemer;
e. dag: kalenderdag;
f. schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
g. prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
h. zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
i. resultaten: alle resultaten van een overeenkomst waaronder begrepen doch niet uitsluitend alle adviezen, ontwerpen, rapporten, rapportages, protocollen, modellen e.d. die door een opdrachtnemer in het kader van een overeenkomst voor en in opdracht van de provincie worden opgesteld, samengesteld of vervaardigd;
j. data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

**Artikel 2 Overeenkomst**

1. Afwijkingen van deze algemene inkoopvoorwaarden gelden uitsluitend voor zover ze uitdrukkelijk schriftelijk door de provincie zijn aanvaard en gelden slechts voor de overeenkomst waarop ze betrekking hebben.
2. Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
3. Indien enige bepaling van deze algemene inkoopvoorwaarden en van een overeenkomst nietig is of vernietigd wordt, blijven de overige bepalingen onverkort en volledig van kracht.
4. In het geval als bedoeld in het derde lid van dit artikel treden partijen in overleg teneinde nieuwe rechtsgeldige bepalingen ter vervanging van de nietige dan wel vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel mogelijk het doel en de strekking van laatstbedoelde bepalingen in acht worden genomen.
5. In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
6. Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, planningen, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

**Artikel 3 Meerwerk en minderwerk**

1. Indien door aanvullende wensen en/of door gewijzigde inzichten van de provincie en/of door wijziging van wettelijke voorschriften, de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verzwaard en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
2. Tot meerwerk als bedoeld in het eerste lid worden niet gerekend essentiële werkzaamheden die de opdrachtnemer bij het sluiten van de overeenkomst had kunnen en/of behoren te voorzien.
3. Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
4. Indien een partij meent dat van meer- en/of minderwerk sprake is, doet zij daarvan tijdig en schriftelijk mededeling aan de andere partij onder opgave van de financiële en andere gevolgen daarvan voor de uitvoering van de overeenkomst.
5. De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
6. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
7. De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

**Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer**

1. De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
2. De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
3. Het is opdrachtnemer niet toegestaan de personen die zijn belast met de uitvoering van de overeenkomst en die in de overeenkomst zijn benoemd tijdelijk dan wel definitief te vervangen, tenzij hiermee vooraf schriftelijk is ingestemd door de provincie.
4. De provincie onthoudt haar instemming als bedoeld in de vorige leden niet en verbindt daaraan geen voorwaarden, tenzij dit in het voorkomende geval redelijk kan worden geacht.
5. De opdrachtnemer levert zijn prestatie goed en zorgvuldig, naar beste weten en kunnen op een wijze die aan de overeenkomst beantwoordt en binnen de overeengekomen termijn. De opdrachtnemer maakt daarbij geen inbreuk op intellectuele of industriële eigendomsrechten van derden en leeft alle van toepassing zijnde wettelijke eisen en overige overheidsvoorschriften na.
6. Indien sprake is van het leveren van digitale producten of dienstverlening ten behoeve van digitale producten dient de opdrachtnemer tevens te voldoen aan specifieke, relevante wetgeving op gebied van digitale producten, waaronder wetgeving op het gebied van digitale toegankelijkheid.
7. De opdrachtnemer levert, waar van toepassing, digitale producten (of producten die uiteindelijk ook digitaal ter beschikking worden gesteld) die aantoonbaar voldoen aan de met de provincie overeengekomen beveiligingseisen op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
8. De opdrachtnemer gebruikt de in het kader van de overeenkomst door de provincie aan de opdrachtnemer verstrekte informatie en documentatie, waaronder tekeningen en modellen, alleen indien en voor zover dat in het kader van de uitvoering van de overeenkomst noodzakelijk is.
9. De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
10. Verplichtingen die naar hun aard zijn bestemd om ook na uitvoering van de overeenkomst voort te duren, behouden hun werking ook nadat de overeenkomst is beëindigd.
11. De opdrachtnemer is, indien wettelijk vereist dan wel op eerste verzoek van de provincie, verplicht een G- rekening als bedoeld in de Invorderingswet 1990 en de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004, ter beschikking te stellen, ten behoeve van de afdracht van door de opdrachtnemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies. De provincie zal alsdan een vooraf met de opdrachtnemer afgesproken percentage van het factuurbedrag overmaken op de G-rekening.

**Artikel 5 Geheimhouding en bekendmaking**

1. Partijen zijn verplicht alle direct of indirect van de andere partij vertrouwelijk verkregen informatie en (persoons)gegevens vertrouwelijk te behandelen, ook na afloop van de overeenkomst.
2. Partijen maken de informatie en (persoons)gegevens als bedoeld in het eerste lid, niet aan derden openbaar, tenzij hiermee vooraf schriftelijk is ingestemd door de andere partij, of op grond van een wettelijke verplichting of een rechterlijk bevel. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
3. De opdrachtnemer maakt in publicaties of reclame-uitingen geen melding van de overeenkomst en de resultaten hiervan en gebruikt de naam en/of het logo van de provincie niet als referentie, tenzij de provincie hiermee vooraf schriftelijk heeft ingestemd. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
4. In geval van overtreding van de voorgaande leden door de opdrachtnemer, verbeurt de opdrachtnemer aan de provincie een onmiddellijk opeisbare boete van € 5.000, - per geval.
5. Voor de opeisbaarheid van deze boete(s) is geen ingebrekestelling vereist en deze geldt onverminderd enig ander aan de provincie toekomend recht, waaronder het recht op volledige schadevergoeding en nakoming.
6. De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

**Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens**

1. Voor zover opdrachtnemer als verwerker zoals bedoeld in de Algemene Verordening Gegevensbescherming in het kader van de uitvoering van een overeenkomst persoonsgegevens voor de provincie verwerkt, garandeert opdrachtnemer de toepassing van passende technische en organisatorische maatregelen, opdat de verwerking aan de vereisten van de Algemene Verordening Gegevensbescherming voldoet en de bescherming van de persoonsgegevens is gewaarborgd. Opdrachtnemer verwerkt persoonsgegevens uitsluitend in opdracht en op basis van schriftelijke instructies van de provincie behoudens afwijkende wettelijke voorschriften.
2. Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

**Artikel 6 Toetsing**

1. De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
2. De provincie kan de toetsing bedoeld in het eerste lid, zowel voor, tijdens als binnen een redelijke termijn na de levering van de prestatie (laten) uitvoeren.

**Artikel 7 Niet-tijdige nakoming**

1. De opdrachtnemer meldt een dreigende termijnoverschrijding zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de provincie, waarbij hij de aard van de dreigende termijnoverschrijding, de te treffen maatregelen en de verwachte duur van de vertraging vermeldt.
2. De provincie bevestigt schriftelijk de ontvangst van de melding als bedoeld in het eerste lid en geeft daarbij aan of zij instemt met de voorgestelde handelwijze. Deze instemming houdt niet in dat de provincie de oorzaak van de dreigende vertraging erkent en laat alle andere rechten en/of vorderingen die de provincie op grond van de overeenkomst toekomen, onverlet.

**Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming**

1. Een tekortkoming in de nakoming ten gevolge van de volgende omstandigheden is in ieder geval toerekenbaar aan de tekortschietende partij: gebrek aan personeel, ziekte en/of staking van personeel, verlate levering van zaken, files, liquiditeitsproblemen, toerekenbare tekortkoming in de nakoming van door de opdrachtnemer ingeschakelde derden en/of andere, voorzienbare omstandigheden waarop de opdrachtnemer had kunnen en moeten anticiperen.
2. De provincie heeft het recht om voor rekening van en na overleg met de opdrachtnemer herstel en/of vervanging zelf uit te voeren of door derden te laten uitvoeren, onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die haar toekomen, in de volgende gevallen:
   a. nakoming is blijvend onmogelijk;
   b. de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
   c. er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

**Artikel 9 Aansprakelijkheid**

1. Tenzij anders overeengekomen, is de partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van haar verplichtingen, tegenover de andere partij aansprakelijk voor de door de andere partij geleden en/of te lijden schade, met dien verstande dat de aansprakelijkheid beperkt is tot een bedrag van:
   a. voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   b. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,-: € 300.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   c. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,– maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,-: € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   d. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,-: € 1.500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   e. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,-: € 3.000.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.

   Samenhangende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.
2. De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
   a. in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
   b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
   c. in geval van schending van intellectuele eigendomsrechten als bedoeld in artikel 4, vijfde lid. In deze gevallen zijn de bepalingen uit afdeling 6.1.10 BW onverkort van toepassing, wat betekent dat de aansprakelijkheid van partijen niet door deze algemene voorwaarden wordt beperkt maar door de regeling daarvan in de wet.
3. Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
4. Indien een derde de provincie aansprakelijk stelt voor handelen of nalaten waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is op grond van het bepaalde in de wet, deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten, neemt de opdrachtnemer de behandeling van deze aanspraak op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over en vrijwaart de provincie ter zake, met inachtneming van het eerste en tweede lid van dit artikel.
5. Alle kosten, waaronder begrepen schadevergoeding, boetes en rente, die de provincie heeft gemaakt in verband met de behandeling van een aanspraak als bedoeld in het vierde lid, komen voor rekening van de opdrachtnemer.
6. In het geval de belastingdienst of instanties aan wie de uitvoering van de sociale verzekeringswetgeving is opgedragen de rechtsverhouding tussen partijen aanmerken als een fictieve dienstbetrekking, neemt de opdrachtnemer de behandeling van alle aanspraken, waaronder begrepen boetes, rente en kosten, op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over.
7. De opdrachtnemer verklaart dat hij genoegzaam is verzekerd en zich genoegzaam verzekerd zal houden tegen de aansprakelijkheid zoals bedoeld in deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten.

**Artikel 10 Ontbinding**

1. Partijen hebben het recht, onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die hen toekomen, de overeenkomst tussen partijen buiten rechte te ontbinden, indien de andere partij enige verplichting uit de overeenkomst niet tijdig en/of niet behoorlijk nakomt en voor zover de tekortkoming vatbaar is voor herstel, nalaat zodanige tekortkoming te herstellen binnen de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming.
2. Onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die haar toekomen, heeft de provincie het recht om de overeenkomst tussen partijen direct en zonder ingebrekestelling buiten rechte te ontbinden, indien:
   a. de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
   b. de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
   c. de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd, hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
   d. de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
   e. personeelsleden van of personen die werkzaam zijn bij de provincie, een al dan niet betaalde nevenfunctie bij de opdrachtnemer vervullen of ten tijde van de onderhandelingen hebben vervuld of die belangen hebben bij de opdrachtnemer of bij diens bedrijfsvoering, zonder dat de provincie daarvan voor de totstandkoming van de overeenkomst in kennis is gesteld;
   f. feiten of omstandigheden in relatie tot het bedrijf of de persoon van de opdrachtnemer bekend worden, die, waren deze bekend geweest vóór het tot stand komen van de overeenkomst, aanleiding zouden zijn geweest om geen overeenkomst met deze opdrachtnemer aan te gaan.
3. De opdrachtnemer is verplicht de provincie terstond te informeren over het optreden of redelijkerwijs voorzienbaar zijn van een van de omstandigheden als bedoeld in het tweede lid.
4. In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
5. In geval van ontbinding heeft de provincie het recht om de reeds door de opdrachtnemer geleverde en door de provincie betaalde prestatie te blijven gebruiken.
6. De provincie kan afgifte vorderen van hetgeen reeds op basis van de overeenkomst is ontwikkeld of gerealiseerd en van de gegevens die nodig zijn om een en ander te kunnen voltooien en gebruiken, tegen betaling van een corresponderend deel van de overeengekomen tegenprestatie.
7. Partijen kunnen overeenkomen dat de opdrachtnemer de prestatie zodanig afrondt, dat deze voldoet aan hetgeen is overeengekomen dan wel dat deze door een ander kan worden voltooid.

# ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN PROVINCIE FLEVOLAND 2023 VOOR LEVERINGEN EN DIENSTEN

**Artikel 11 Prijzen en tarieven**

1. Prijzen en tarieven zijn vast voor de duur van de overeenkomst en in euro's en omvatten alle belastingen, maar exclusief BTW en betreffen de overeengekomen prestatie, alsmede alle overige kosten, zoals die van training of inwerking van personeel, reis- en verblijf- en voorrijkosten, administratiekosten en de kosten van de verpakking.
2. De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

**Artikel 12 Betaling**

1. Tenzij factureringsmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
2. In een factuur is in ieder geval opgenomen:
   a. opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
   b. een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
3. De provincie voldoet binnen dertig dagen na ontvangst en goedkeuring van de desbetreffende factuur de op grond van de overeenkomst verschuldigde bedragen, mits gefactureerd overeenkomstig de factureringsafspraken en na acceptatie van de prestatie en de bijbehorende documentatie.
4. In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
5. In geval van vooruitbetaling door de provincie verstrekt de opdrachtnemer op eerste verzoek daartoe en voorafgaand aan de eerste vooruitbetaling, op zijn kosten voldoende zekerheid voor (terug) betaling, voor het geval de opdrachtnemer op enigerlei wijze tekort schiet in de nakoming van zijn verplichtingen waarop de vooruitbetaling ziet.
6. De zekerheid wordt verstrekt door middel van een originele verklaring (bankgarantie "op afroep") van een erkende kredietinstelling ter hoogte van het door de provincie vooruit te betalen of vooruitbetaalde bedrag, vermeerderd met eventuele rente en kosten, een en ander goed te keuren door de provincie.
7. Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificeert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
8. Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
9. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
10. De provincie heeft het recht de voldoening van een factuur op te schorten in het geval van een dreigende vertraging als bedoeld in artikel 7, eerste lid, of een toerekenbare tekortkoming als bedoeld in artikel 8, eerste lid.
11. Overschrijding van een betalingstermijn door de provincie of niet-betaling van een factuur op grond van vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid daarvan of in geval van ondeugdelijkheid van de prestatie, geeft de opdrachtnemer niet het recht zijn werkzaamheden op te schorten dan wel te beëindigen.
12. De provincie kan de factuur door een door haar aan te wijzen accountant als bedoeld in artikel 393, eerste lid, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek op inhoudelijke juistheid laten controleren. De opdrachtnemer verleent de betrokken accountant inzage in boeken en bescheiden en verstrekt hem alle gegevens en informatie die deze verlangt.
13. De controle als bedoeld in het twaalfde lid, is vertrouwelijk en strekt zich niet verder uit dan voor het verifiëren van de facturen is vereist.
14. De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
15. De kosten van het accountantsonderzoek als bedoeld in de vorige leden, komen voor rekening van de provincie, tenzij uit het onderzoek van de accountant blijkt dat de factuur niet juist dan wel onvolledig is, in welk geval bedoelde kosten voor rekening van de opdrachtnemer komen.

**Artikel 13 Zaken van de provincie**

1. In het geval de provincie aan de opdrachtnemer zaken, zoals grondstoffen, hulpstoffen, gereedschappen, tekeningen, specificaties en software, ter beschikking heeft gesteld ten behoeve van de uitvoering van de overeenkomst, blijven deze zaken eigendom van de provincie. Aan de terbeschikkingstelling kunnen voorwaarden worden verbonden.
2. De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
3. De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
4. De opdrachtnemer retourneert kosteloos al hetgeen hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst van de provincie onder zich heeft, uiterlijk binnen veertien dagen nadat de overeenkomst is uitgevoerd, dan wel uiterlijk binnen veertien dagen na een verzoek daartoe van de provincie.
5. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan een kopie van de in het eerste lid bedoelde zaken te bewaren of te gebruiken, anders dan in het kader van zijn archiveringsverplichtingen.

**Artikel 14 Arbeidsvoorwaarden en arbeidsdiscriminatie**

1. Opdrachtnemer houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die op hem en zijn werknemers van toepassing is.
2. Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan provincie toegang tot de in het tweede lid genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien provincie dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de uitvoering van de overeenkomst, tenzij een wettelijke verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet.
5. Opdrachtnemer legt een verplichting op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van werkzaamheden zich aan de voor hen geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden te houden, en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens deze verplichting opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
6. Ter voorkoming van het maken van ongeoorloofd onderscheid, in het bijzonder naar godsdienst, levensovertuiging, politieke gezindheid, geslacht, ras, nationaliteit, seksuele geaardheid, burgerlijke staat, handicap, chronische ziekte, leeftijd of welke grond dan ook, zullen alleen functierelevante eisen betreffende de uitvoering van de overeenkomst door de opdrachtnemer aan haar personeel en/of onderaannemers kunnen worden gesteld en door de provincie worden meegewogen.

**Artikel 15 Overdracht van rechten en/of verplichtingen**

1. Het is partijen niet toegestaan hun rechten en verplichtingen op basis van de overeenkomst zonder voorafgaande schriftelijke instemming van de andere partij(en) geheel of gedeeltelijk over te dragen aan een derde. Aan dit verbod komt goederenrechtelijke werking toe in de zin van artikel 3:83, tweede lid, van het Burgerlijk Wetboek. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
2. Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

**Artikel 15a Data**

1. Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
   a. alle rechten met betrekking tot de data, hoe ook genaamd, rusten bij de provincie. Met het sluiten van de overeenkomst worden geen rechten overgedragen door de provincie aan opdrachtnemer;
   b. opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
   c. de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
   d. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
   e. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
   f. tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen.
2. Indien opdrachtnemer voor de provincie data creëert, verzamelt of anderszins verwerft die onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
   a. alle rechten met betrekking tot de data, hoe ook genaamd, rusten bij de provincie. Zo nodig en zo mogelijk, zal opdrachtnemer eventuele rechten die op de data rusten aan de provincie overdragen op de wijze als beschreven in artikel 22;
   b. tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
   c. de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
   d. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
   e. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
   f. tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
   g. indien de door de opdrachtnemer geleverde data onjuist en/of onvolledig blijken te zijn, dient de opdrachtnemer, ook na beëindiging van de overeenkomst, kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid en/of onvolledigheid te corrigeren.
3. Indien opdrachtnemer in het kader van de uitvoering van de overeenkomst data creëert, verzamelt of anderszins verwerft, maar de data geen direct onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
   a. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
   b. de provincie verkrijgt het niet-exclusieve recht om de data te gebruiken, in de breedste zin van het woord. Dat betekent dat de provincie de data ook openbaar mag maken en mag delen met derden;
   c. gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
   d. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt, zal opdrachtnemer aan de provincie aanbieden om een kopie van de data te verstrekken. Opdrachtnemer zal pas tot vernietiging van de data overgaan, nadat zij een dergelijk bericht aan de provincie heeft gestuurd en de provincie daarop heeft gereageerd.
4. in het kader van een juridische procedure.
5. Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
6. Tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, is de provincie voor de levering van data op grond van dit artikel geen aanvullende vergoeding verschuldigd aan opdrachtnemer.

**Artikel 16 Toepasselijk recht en geschillen**

1. Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
2. Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
3. Indien partijen niet tot een oplossing komen of in spoedeisende gevallen, zullen de geschillen worden voorgelegd aan de bevoegde rechter in het arrondissement van de hoofdstad van de provincie.

## Deel B. Leveringen

De bepalingen van deel B zijn van toepassing op de levering van zaken, naast de bepalingen van deel A.

**Artikel 17 Specifieke garanties voor leveringen**

1. Een geleverde zaak bezit tenminste de eigenschappen die zijn overeengekomen en welke de provincie op grond van de overeenkomst mag verwachten.
2. Voor een geleverde zaak geldt een garantietermijn van 24 maanden, tenzij uit wet of jurisprudentie een langere termijn volgt dan wel de opdrachtnemer of de branche van de opdrachtnemer een langere termijn hanteert, in welk geval de langste termijn geldt.
3. De opdrachtnemer herstelt voor eigen rekening alle fouten en gebreken die zich binnen de garantietermijn openbaren en die niet te wijten zijn aan normale slijtage of onoordeelkundig gebruik.
4. De opdrachtnemer garandeert dat gedurende de gebruikelijke levensduur van de geleverde zaak nieuwe onderdelen voorhanden zijn om fouten en gebreken aan deze zaak te kunnen herstellen.

**Artikel 18 Aflevering van een zaak**

1. Aflevering vindt plaats op de overeengekomen locatie en het overeengekomen tijdstip en geschiedt voor rekening en risico, waaronder transport en verzekeringen, van de opdrachtnemer.
2. De opdrachtnemer overhandigt alle documenten die betrekking hebben op of verband houden met een te leveren zaak, zoals certificaten, paklijsten, gebruiksaanwijzingen (in Nederlandse taal gesteld), uiterlijk ten tijde van de aflevering aan de provincie of zendt deze, zo mogelijk, op voorhand aan de provincie.
3. De opdrachtnemer voert alle gebruikte verpakkingsmaterialen voor zijn rekening en risico af en draagt zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

**Artikel 19 Risico- en eigendomsovergang**

De eigendom en het risico van een zaak gaat pas over op de provincie zodra de zaak is gemonteerd en/of geïnstalleerd, zich in de feitelijke macht van de provincie bevindt en na acceptatie van de levering.

**Artikel 20 Toepasselijk recht**

De toepasselijkheid van het Weens koopverdrag, en van eventuele andere, internationale regelingen inzake koop van roerende zaken, voor zover de werking hiervan door partijen kan worden uitgesloten, is uitgesloten.

## Deel C. Diensten

De bepalingen van deel C zijn van toepassing op diensten, naast de bepalingen van deel A.

**Artikel 21 Verplichtingen van de opdrachtnemer**

1. De opdrachtnemer verricht de dienst met de zorgvuldigheid, deskundigheid en professionaliteit die gebruikelijk is binnen de branche of beroepsgroep van de opdrachtnemer.
2. De opdrachtnemer zet uitsluitend gekwalificeerde personen in voor het uitvoeren van de overeenkomst.
3. Indien nodig, zorgt de opdrachtnemer voor adequate vervanging van de in het tweede lid bedoelde personen.
4. De aan vervanging als bedoeld in het derde lid verbonden meerkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
5. De opdrachtnemer zet uitsluitend personen in die in Nederland arbeid mogen verrichten.

**Artikel 22 Intellectuele en industriële eigendomsrechten**

1. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten en databankrechten die zullen ontstaan of kunnen worden uitgeoefend ten aanzien van de resultaten van de overeenkomst berusten in beginsel te allen tijde bij de provincie. Dit uitgangspunt geldt niet:
   - inzake rechten op eventueel ten behoeve van de opdracht door de opdrachtnemer ontwikkelde software modellering en de daarvoor gebruikte softwareprogrammatuur,
   - op andere door de opdrachtnemer in het kader van de overeenkomst ontwikkelde kennis en knowhow die ten grondslag ligt aan het aan de provincie geleverde resultaat.
2. De opdrachtnemer draagt alle intellectuele en industriële eigendomsrechten die mochten ontstaan ten aanzien van de prestatie – voor zover mogelijk – op het moment van het ontstaan daarvan bij voorbaat en om niet over aan de provincie, welke overdracht door de provincie reeds nu voor alsdan wordt aanvaard. Voor zover voor de overdracht van de genoemde rechten op enig moment een nadere akte zou zijn vereist, machtigt de opdrachtnemer de provincie reeds nu voor alsdan onherroepelijk om zodanige akte op te maken en mede namens de opdrachtnemer te ondertekenen, onverminderd de verplichting van de opdrachtnemer om op eerste verzoek van de provincie aan de overdracht van deze rechten medewerking te verlenen, zonder daarbij voorwaarden te kunnen stellen.
3. De opdrachtnemer doet met de totstandkoming van de overeenkomst afstand jegens de provincie van alle eventueel aan hem, opdrachtnemer, toekomende zogenoemde persoonlijkheidsrechten, in de mate als de toepasselijke regelgeving zodanige afstand toelaat. De opdrachtnemer doet, hiertoe gevolmachtigd, ook namens het aan zijn zijde betrokken personeel, afstand jegens de provincie van alle eventueel aan deze personeelsleden toekomende persoonlijkheidsrechten, in de mate waarin de toepasselijke regelgeving zodanige afstand toelaat.
4. De opdrachtnemer mag de resultaten van de overeenkomst waarop krachtens het eerste lid een eigendomsrecht ten behoeve van de provincie rust enkel voor zichzelf of ten behoeve van derden gebruiken zolang de belangen van de provincie hierdoor niet worden geschaad.
5. Indien de intellectuele eigendomsrechten niet berusten bij de provincie zoals gesteld in lid 1, verleent opdrachtnemer de provincie door het sluiten van de overeenkomst een eeuwigdurend gebruiksrecht ten aanzien van de in het eerste lid bedoelde, uitgezonderde rechten.
6. De provincie geldt als ontwerper in de zin van het Benelux-verdrag inzake de intellectuele eigendom (merken en tekeningen of modellen) en heeft bij uitsluiting het recht om een eindproduct dat daarvoor in aanmerking komt te deponeren bij het in dat Beneluxverdrag bedoelde bureau, al dan niet door tussenkomst van een nationale dienst.
7. Indien een derde de provincie aansprakelijk stelt ter zake van (gestelde) inbreuk op intellectuele of industriële eigendomsrechten van die derde, vergelijkbare aanspraken met betrekking tot kennis, ongeoorloofde mededinging en dergelijke daaronder begrepen, waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is op grond van het bepaalde in deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten, neemt de opdrachtnemer de behandeling van deze aanspraak op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over. De opdrachtnemer verplicht zich tot het op zijn kosten treffen van alle maatregelen die kunnen bijdragen tot voorkoming van stagnatie en tot beperking van de te maken extra kosten en/of te lijden schade als gevolg van bedoelde inbreuken.

## Deel D. Slotbepalingen

**Artikel 23 Intrekking**
De Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2018 voor leveringen en diensten voor toepassing binnen de provincie Flevoland, inwerking getreden op 19 december 2018, worden ingetrokken.

**Artikel 24 Inwerkingtreding**
Dit besluit treedt inwerking op de eerste dag na uitgifte van het Provinciaal Blad waarin dit besluit wordt geplaatst.

**Artikel 25 Citeertitel**
Dit besluit wordt aangehaald als: “Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 voor leveringen en diensten”.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 7 april 2026 21:35
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Jaarverslag NBV Oost Flevoland
**Bijlagen:** Jaarverslag NBV Oost Flevoland 2025.pdf

Beste art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e

Bij deze delen we graag ons jaarverslag.

Mede dankzij jullie financiële ondersteuning, hebben we weer mooie activiteiten kunnen voortzetten ter ondersteuning aan de biodiversiteit en bestrijden van de Aziatische Hoornaar.

Dank voor jullie hulp.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

- Jaarverslag 2025
- NBV Afdeling Oost Flevoland

## Periode 11 maart 2025 – 03 maart 2026

- https://www.bijenhouders.nl/members/lelystad

# Inhoud


1 Bestuur ..... 4
1.1 Wet Bestuur en Toezicht Rechtspersonen (WBTR) ..... 4
1.2 Algemene Leden Vergadering 2024 (ALV) ..... 5
1.3 NBV Groep Flevoland en NBV landelijk ..... 5
1.4 Lief en Leed ..... 5
1.5 Leden ..... 5
1.6 Nieuwjaarsreceptie ..... 5
1.7 Natuur en Milieu Federatie Flevoland ..... 5
2 Vereniging Activiteiten ..... 5
2.1 Open Imkerij dag ..... 5
2.2 Thema-avonden ..... 6
2.3 Bijenzwermen ..... 6
2.4 Drachtgebieden ..... 6
2.5 Cursus Koninginnen teelt ..... 6
3 Bijentuinen (4x) ..... 7
3.1 Bijentuin Lelystad ..... 7
3.2 Bijentuin Dronten “ De Zuid “ ..... 8
3.3 Bijentuin Dronten “Oude Oost” ..... 8
3.4 Bijentuin Swifterbant ..... 8
4 Aziatische Hoornaar (AH) taskforce Flevoland. ..... 8
5 Fondsenwerving ..... 9
5.1 Natuur & Milieu Federatie Flevoland ..... 9
5.2 Kern met Pit (KmP) ..... 9
5.3 Groene Sluis ..... 10
5.4 Gemeente Dronten ..... 10
5.5 Windpark Swifterbant ..... 10
5.6 Financieel Overzicht Kleine Projecten Fondsen ..... 10
6 Bijengezondheid ..... 11
6.1 Oxaalzuurbehandeling ..... 11
7 Slotwoord ..... 11

# 1 Bestuur

Dit jaarverslag rapporteert over de periode 11 maart 2025 tot 03 maart 2026.

Het gaat goed met de bijenvereniging. Dat zou je zo op het eerste gezicht zeggen. We hebben meer leden dan ooit (voor zover we dat kunnen nagaan). Dit heeft echter ook een keerzijde: de bijentuinen zitten helemaal vol. En we hebben nog geen zicht op extra ruimte voor onze imkers. Bovendien staat de hoeveelheid dracht hierdoor onder druk. Dit wordt nog versterkt doordat SBB komend jaar geen imkers meer een plek wil bieden in hun gebied. Is het allemaal kommer en kwel? Helemaal niet.

We kunnen al enige tijd gebruik maken van een gratis vergaderlocatie van het NMFF. De bestrijding van de Aziatische Hoornaar is niet zonder resultaat. We kunnen nog steeds genieten van onze hobby: bijenhouden. Er ontstaan mooie initiatieven om de bijentuinen mooier te maken.

De vereniging heeft momenteel een ervaren en actief bestuur. Er worden wekelijks vele uren in de vereniging gestoken. We zijn in overleg met verschillende partijen om zaken te verbeteren. Er zijn dit jaar twee bestuursleden die op de ALV verlenging moeten krijgen van hun bestuurstermijn. Omdat Roel stopt als bestuurder zou er een bestuurslid bij moeten. Laten we er weer een mooi jaar van maken en er met elkaar de schouders eronder zetten.

Bestuursrooster 2025 (bestuursperiode periode = 3 jaar)

| No. | Naam | Functie | Van | Tot | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | art. 5.1.2.e | [redacted] | 2022 | 2028 | |
| 2 | art. 5.1.2.e | [redacted] | 2023 | 2026 | Herkiesbaar |
| 3 | art. 5.1.2.e | [redacted] | 2023 | 2026 | Herkiesbaar |
| 4 | art. 5.1.2.e | [redacted] | 2023 | 2026 | Niet herkiesbaar |
| 5 | art. 5.1.2.e | [redacted] | 2024 | 2027 | |

## 1.1 Wet Bestuur en Toezicht Rechtspersonen (WBTR)

Wat de WBRT betekent voor NBV OFL. Er is een werkgroep in leven geroepen bestaande uit art. 5.1.2.e [redacted] De werkgroep heeft uitgebreid verslag gedaan aan het bestuur en het bestuur heeft vervolgens de volgende besluiten omtrent de WBRT genomen:

i. De aanbeveling van de werkgroep is om de statuten niet te veranderen. Deze zijn goed zoals ze zijn.
ii. Een aantal WBTR-punten worden opgenomen in het (huishoudelijke) reglement van de vereniging. (Zie box hieronder)
iii. Het huishoudelijk reglement wordt door het bestuur ter goedkeuring voorgelegd aan de leden.

**1. Tegenstrijdig belang** Bestuursleden zijn verplicht om mogelijke tegenstrijdige belangen schriftelijk te melden bij de voorzitter en secretaris. Voorbeelden zijn commerciële belangen (zoals handel in bijenbenodigdheden, met uitzondering van eigen bijenproducten), bestuursfuncties bij andere relevante organisaties, of actieve promotie van verenigingsactiviteiten. Het bestuur beoordeelt per geval of het belang een risico vormt. Bij niet-melden of bij een te groot risico kan het bestuurslidmaatschap worden beëindigd.
**2. Aansprakelijkheid bestuur** De aansprakelijkheid van het bestuur is adequaat geregeld in de statuten.
**3. Toezichtstructuur** Gezien de omvang van de vereniging is het invoeren van een aparte toezichtstructuur niet wenselijk.
**4. Digitale besluitvorming** Naast fysieke vergaderingen is digitale besluitvorming toegestaan. Leden kunnen stemmen via een digitaal platform (momenteel TEAMS). Van digitale stemmingen worden opnames en screenshots gemaakt als bewijs van aanwezigheid.
**5. Stemprocedures** De procedures voor schriftelijk stemmen zijn reeds opgenomen in de statuten; aanvullende bepalingen zijn niet nodig.

## 1.2 Algemene Leden Vergadering 2024 (ALV)

Op 11 maart 2025 heeft de ALV voor onze vereniging plaatsgevonden in de Hanzeborg. Agenda en notulen zijn gedeeld met de leden.

## 1.3 NBV Groep Flevoland en NBV landelijk

Ook dit jaar hebben we de samenwerking gezocht met de bijenvereniging Noordelijk Flevoland (N.O.P.) Dit heeft erin geresulteerd dat [redacted] een basiscursus georganiseerd heeft, in samenwerking met bijenleraar [redacted]. Aan deze basiscursus hebben ook diverse leden van onze vereniging deelgenomen. We hebben dit jaar niet veel gehoord van onze regionale vertegenwoordigster bij de ledenraad van de NBV mw. [redacted]. Dit jaar is de samenwerking op bestuurlijk niveau met de bijenvereniging Noordelijk Flevoland (N.O.P.) op een laag pitje gekomen. Wel hebben wij ze uitgenodigd op thema-avonden en hebben we onze kennis gedeeld over de bestrijding van de Aziatische Hoornaar.

## 1.4 Lief en Leed

Er zijn geen bijzonderheden gebeurd in 2025. Graag wordt het bestuur op de hoogte gehouden als het gaat om lief en leed onder onze leden.

## 1.5 Leden

Op 1 januari 2025 zijn we begonnen met 60 leden en op 1 januari 2026 hadden we 79 leden.

## 1.6 Nieuwjaarsreceptie

Op 22 januari 2026 konden de leden elkaar ontmoeten op een thema-avond.

## 1.7 Natuur en Milieu Federatie Flevoland

De NBV OFL is wederom lid van de NMFF. De NMFF heeft op verzoek van haar leden een informatieavond georganiseerd over de WBRT. Leden van onze vereniging hebben daaraan deelgenomen.

# 2 Vereniging Activiteiten

I. De Bultparkdag was op 3 april 2025 en we hadden goed weer. [redacted] en [redacted] hebben informatie gegeven en gratis zaden uitgedeeld.
II. Op de oogstmarkt 27 september vroeg [redacted] voor aandacht voor Aziatische Hoornaar.
III. In januari 2026 bezocht [redacted] de nieuwjaarsborrel van NMFF waar leden van verschillende verenigingen aanwezig waren.
IV. [redacted] heeft een informatiebijeenkomst bijgewoond over fondswerving georganiseerd door Kern met Pit.
V. [redacted] heeft NBV OFL vertegenwoordigd op de klimaat-markt (Groen voor elkaar) in het gemeentehuis van Lelystad.
VI. [redacted] heeft de jaarlijkse fondsen uitreiking van Kern met Pit vertegenwoordigd.

## 2.1 Open Imkerij dag

Ook in 2025 heeft de vereniging weer de nationale en jaarlijkse Open Imkerij Dag (OID) georganiseerd op de bijentuin in Lelystad. Er waren mooie rondleidingen, quizzen over bijen en natuur voor de kinderen, appels als hoofdprijs en echte honing en bijenproducten te koop.

## 2.2 Thema-avonden

Het afgelopen jaar zijn er drie thema-avonden georganiseerd. We konden deze avonden gebruik maken van een zaal van het NMFF in de Botter. De eerste was op maandag 6 oktober. art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e (Provincie Flevoland) hebben verteld over toekomstig groenbeleid van de gemeente Lelystad en welke invasieve exoten er zijn en hoe die worden aangepakt.

Daarna hadden we een thema-avond op dinsdag 18 november. art. 5.1.2.e had een inspirerend verhaal over de bloemen en de bijtjes.

Op 22 januari 2026 begonnen we op een thema-avond met een workshop over het maken van propolis zalf. Dit werd verzorgd door art. 5.1.2.e. Er waren circa 10 deelnemers, waaronder enkele nieuwe leden. Themabijeenkomsten kunnen een positieve bijdrage leveren aan de onderlinge verbondenheid in de vereniging.

## 2.3 Bijenzwermen

Ook dit jaar hebben de zwermscheppers van de vereniging de nodige zwermen geschept en een nieuw en veilig onderkomen geboden. Vragen van bewoners worden tijdens het zwermscheppen beantwoord door de imkers. Zo wordt meer begrip gekweekt voor het belang van bijen voor onze leefomgeving.

In het voorjaar van 2025 heeft een bijenzwerm overwinterd in de Oostvaardersplassen in een holle boom. Imkers zijn niet meer welkom in de Oostvaardersplassen maar de honingbij laat zich niet tegenhouden.

## 2.4 Drachtgebieden

Na Natuurmonumenten, Flevolandschap heeft nu ook Staatsbosbeheer aangegeven te stoppen met het openstellen voor de bijendracht van het gebied in de Oostvaardersplassen voor onze vereniging. Dat betekent dat we nu ons laatste openbare drachtgebied kwijt zijn. Het gevolg is dat meer imkers het hele jaar rond op de bijentuinen blijven staan en dat de druk in de omgeving op de dracht toeneemt. Ook zien we als vereniging dat er meer en meer bijenkasten in stedelijke gebied komen waarbij imkers niet zijn aangesloten bij een bijenvereniging. Wettelijk is het verplicht om bijenvolken te registreren, zie UBN voor bijen en hommels | RVO.nl. Andrés gaat onderzoeken of onze imkers in 2026 op koolzaadvelden kunnen staan in de Noordoostpolder.

## 2.5 Cursus Koninginnenteelt

Wat is er leuker dan je eigen goede koninginnen telen, een verdieping en verbreding van het basis imkerwerk. Goede koninginnen zijn de garantie voor gezonde, zachtaardige en productieve bijen. Daarom organiseert Imker de Werkbij voor de NBV – Oost-Flevoland een minicursus koninginnenteelt. Er zijn een paar module mogelijkheden, afhankelijk van hoeveel koninginnen je wilt maken, of je al materialen voor de

teelt hebt en of je de nieuwe koninginnen die je teelt, meegeeft voor bevruchting op Ameland. Uitgangspunt is de teelt van 2 nieuwe koninginnen.

# 3 Bijentuinen

## 3.1 Bijentuin Lelystad

Alle percelen op de bijentuin zijn bezet. Er zijn nu geen percelen meer beschikbaar. Deze situatie is onwenselijk omdat we nieuwe leden geen plek kunnen geven. Hier is vooralsnog geen oplossing voor.

De tuincommissie heeft meerdere klusdagen georganiseerd: in maart, april, juni, september en oktober. [redacted] is het afgelopen jaar tuincoördinator geweest maar heeft aangegeven te stoppen vanwege persoonlijke redenen. Het bestuur is nu op zoek naar een opvolger voor [redacted] heeft wat drachtbomen gekocht waar we sponsering via Kern met Pit voor hebben gevraagd. We proberen de dracht op peil te houden of te verbeteren. Dit willen we ook doen door in gesprek te gaan met de boswachter die verantwoordelijk is voor het omliggende bos. Verder wordt geprobeerd om exoten en woekerende planten in toom te houden. Ook dit jaar hebben we bezoekers mogen ontvangen op de Open Imkerij dag.

Er waren een aantal extra klusdagen om leden meer ruimte te bieden om te komen klussen. Klussen is van groot belang om de tuin in goede en ordelijke staat te houden en ervoor te zorgen dat de bijentuin het visitekaartje is van de vereniging. Ook met koud en nat weer zijn er sterke en doorzettende imkers aanwezig!

### 3.2 Bijentuin Dronten " De Zuid "

Alle percelen van De Zuid zijn momenteel verhuurd. De gemeente Dronten heeft bepaald dat er in totaal maximaal 24 kasten op de tuin mogen staan. Dit betekent dat er per perceel maximaal 4 kasten mogen staan. Voor sommige imkers is dat geen probleem maar voor anderen is dat wel het geval. Er zijn gesprekken met de gemeente Dronten over een nieuwe locatie voor het houden van bijen. Er lijkt nu een opening te gaan komen. [redacted] voert namens onze vereniging overleg met de gemeente Dronten. We hebben in [redacted] en [redacted] nieuwe bijentuin coördinatoren gevonden. Zij hebben mooie plannen voor de tuin en willen anderen daarin meenemen. De gemeente Dronten ziet de tuin graag als een aantrekkelijke plek voor haar inwoners.
Elke dinsdag is er een groep leden van de vereniging in Dronten onder leiding van [redacted] en [redacted] actief. Zij voeren diverse klussen uit, zoals onderhoud van de bijentuin, AH vallen maken etc.

### 3.3 Bijentuin Dronten "Oude Oost"

Op de bijentuin "Oude Oost" heeft [redacted] een perceel voor zijn eigen bijen. Het perceel wordt gebruikt het voor het stallen van zwermen die [redacted] in Dronten vangt. Deze tuin is voorzien van heel veel soorten bloemen die verschillende soorten bijen, vlinders en andere insecten aantrekken.

### 3.4 Bijentuin Swifterbant

Op de bijentuin zijn alle vijf percelen in gebruik. Hier staan nu vijf imkers. [redacted] heeft als tuincoördinator contact met de gemeente Dronten. Het modderige pad naar de tuin is inmiddels opgehoogd door de gemeente. Door persoonlijk initiatief van imkers uit Swifterbant is er sponsorgeld beschikbaar gekomen waarmee de bijentuin een flinke upgrade gaat krijgen. Dit in 2026 zijn uitwerking moeten krijgen. Ook in Swifterbant zoeken we extra ruimte voor onze imkers want er is daar een wachtlijst ontstaan.

## 4 Aziatische Hoornaar (AH) taskforce Flevoland.

[redacted] heeft dit jaar, samen met een groep vrijwilligers, de bestrijding van de Aziatische hoornaar vorm gegeven. Er zijn meerdere subsidies aangevraagd en toegekend waar diverse materialen mee zijn aangeschaft. Zelfs in regio's in het land waar de bestrijding was opgegeven is men weer begonnen en kan de AH Taskforce advies geven. Omdat we nog in de pilotfase zitten zal de evaluatie van het afgelopen jaar beslissend zijn voor de toekomst. De resultaten van de bestrijding lijken bemoedigend, maar het werk moet verder uitgebreid worden. Dit vraagt veel van de organisatie en vraagt een groter aantal vrijwilligers om het werk aan te kunnen.

De AH taskforce bestaat uit verschillende vrijwilligers, die niet altijd imker zijn. Activiteiten van de AH-taskforce bestaan o.a. uit het zoeken van nesten, melden van nesten, informatie geven en delen, communicatiemiddelen (bv gebruik van een AH APP), registratie van nesten op een AH kaart verbeteren, fondsen aanvragen, nesten verwijderen met de stofzuiger, verwijderen nesten naar EIS sturen voor verder onderzoek.

De Provincie heeft fondsen beschikbaar gesteld (€ art. 5.1.2.f) voor de aanschaf van een AH stofzuiger en bijbehorende uitrusting en materialen. Natuur en Milieu Federatie heeft voor 2024/5 € art. 5.1.2.f beschikbaar gesteld en voor 2025/6 € art. 5.1.2.f Via de ideeën markt van de Gemeente Lelystad is er € art. 5.1.2.f beschikbaar gesteld. De gemeente Dronten heeft € art. 5.1.2.f beschikbaar gesteld voor materiaal om selectieve vallen samen te stellen en te plaatsen.

Op 24 september 2025 was de stofzuiger overdracht van de Provincie Flevoland aan art. 5.1.2.e Het gebruik van deze stofzuiger is onderdeel van een pilot om te bepalen hoe effectief, veilig etc. Aziatische Hoornaars nesten verwijderd kunnen worden. art. 5.1.2.e zijn betrokken.

Items aangeschaft van de AH-fondsen zijn: Trappit (lokstof), selectieve vallen, zoekboxen, AH opsporingskit, herkenningskaartjes, veiligheidsvest geel AH, middelen ondersteuning pilot stofzuiger en km vergoeding.

Hieronder een overzicht van de fondsen voor de activiteiten in 2025 ter bestrijding van de Aziatische Hoornaar.

| Overzicht Fonds Werving 2025 Aziatische Hoorenaar | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **Jaar** | **Naam fonds** | **Project** | **Aangevraagd** | **Toegekend** | **Ontvangen** | **Uitgaven** | **Balans** | **Nog in/uit** | **Opmerking** |
| 1 | 2024/5 | NMFF | AH Taskforce | art. | | | | | | |
| 2 | 2025 | Provincie Flevoland | Stofzuider | art. | | | | | | |
| 3 | 2025 | Motie Markt Lelystad | AH Zender | art. | | | | | | |
| 4 | 2025/6 | NMFF | AH Taskforce | art. | | | | | | 20% |
| 5 | 2025 | Gem Dronten | Selective vallen | art. | | | | | | |
| | | **Total** | | **9.950** | **9.870** | **9.736** | **6.918** | **2.952** | **2.818** | |

# 5 Fondsenwerving

## 5.1 Natuur & Milieu Federatie Flevoland

In 2025 heeft onze afdeling weer een verzoek tot financiering uit het Verbraken Fonds ingediend en gehonoreerd. Er is een accu grasmaaier aangeschaft voor het onderhoud aan de bijentuinen. Hiervoor is ook een protocol opgesteld zodat leden de bosmaaier zelf kunnen gebruiken op een veilige manier. Ook is er een verzoek ingediend ter ondersteuning voor de bestrijding van de Aziatische Hoornaar.

## 5.2 Kern met Pit (KmP)

Door mee te doen aan Kern met Pit hebben we in 2025 een professionele bosmaaier aan kunnen schaffen. Deze is bedoeld om de woekeraars aan te kunnen pakken zoals de Japanse duizendknoop, de braam en de reuze berenklauw. Ook heeft de NBV OFL zich in 2026 aangemeld bij KmP voor financiële ondersteuning voor de heraanplant van een aantal acacia's op de bijentuin in Lelystad. Inmiddels zijn de eerste drie bomen (Acacia, Honigboom en Pindakaas boom) aangeplant. In het najaar worden er meer bomen aangeplant. Op de komende klus dagen wordt er overlegd wie, waar en wat. De fondsen zijn in 2025 aangevraagd, 2026 is de uitvoerings- termijn en de bijdrage van KmP wordt in januari 2027 verwacht.

## 5.3 Groene Sluis

De entree van de bijentuin met 'bloembakken' in Lelystad is 4 jaar gelden aangelegd. Na vier jaar hebben een aantal soorten het niet óverleefd en is er behoefte om nieuwe soorten aan te planten. De bloem-bakken dienen om voorbijgangers te informeren welke tuinplant soorten geschikt zijn voor bijen en insecten. Er is een aanvraag ingediend bij de Groene Sluis voor een bijdrage aan plant materiaal bij en om de entree van de bijentuin in Lelystad.

## 5.4 Gemeente Dronten

- De gemeente Dronten assisteert waar nodig en mogelijk op de bijentuin in Dronten en Swifterbant. In Swifterbant heeft de gemeente Dronten rondom de bijentuin gemaaid en de weg verbeterd die nu ook weer begaanbaar is in natte tijden. De bijentuin Dronten heeft van de Odd Fellows in Dronten een deel van het totaal bedrag voor de houtsnippers gesponsord gekregen. Dit dekte niet de totale onkosten van de houtsnippers. Vanuit de bijentuin Dronten is een goed gesprek gevoerd met de leverancier van de houtsnippers, Van Werven. Van Werven heeft het overige bedrag wat de bijentuin Dronten voor de houtsnippers tekort kwam, geschonken. De houtsnippers zijn daarmee in zijn totaliteit bekostigd door sponsoring.
- Fondsen zijn beschikbaar gesteld voor de bestrijding en beheersing van de Aziatische Hoornaar.
- Gemeente Dronten en NBV OFL hebben tweejaarlijks overleg om de goede samenwerking in stand te houden en plannen te maken voor de toekomst.
- De gemeente Dronten en NBV zijn in overleg om nieuwe standplaatsen te identificeren in Dronten en Swifterbant voor nieuwe bijenstallen.
- Voor de inwoners van de gemeente Dronten is er het Home - Stichting Windfondsen Dronten fonds beschikbaar voor projecten. De NBV OFL kan hier potentieel gebruik van maken.

## 5.5 Windpark Swifterbant

Voor de inwoners van Swifterbant is er het Over de stichting - Wintfonds Swifterbant beschikbaar voor projecten. Via Windpark Swifterbant zijn fondsen voor de bijentuin Swifterbant aangevraagd en gehonoreerd. Dit zal worden gebruikt voor een bijenstal, diverse aanplant en een informatiebord. Het is de bedoeling dat er in de toekomst een Open dag wordt georganiseerd op de bijentuin. Dit fonds voor de bijentuin bedraagt € 8.307 en dit fonds wordt beheerd door een externe penvoerder.

## 5.6 Financieel Overzicht Kleine Projecten Fondsen

Hieronder een overzicht van de fondsen voor kleine projecten die door de vereniging zijn aangevraagd en gehonoreerd.

| Overzicht Fonds Werving 2025 Kleine projecten | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Jaar | Naam fonds | Project | Aangevraagd | Toegekend | Ontvangen | Uitgaven | Balans | Nog in/uit | Opmerking |
| 1 | 2025 | Groene Sluis | Entrée Lelystad | 400 | - | - | - | - | - | |
| 2 | 2025 | KmP | Bosmaaier | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 939 | 61 | - | |
| 3 | 2025 | NMFF | Grasmaaier | 750 | 600 | 480 | 729 | - 129 | 120 | 20% |
| 4 | 2025/6 | KmP | Acacia's | 1.000 | 1.000 | - | 465 | 535 | 1.000 | Jan-27 |
| | | **Total** | | **3.150** | **2.600** | **1.480** | **2.133** | **467** | **1.120** | |

# 6 Bijengezondheid

Als u een ziekte in een bijenvolk ontdekt dat u niet kent, raadpleeg dan een imker uit de vereniging die er meer verstand van heeft. Als daarna de ziekte niet herkend wordt, is het raadzaam om een bijen-gezondheidscoördinator in te schakelen.
We zijn als vereniging nog steeds op zoek naar iemand met interesse voor het herkennen van bijenziektes. Mocht iemand zich aanmelden dan kan het bestuur hem of haar verder helpen om zich te ontwikkelen als expert. Deze kennis is zeer welkom voor de bijenvereniging en individuele imkers.

## 6.1 Oxaalzuurbehandeling

In december heeft [redacted] met een oxaalzuur verdamper een varroa behandeling uitgevoerd bij de bijenkasten van de leden die dat hebben aangevraagd. Het bestuur hoopt dat dit niet betekent dat de andere leden imkers hun bijen onbehandeld hebben gelaten. Een deel van de opbrengst kwam ten goede aan de vereniging.

# 7 Slotwoord

Het bestuur wil bij deze alle leden en vrijwilligers die zich hebben ingezet voor de vereniging heel hartelijk bedanken. Zonder jullie inzet is het niet mogelijk de vereniging in goede banen te leiden.

Bestuur NBV OFL
7 april 2026
Lelystad

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** woensdag 1 juli 2026 22:43
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Offerte € art. 5.1.2.f voor 2026
**Bijlagen:** Offerte AH taskforce 2026.pdf

Goedenavond art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e,

Na aanleiding van het telefoongesprek met art. 5.1.2.e vandaag, stuur ik eerst een offerte voor gehele bedrag. Als ik het goed heb, moet dit eerst worden begroot.
Als het niet in orde is, hoor ik het graag.

Voor het verwijderen van primaire nesten heb ik € art. 5.1.2.,- per verwijderd nest opgevoerd. Voor tijd, km en materiaal. Veel is al gedaan.
Lijkt me eerlijk dat vrijwilligers tijd hier iets voor terug "krijgen". Professionele kracht rond € art. 5.1.2.,- rekenen voor een nest verwijderen van Europese Hoornaar.

Helaas weet ik nog geen andere ongedierte bestrijders die GPH nesten kan en wil verwijderen.

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

NBV Oost Flevoland
E: [redacted]@gmail.com
W: Lelystad – Nederlandse Bijenhouders Vereniging

Provincie Flevoland
Postbus 55
8200 AB LELYSTAD

1 juli 2026

**Offerte: AH Taskforce 2026 € [redacted] totaal, verdeeld over 2 betalingen**

| Omschrijving | aantal | | Totaal prijs |
|---|---|---|---|
| Deel 1 | | | |
| 1.Reiskosten 2025 [redacted] | 1x | | € [redacted] |
| 2. VFT110 (zenders) | 6x | | € |
| 3. VF110 oplader | 2x | | € |
| 4. Selectieve vallen BeeVital | 20x | | € |
| 5. Ondersteuning NBV OF | 1x | | € |
| 6. Trappit (lokstof AH) 1 liter €15,00 | 40x | | € |
| 7. Onvoorziene kosten | | | € |
| | | Deel 1 tTotaal | € [redacted] |
| Deel 2 | | | |
| 8. Km vergoeding €0,25/ km | 2000 | | € [redacted] |
| 9. Vergoeding vrijwilligers | | | |
| primaire nesten verwijderen | 20 x | | € |
| 10. Vergoeding vrijwilliger zomernesten zoeken | 30x | | € |
| 11. Onvoorziene kosten | | | € |
| | | Deel 2 tTotaal | € [redacted] |

| | |
|---|---|
| Deel 1 + Deel 2 totaal in euro's | € [redacted] |
| Over van vorig jaar | - |
| | € |
| **Deel 1** | € |
| **Deel 2** | € |

Van vorig jaar over € [redacted]
Vereniging ter bevordering der bijenteelt afd. Oost Flevoland
[redacted]
Onder vermelding van Offerte AH Taskforce 2026
(KvK-nummer: 40061315)

Met vriendelijke groet,
[redacted] (adres [redacted] Lelystad tel 06- [redacted])
AH taskforce Flevoland contactpersoon en Voorzitter van NBV Oost Flevoland

**Geelpoothoornaar in Flevoland**
De geelpoothoornaar (*Vespa velutina)*, voorheen de Aziatische hoornaar genoemd, is een grote wespensoort die oorspronkelijk uit Azië komt. Je herkent deze soort aan het donkere lichaam, de gele pootuiteinden en de oranje band op het achterlijf.

**Invasieve exoot**
De geelpoothoornaar is een invasieve exoot. Dat betekent dat de soort hier van nature niet voorkomt en schade kan veroorzaken aan de biodiversiteit. De hoornaar jaagt onder andere op bestuivers, maar ook op honingbijen. Dit heeft invloed op de natuur en op bestuiving van gewassen.

**Aanpak in Flevoland**
De provincie Flevoland zet actief in op de bestrijding van de geelpoothoornaar. De focus ligt op het opsporen en verwijderen van zomernesten. Door nesten vroeg te vinden en te bestrijden, beperken we de verspreiding van de soort.

De provincie werkt hierbij samen met de Taskforce geelpoothoornaar Flevoland. Deze provinciale samenwerking ondersteunt bij het opsporen en veilig verwijderen van nesten.

**Nesten melden**
Heeft u een geelpoothoornaar gezien? Meld dit via de speciale pagina van Waarneming.nl.

Meld een individuele geelpoothoornaar via waarneming.nl/go/vespa-velutina.
Voor losse hoornaars geldt:
1. Maak een scherpe foto.
2. Ga naar de speciale meldpagina voor *Vespa velutina*.
3. Voeg de foto toe.
4. Vul datum, tijd en aantal in.
5. Geef de locatie zo precies mogelijk aan op de kaart.
6. Klik op Bewaar om de melding te versturen.

Meld een nest van de geelpoothoornaar via waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl.
Voor een goede nestmelding:
1. Maak foto’s van het nest.
2. Maak ook foto’s van de hoornaars bij het nest, als dat veilig kan.
3. Houd minimaal 5 meter afstand.
4. Geef de locatie van het nest zo precies mogelijk aan.
5. Vul de nesthoogte, nestgrootte, nestplaats en het nesttype in.
6. Vul uw contactgegevens in, zodat een moderator of erkende bestrijder contact met uw kan opnemen als dat nodig is.

Met uw melding helpt u om nesten sneller op te sporen en aan te pakken. Dit maakt een groot verschil in het beperken van de verspreiding in Flevoland.

**FAQ geelpoothoornaar in Flevoland**

**Wat is de geelpoothoornaar?**
De geelpoothoornaar, voorheen bekend als Aziatische hoornaar, is een grote wespensoort met de wetenschappelijke naam *Vespa velutina*. De soort komt oorspronkelijk niet uit Nederland en wordt sinds enkele jaren in heel Nederland aangetroffen.

U herkent de geelpoothoornaar aan:
- een donker tot zwart borststuk;
- zwarte antennes;
- gele uiteinden aan de poten;
- een achterlijf met twee smalle en één brede oranje band;
- een lengte van ongeveer 2 tot 3 centimeter.
-

**Waarom heet deze soort geelpoothoornaar?**
De soort stond eerder bekend als Aziatische hoornaar. Tegenwoordig wordt de naam geelpoothoornaar gebruikt. Die naam verwijst naar de gele uiteinden van de poten.

**Is de geelpoothoornaar een invasieve exoot?**
Ja, de geelpoothoornaar is een invasieve exoot. Dat betekent dat de soort hier van nature niet voorkomt en schade kan veroorzaken aan soorten die hier wel thuishoren.

**Waarom is bestrijding nodig?**
De geelpoothoornaar jaagt op bijen, hommels en andere bestuivende insecten. Daardoor kan de soort schade veroorzaken aan biodiversiteit. Daarnaast kunnen imkers schade ondervinden door predatie van honingbijen.

**Wat doet de provincie Flevoland?**
De provincie Flevoland zet in op het bestrijden van nesten van de geelpoothoornaar. Door nesten op te sporen en te verwijderen, beperken we de verspreiding van deze invasieve exoot.

De provincie werkt hierbij samen met de Taskforce geelpoothoornaar Flevoland (Taskforce Aziatische hoornaar Flevoland). Dit netwerk van vrijwilligers zet zich onder andere in voor de determinatie van waarnemingen en het coördineren van het verwijderen van nesten.

**Hoe ziet een nest eruit?**
De geelpoothoornaar maakt meestal twee nesten per jaar. In het voorjaar maakt de koningin een eerste nest op een beschutte plek, zoals in een schuur, carport, veranda, spouwmuur of nestkastje.

In de zomer verhuist de kolonie doorgaans naar een groter zomernest. Dit nest zit meestal hoog in bomen, vaak vlak onder de top. Door het bladerdek van de bomen zijn deze zomernesten moeilijk waarneembaar. Soms zit een zomernest lager, bijvoorbeeld in een heg.

**Waar moet ik op letten bij een mogelijk nest?**
Maak duidelijke foto's van het nest en, indien mogelijk, ook van de hoornaars bij het nest. Let op uw eigen veiligheid en houd bij een nest minimaal 5 meter afstand. Waarneming.nl vraagt bij nestmeldingen om foto's waarop de hoornaars goed zichtbaar zijn. Zonder foto wordt een melding niet gevalideerd.

**Hoe meld ik een geelpoothoornaar?**
Meld een geelpoothoornaar via de speciale pagina van Waarneming.nl: waarneming.nl/go/vespa-velutina.
Voor losse hoornaars geldt:
1. Maak een scherpe foto.
2. Ga naar de speciale meldpagina voor *Vespa velutina*.
3. Voeg de foto toe.
4. Vul datum, tijd en aantal in.
5. Geef de locatie zo precies mogelijk aan op de kaart.

6. Klik op Bewaar om de melding te versturen.

**Hoe meld ik een nest?**
Gebruik voor nesten in Nederland het speciale nestformulier van Waarneming.nl: waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl.
Voor een goede nestmelding:
1. Maak foto's van het nest.
2. Maak ook foto's van de hoornaars bij het nest, als dat veilig kan.
3. Houd minimaal 5 meter afstand.
4. Geef de locatie van het nest zo precies mogelijk aan.
5. Vul de nesthoogte, nestgrootte, nestplaats en het nesttype in.
6. Vul je contactgegevens in, zodat een moderator of erkende bestrijder contact met je kan opnemen als dat nodig is.

**Waarom is een foto nodig?**
Een foto is nodig om de melding te kunnen beoordelen. De geelpoothoornaar kan worden verward met andere soorten die wel inheems zijn, zoals de Europese hoornaar, andere wespensoorten of sommige zweefvliegen.

**Wat gebeurt er na mijn melding?**
Waarneming.nl gebruikt meldingen om de verspreiding van de geelpoothoornaar in beeld te brengen. Meldingen van individuele hoornaars dragen bij aan onderzoek naar de verspreiding, maar leiden niet altijd tot actieve opvolging.
Bij nestmeldingen kunnen je contactgegevens worden gebruikt als een moderator meer informatie nodig heeft of als een erkende bestrijder contact moet opnemen. Contactgegevens worden niet openbaar gemaakt.

**Bestrijdt Waarneming.nl de geelpoothoornaar?**
Nee. Waarneming.nl houdt zich niet bezig met de bestrijding. De bestrijding van de geelpoothoornaar wordt vanuit de provincies geregeld.

**Wat is het verschil met de Europese hoornaar?**
De Europese hoornaar is een inheemse soort en wordt niet bestreden. Tussen de geelpoothoornaar en de Europese hoornaar zitten uiterlijke verschillen. De geelpoothoornaar is opvallend donker en heeft gele uiteinden aan de poten. De Europese hoornaar heeft rode poten en veel rood aan de kop, heeft geel en zwart op het achterlijf en is groter en breder dan de geelpoothoornaar.

**Mag ik zelf een nest verwijderen?**
Laat een nest beoordelen en verwijderen door een deskundige bestrijder. Flevoland richt zich op een gecoördineerde aanpak, waarbij meldingen via Waarneming.nl helpen om nesten te vinden en gericht aan te pakken. Ga dus niet zelf aan de slag om nesten te verwijderen.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @landschapsbeheer.net>
**Verzonden:** dinsdag 14 juli 2026 16:13
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Offerte factsheet geelpoothoornaar
**Bijlagen:** Offerte opstellen factsheet geelpoothoornaar Flevoland.pdf

Hi art. 5.1.2.e

Zoals besproken stuur ik je hierbij de offerte voor het opstellen van een Flevolandse factsheet over de geelpoothoornaar.

Ik hoor graag of de inhoud aansluit bij jouw verwachtingen. Prima om even over te bellen.

Hartelijke groet,

art. 5.1.2.e
*Werkdagen:* art. 5.1.2.e
Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14 3 • 8232 JP Lelystad
M: 06 art. 5.1.2.e
T: 0320 art. 5.1.2.e
www.landschapsbeheerflevoland.nl
Volg je ons al op social media?

Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14-03, 8232 JP Lelystad
0320-294939
flevoland@landschapsbeheer.net
www.landschapsbeheerflevoland.nl

# Offerte

## Opstellen factsheet geelpoothoornaar Flevoland

art. 5.1.2.e

Juli, 2026

# Onze Missie

## Zorg voor ons landschap

Met gedrevenheid werken we aan het behoud en de versterking van het unieke landschap van Flevoland. Dit doen we samen met bewoners, vrijwilligers, grondeigenaren, bedrijven en maatschappelijke partners. Want een landschap leeft pas echt als mensen er zelf actief bij betrokken zijn.

We koesteren de natuur en het erfgoed die Flevoland bijzonder maken. We verbinden mensen met hun landschap en versterken ook de onderlinge verbindingen binnen het landschap zelf. Onze vrijwilligers vormen hierbij het kloppend hart.

We ondersteunen overheden, bedrijven, organisaties en particulieren met advies, projecten en samenwerking op maat, zodat we samen kunnenbouwen aan een gezond, waardevol en toekomstbestendig landschap voor alle Flevolanders.

Titel : Opstellen factsheet geelpoothoornaar Flevoland
Auteur : [redacted]
Datum : Juli, 2026
Geldigheid : 3 maanden

Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14-03
8232 JP Lelystad
0320-294939
flevoland@landschapsbeheer.net
www.landschapsbeheerflevoland.nl

# Inhoud

Inleiding....4
Materiaal en methode....4
Planning....4
Kosten....4

# Inleiding

De geelpoothoornaar (Vespa velutina) breidt zich de afgelopen jaren steeds verder uit in Nederland en wordt ook in Flevoland steeds vaker waargenomen. De soort roept vragen op bij inwoners, terreinbeheerders, imkers en overheden over de ecologische effecten, de risico's voor mens en natuur en de eventuele gewenste aanpak. De provincie Flevoland heeft Landschapsbeheer Flevoland gevraagd een onafhankelijke, feitelijk onderbouwde factsheet op te stellen over de geelpoothoornaar. De factsheet sluit aan bij de bestaande provinciale reeks over invasieve exoten en heeft als doel inwoners, terreinbeheerders en andere betrokkenen op een toegankelijke manier te informeren over de soort, de actuele stand van kennis en het handelingsperspectief.

# Materiaal en methode

Landschapsbeheer Flevoland stelt een compacte factsheet op waarin de belangrijkste kennis over de Aziatische hoornaar wordt samengebracht. De factsheet sluit qua opzet aan bij de bestaande provinciale factsheets over invasieve exoten. De factsheet behandelt onder andere:

- herkenning van de soort;
- verspreiding in Flevoland;
- ecologie en leefwijze;
- effecten op biodiversiteit;
- effecten op honingbijen en andere insecten;
- risico's voor mens en omgeving;
- handelingsperspectief bij waarnemingen;
- de huidige landelijke en provinciale aanpak.

Landschapsbeheer Flevoland inventariseert en bestudeert de beschikbare wetenschappelijke literatuur, landelijke richtlijn en relevante beleidsdocumenten. Daarnaast wordt informatie opgehaald bij relevante kennis- en uitvoeringsorganisaties om de factsheet inhoudelijk te toetsen en aan te laten sluiten bij de meest actuele inzichten en Flevolandse praktijkervaring. De factsheet wordt opgesteld vanuit een onafhankelijke en feitelijk onderbouwde benadering.

# Planning

De planning van het project wordt in onderling overleg met de provincie Flevoland vastgesteld. Na opdrachtverlening worden de werkzaamheden ingepland en uitgevoerd, waarna Landschapsbeheer Flevoland de definitieve tekst oplevert, gereed voor vormgeving en publicatie door de provincie. Na oplevering wordt een factuur gestuurd voor het overeengekomen bedrag.

# Kosten

Dit product is begroot op **€ 3.392,84**. Dit bedrag is niet vermeerderd met BTW. Gefactureerd wordt aan het eind van het project.

| Omschrijving | ex BTW | Incl 21% BTW |
|---|---|---|
| Projectcoordinatie | | art. 5.1.2.f |
| Voorbereiding, onderzoek en afstemming | | |
| Uitwerking, opmaak en oplevering factsheet | | |
| | | |
| Totaal | € 2.804,00 | **€ 3.392,84** |

Landschapsbeheer Flevoland

Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14-03, 8232 JP Lelystad
0320-294939
flevoland@landschapsbeheer.net
www.landschapsbeheerflevoland.nl

Na het lezen van deze offerte kunnen er vragen zijn of punten die wat extra toelichting verdienen. We denken graag mee en lichten alles toe waar nodig is.

Wil je meer weten over onze projecten, activiteiten of mogelijkheden voor andere samenwerking? Neem contact op of kijk op onze website. We praten en denken graag mee over nieuwe ideeën.

[redacted]

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** zaterdag 9 mei 2026 08:47
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Meldingen waarnemingen.nl

Goedemorgen [redacted] en [redacted]

Kreeg voor de 2de keer een mail van
[redacted]
Team BOR Afval en groen
Met de vraag om iemand te bellen ivm de Aziatische Hoornaar meldingen. Dacht ga eens kijken of op de site van de Provincie al staat wat men kan doen. Nou weet ik niet of dit van vorig jaar is, maar de meldingen komen ergens anders binnen dan waarnemingen.nl. Zie deze link.

provincie flevoland geelpoot hoornaar - Zoeken

Zelf geen ervaringen met waarnemingen.nl om te kijken wie de melding had gedaan, om erachteraan te gaan. Wat ik begreep, zagen andere contactgegevens van de melder. Ik zie niets over de melder. Ook [redacted] heeft zijn eigen manier van melden ontwikkeld, omdat zij niet meer via waarnemingen.nl de melders konden benaderen.

[redacted] en [redacted] zijn wel heel ervaren met waarnemingen.nl. Maakt niet uit op welke manier meldingen binnen komen. We moeten natuurlijk wel allemaal weten waar we deze kunnen vinden. Liefst op 1 site.

Ter info, [redacted] en ik gebruiken nu de [redacted]@gmail.com om o.a. mensen die helpen met selectieve vallen te plaatsen, te registreren etc. Ook om het in de toekomst met meerdere delen en overdragen makkelijker te maken.

Factuur, heeft wat meer werk voor € [redacted]. Wensen voor een lichte zender voor is nog even niet duidelijk welke, wat hier meer voor nodig is.

Groet,
[redacted]
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
NBV NEDERLANDSE BIJENHOUDERSVERENIGING
KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted]

PROVINCIE FLEVOLAND

133

Postbus 55
8200 AB Lelystad

Telefoon: (0320)-265265
Fax: (0320)-265260
E-mail: provincie@flevoland.nl
Website: www.flevoland.nl

Bank: BNG Bank, Den Haag
IBAN rek nr: [redacted] art. 5.1.2.e
BIC-code: BNGHNL2G
Btw-nummer: [redacted] art. 5.1.2.e
KvK: 32164140
OIN: 00000001006203243000

Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14 03
8232 JP LELYSTAD
NEDERLAND

| | |
|---|---|
| **Onderwerp** | Opdracht leveringen en diensten |
| **Ons kenmerk** | 4500008876 |
| **Uw kenmerk** | juli 2026 |

Geachte heer/mevrouw,

Onder verwijzing naar uw op 16-07-2026 ontvangen offerte verstrekken wij u opdracht voor opstellen factsheet geelpoothoornaar Flevoland. De opdracht dient te worden uitgevoerd voor een bedrag van maximaal € [redacted] art. 5.1.2.f exclusief BTW. Uitgevoerd meerwerk op deze opdracht komt slechts voor vergoeding in aanmerking als dit voorafgaand aan uitvoering schriftelijk is opgedragen.

Contactpersoon voor deze opdracht is [redacted] art. 5.1.2.e, bereikbaar via telefoonnummer 0320-[redacted] art. 5.1.2.e of e-mail [redacted] art. 5.1.2.e@flevoland.nl.

Op deze opdracht zijn de bijgevoegde Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 van toepassing. Toepasselijkheid van algemene voorwaarden van de opdrachtnemer, onder welke noemer dan ook, wordt uitgesloten.

Facturering dient plaats te vinden na (deel)levering van de opdracht. Op uw factuur dient u, naast het verschuldigde bedrag, tevens ons opdrachtnummer 4500008876 en een duidelijke omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden te vermelden. De factuur dient als één pdf-bestand te worden gemaild naar het e-mailadres crediteur@flevoland.nl of als efactuur. Betaling vindt plaats binnen 30 dagen na goedkeuring van de factuur.

Hoogachtend,

De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,
De verantwoordelijke budgethouder

[redacted] art. 5.1.2.e *ij*
[redacted] art. 5.1.2.e f is automatisch gegeneree *E-mail* [redacted] art. 5.1.2.e@flevoland.nl rhalve niet ondertekend.

*Bezoekadres*
Visarenddreef 1 Lelystad

# ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN PROVINCIE FLEVOLAND 2023 VOOR LEVERINGEN EN DIENSTEN

## Deel A. Algemeen deel

De bepalingen van deel A zijn van toepassing zowel op leveringen als op diensten.

**Artikel 1 Begripsbepalingen**

De hierna volgende begrippen worden in deze algemene inkoopvoorwaarden in de hierna vermelde betekenis gebruikt:

a. provincie: provincie Flevoland;
b. opdrachtnemer: iedere (rechts)persoon alsmede diens vertegenwoordiger(s), gemachtigde(n) en rechtverkrijgende(n), die met de provincie een overeenkomst sluit tot het verrichten van leveringen en/of diensten waarop deze algemene inkoopvoorwaarden toepasselijk zijn, alsmede zijn werknemers en door hem bij de uitvoering van de overeenkomst ingeschakelde derden;
c. partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
d. overeenkomst: de overeenkomst van opdracht tussen de provincie en de opdrachtnemer op basis waarvan de opdrachtnemer leveringen en/of diensten verricht voor de provincie en de provincie een tegenprestatie voldoet aan de opdrachtnemer;
e. dag: kalenderdag;
f. schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
g. prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
h. zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
i. resultaten: alle resultaten van een overeenkomst waaronder begrepen doch niet uitsluitend alle adviezen, ontwerpen, rapporten, rapportages, protocollen, modellen e.d. die door een opdrachtnemer in het kader van een overeenkomst voor en in opdracht van de provincie worden opgesteld, samengesteld of vervaardigd;
j. data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

**Artikel 2 Overeenkomst**

1. Afwijkingen van deze algemene inkoopvoorwaarden gelden uitsluitend voor zover ze uitdrukkelijk schriftelijk door de provincie zijn aanvaard en gelden slechts voor de overeenkomst waarop ze betrekking hebben.
2. Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
3. Indien enige bepaling van deze algemene inkoopvoorwaarden en van een overeenkomst nietig is of vernietigd wordt, blijven de overige bepalingen onverkort en volledig van kracht.
4. In het geval als bedoeld in het derde lid van dit artikel treden partijen in overleg teneinde nieuwe rechtsgeldige bepalingen ter vervanging van de nietige dan wel vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel mogelijk het doel en de strekking van laatstbedoelde bepalingen in acht worden genomen.
5. In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
6. Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, planningen, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

**Artikel 3 Meerwerk en minderwerk**

1. Indien door aanvullende wensen en/of door gewijzigde inzichten van de provincie en/of door wijziging van wettelijke voorschriften, de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verzwaard en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
2. Tot meerwerk als bedoeld in het eerste lid worden niet gerekend essentiële werkzaamheden die de opdrachtnemer bij het sluiten van de overeenkomst had kunnen en/of behoren te voorzien.
3. Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
4. Indien een partij meent dat van meer- en/of minderwerk sprake is, doet zij daarvan tijdig en schriftelijk mededeling aan de andere partij onder opgave van de financiële en andere gevolgen daarvan voor de uitvoering van de overeenkomst.
5. De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
6. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
7. De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

**Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer**

1. De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
2. De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
3. Het is opdrachtnemer niet toegestaan de personen die zijn belast met de uitvoering van de overeenkomst en die in de overeenkomst zijn benoemd tijdelijk dan wel definitief te vervangen, tenzij hiermee vooraf schriftelijk is ingestemd door de provincie.
4. De provincie onthoudt haar instemming als bedoeld in de vorige leden niet en verbindt daaraan geen voorwaarden, tenzij dit in het voorkomende geval redelijk kan worden geacht.
5. De opdrachtnemer levert zijn prestatie goed en zorgvuldig, naar beste weten en kunnen op een wijze die aan de overeenkomst beantwoordt en binnen de overeengekomen termijn. De opdrachtnemer maakt daarbij geen inbreuk op intellectuele of industriële eigendomsrechten van derden en leeft alle van toepassing zijnde wettelijke eisen en overige overheidsvoorschriften na.
6. Indien sprake is van het leveren van digitale producten of dienstverlening ten behoeve van digitale producten dient de opdrachtnemer tevens te voldoen aan specifieke, relevante wetgeving op gebied van digitale producten, waaronder wetgeving op het gebied van digitale toegankelijkheid.
7. De opdrachtnemer levert, waar van toepassing, digitale producten (of producten die uiteindelijk ook digitaal ter beschikking worden gesteld) die aantoonbaar voldoen aan de met de provincie overeengekomen beveiligingseisen op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
8. De opdrachtnemer gebruikt de in het kader van de overeenkomst door de provincie aan de opdrachtnemer verstrekte informatie en documentatie, waaronder tekeningen en modellen, alleen indien en voor zover dat in het kader van de uitvoering van de overeenkomst noodzakelijk is.
9. De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
10. Verplichtingen die naar hun aard zijn bestemd om ook na uitvoering van de overeenkomst voort te duren, behouden hun werking ook nadat de overeenkomst is beëindigd.
11. De opdrachtnemer is, indien wettelijk vereist dan wel op eerste verzoek van de provincie, verplicht een G- rekening als bedoeld in de Invorderingswet 1990 en de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004, ter beschikking te stellen, ten behoeve van de afdracht van door de opdrachtnemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies. De provincie zal alsdan een vooraf met de opdrachtnemer afgesproken percentage van het factuurbedrag overmaken op de G-rekening.

**Artikel 5 Geheimhouding en bekendmaking**

1. Partijen zijn verplicht alle direct of indirect van de andere partij vertrouwelijk verkregen informatie en (persoons)gegevens vertrouwelijk te behandelen, ook na afloop van de overeenkomst.
2. Partijen maken de informatie en (persoons)gegevens als bedoeld in het eerste lid, niet aan derden openbaar, tenzij hiermee vooraf schriftelijk is ingestemd door de andere partij, of op grond van een wettelijke verplichting of een rechterlijk bevel. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
3. De opdrachtnemer maakt in publicaties of reclame-uitingen geen melding van de overeenkomst en de resultaten hiervan en gebruikt de naam en/of het logo van de provincie niet als referentie, tenzij de provincie hiermee vooraf schriftelijk heeft ingestemd. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
4. In geval van overtreding van de voorgaande leden door de opdrachtnemer, verbeurt de opdrachtnemer aan de provincie een onmiddellijk opeisbare boete van € 5.000, - per geval.
5. Voor de opeisbaarheid van deze boete(s) is geen ingebrekestelling vereist en deze geldt onverminderd enig ander aan de provincie toekomend recht, waaronder het recht op volledige schadevergoeding en nakoming.
6. De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

**Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens**

1. Voor zover opdrachtnemer als verwerker zoals bedoeld in de Algemene Verordening Gegevensbescherming in het kader van de uitvoering van een overeenkomst persoonsgegevens voor de provincie verwerkt, garandeert opdrachtnemer de toepassing van passende technische en organisatorische maatregelen, opdat de verwerking aan de vereisten van de Algemene Verordening Gegevensbescherming voldoet en de bescherming van de persoonsgegevens is gewaarborgd. Opdrachtnemer verwerkt persoonsgegevens uitsluitend in opdracht en op basis van schriftelijke instructies van de provincie behoudens afwijkende wettelijke voorschriften.
2. Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

**Artikel 6 Toetsing**

1. De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
2. De provincie kan de toetsing bedoeld in het eerste lid, zowel voor, tijdens als binnen een redelijke termijn na de levering van de prestatie (laten) uitvoeren.

**Artikel 7 Niet-tijdige nakoming**

1. De opdrachtnemer meldt een dreigende termijnoverschrijding zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de provincie, waarbij hij de aard van de dreigende termijnoverschrijding, de te treffen maatregelen en de verwachte duur van de vertraging vermeldt.
2. De provincie bevestigt schriftelijk de ontvangst van de melding als bedoeld in het eerste lid en geeft daarbij aan of zij instemt met de voorgestelde handelwijze. Deze instemming houdt niet in dat de provincie de oorzaak van de dreigende vertraging erkent en laat alle andere rechten en/of vorderingen die de provincie op grond van de overeenkomst toekomen, onverlet.

**Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming**

1. Een tekortkoming in de nakoming ten gevolge van de volgende omstandigheden is in ieder geval toerekenbaar aan de tekortschietende partij: gebrek aan personeel, ziekte en/of staking van personeel, verlate levering van zaken, files, liquiditeitsproblemen, toerekenbare tekortkoming in de nakoming van door de opdrachtnemer ingeschakelde derden en/of andere, voorzienbare omstandigheden waarop de opdrachtnemer had kunnen en moeten anticiperen.
2. De provincie heeft het recht om voor rekening van en na overleg met de opdrachtnemer herstel en/of vervanging zelf uit te voeren of door derden te laten uitvoeren, onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die haar toekomen, in de volgende gevallen:
   a. nakoming is blijvend onmogelijk;
   b. de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
   c. er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

**Artikel 9 Aansprakelijkheid**

1. Tenzij anders overeengekomen, is de partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van haar verplichtingen, tegenover de andere partij aansprakelijk voor de door de andere partij geleden en/of te lijden schade, met dien verstande dat de aansprakelijkheid beperkt is tot een bedrag van:
   a. voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   b. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,-: € 300.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   c. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,– maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,-: € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   d. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,-: € 1.500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
   e. voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,-: € 3.000.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.

   Samenhangende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.
2. De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
   a. in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
   b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
   c. in geval van schending van intellectuele eigendomsrechten als bedoeld in artikel 4, vijfde lid. In deze gevallen zijn de bepalingen uit afdeling 6.1.10 BW onverkort van toepassing, wat betekent dat de aansprakelijkheid van partijen niet door deze algemene voorwaarden wordt beperkt maar door de regeling daarvan in de wet.
3. Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
4. Indien een derde de provincie aansprakelijk stelt voor handelen of nalaten waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is op grond van het bepaalde in de wet, deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten, neemt de opdrachtnemer de behandeling van deze aanspraak op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over en vrijwaart de provincie ter zake, met inachtneming van het eerste en tweede lid van dit artikel.
5. Alle kosten, waaronder begrepen schadevergoeding, boetes en rente, die de provincie heeft gemaakt in verband met de behandeling van een aanspraak als bedoeld in het vierde lid, komen voor rekening van de opdrachtnemer.
6. In het geval de belastingdienst of instanties aan wie de uitvoering van de sociale verzekeringswetgeving is opgedragen de rechtsverhouding tussen partijen aanmerken als een fictieve dienstbetrekking, neemt de opdrachtnemer de behandeling van alle aanspraken, waaronder begrepen boetes, rente en kosten, op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over.
7. De opdrachtnemer verklaart dat hij genoegzaam is verzekerd en zich genoegzaam verzekerd zal houden tegen de aansprakelijkheid zoals bedoeld in deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten.

**Artikel 10 Ontbinding**

1. Partijen hebben het recht, onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die hen toekomen, de overeenkomst tussen partijen buiten rechte te ontbinden, indien de andere partij enige verplichting uit de overeenkomst niet tijdig en/of niet behoorlijk nakomt en voor zover de tekortkoming vatbaar is voor herstel, nalaat zodanige tekortkoming te herstellen binnen de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming.
2. Onverminderd de mogelijkheden die de wet biedt en de overige rechten die haar toekomen, heeft de provincie het recht om de overeenkomst tussen partijen direct en zonder ingebrekestelling buiten rechte te ontbinden, indien:
   a. de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
   b. de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
   c. de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd, hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
   d. de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
   e. personeelsleden van of personen die werkzaam zijn bij de provincie, een al dan niet betaalde nevenfunctie bij de opdrachtnemer vervullen of ten tijde van de onderhandelingen hebben vervuld of die belangen hebben bij de opdrachtnemer of bij diens bedrijfsvoering, zonder dat de provincie daarvan voor de totstandkoming van de overeenkomst in kennis is gesteld;
   f. feiten of omstandigheden in relatie tot het bedrijf of de persoon van de opdrachtnemer bekend worden, die, waren deze bekend geweest vóór het tot stand komen van de overeenkomst, aanleiding zouden zijn geweest om geen overeenkomst met deze opdrachtnemer aan te gaan.
3. De opdrachtnemer is verplicht de provincie terstond te informeren over het optreden of redelijkerwijs voorzienbaar zijn van een van de omstandigheden als bedoeld in het tweede lid.
4. In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
5. In geval van ontbinding heeft de provincie het recht om de reeds door de opdrachtnemer geleverde en door de provincie betaalde prestatie te blijven gebruiken.
6. De provincie kan afgifte vorderen van hetgeen reeds op basis van de overeenkomst is ontwikkeld of gerealiseerd en van de gegevens die nodig zijn om een en ander te kunnen voltooien en gebruiken, tegen betaling van een corresponderend deel van de overeengekomen tegenprestatie.
7. Partijen kunnen overeenkomen dat de opdrachtnemer de prestatie zodanig afrondt, dat deze voldoet aan hetgeen is overeengekomen dan wel dat deze door een ander kan worden voltooid.

# ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN PROVINCIE FLEVOLAND 2023 VOOR LEVERINGEN EN DIENSTEN

**Artikel 11 Prijzen en tarieven**

1. Prijzen en tarieven zijn vast voor de duur van de overeenkomst en in euro's en omvatten alle belastingen, maar exclusief BTW en betreffen de overeengekomen prestatie, alsmede alle overige kosten, zoals die van training of inwerking van personeel, reis- en verblijf- en voorrijkosten, administratiekosten en de kosten van de verpakking.
2. De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

**Artikel 12 Betaling**

1. Tenzij factureringsmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
2. In een factuur is in ieder geval opgenomen:
   a. opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
   b. een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
3. De provincie voldoet binnen dertig dagen na ontvangst en goedkeuring van de desbetreffende factuur de op grond van de overeenkomst verschuldigde bedragen, mits gefactureerd overeenkomstig de factureringsafspraken en na acceptatie van de prestatie en de bijbehorende documentatie.
4. In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
5. In geval van vooruitbetaling door de provincie verstrekt de opdrachtnemer op eerste verzoek daartoe en voorafgaand aan de eerste vooruitbetaling, op zijn kosten voldoende zekerheid voor (terug) betaling, voor het geval de opdrachtnemer op enigerlei wijze tekort schiet in de nakoming van zijn verplichtingen waarop de vooruitbetaling ziet.
6. De zekerheid wordt verstrekt door middel van een originele verklaring (bankgarantie "op afroep") van een erkende kredietinstelling ter hoogte van het door de provincie vooruit te betalen of vooruitbetaalde bedrag, vermeerderd met eventuele rente en kosten, een en ander goed te keuren door de provincie.
7. Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificeert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
8. Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
9. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
10. De provincie heeft het recht de voldoening van een factuur op te schorten in het geval van een dreigende vertraging als bedoeld in artikel 7, eerste lid, of een toerekenbare tekortkoming als bedoeld in artikel 8, eerste lid.
11. Overschrijding van een betalingstermijn door de provincie of niet-betaling van een factuur op grond van vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid daarvan of in geval van ondeugdelijkheid van de prestatie, geeft de opdrachtnemer niet het recht zijn werkzaamheden op te schorten dan wel te beëindigen.
12. De provincie kan de factuur door een door haar aan te wijzen accountant als bedoeld in artikel 393, eerste lid, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek op inhoudelijke juistheid laten controleren. De opdrachtnemer verleent de betrokken accountant inzage in boeken en bescheiden en verstrekt hem alle gegevens en informatie die deze verlangt.
13. De controle als bedoeld in het twaalfde lid, is vertrouwelijk en strekt zich niet verder uit dan voor het verifiëren van de facturen is vereist.
14. De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
15. De kosten van het accountantsonderzoek als bedoeld in de vorige leden, komen voor rekening van de provincie, tenzij uit het onderzoek van de accountant blijkt dat de factuur niet juist dan wel onvolledig is, in welk geval bedoelde kosten voor rekening van de opdrachtnemer komen.

**Artikel 13 Zaken van de provincie**

1. In het geval de provincie aan de opdrachtnemer zaken, zoals grondstoffen, hulpstoffen, gereedschappen, tekeningen, specificaties en software, ter beschikking heeft gesteld ten behoeve van de uitvoering van de overeenkomst, blijven deze zaken eigendom van de provincie. Aan de terbeschikkingstelling kunnen voorwaarden worden verbonden.
2. De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
3. De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
4. De opdrachtnemer retourneert kosteloos al hetgeen hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst van de provincie onder zich heeft, uiterlijk binnen veertien dagen nadat de overeenkomst is uitgevoerd, dan wel uiterlijk binnen veertien dagen na een verzoek daartoe van de provincie.
5. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan een kopie van de in het eerste lid bedoelde zaken te bewaren of te gebruiken, anders dan in het kader van zijn archiveringsverplichtingen.

**Artikel 14 Arbeidsvoorwaarden en arbeidsdiscriminatie**

1. Opdrachtnemer houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die op hem en zijn werknemers van toepassing is.
2. Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan provincie toegang tot de in het tweede lid genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien provincie dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de uitvoering van de overeenkomst, tenzij een wettelijke verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet.
5. Opdrachtnemer legt een verplichting op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van werkzaamheden zich aan de voor hen geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden te houden, en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens deze verplichting opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
6. Ter voorkoming van het maken van ongeoorloofd onderscheid, in het bijzonder naar godsdienst, levensovertuiging, politieke gezindheid, geslacht, ras, nationaliteit, seksuele geaardheid, burgerlijke staat, handicap, chronische ziekte, leeftijd of welke grond dan ook, zullen alleen functierelevante eisen betreffende de uitvoering van de overeenkomst door de opdrachtnemer aan haar personeel en/of onderaannemers kunnen worden gesteld en door de provincie worden meegewogen.

**Artikel 15 Overdracht van rechten en/of verplichtingen**

1. Het is partijen niet toegestaan hun rechten en verplichtingen op basis van de overeenkomst zonder voorafgaande schriftelijke instemming van de andere partij(en) geheel of gedeeltelijk over te dragen aan een derde. Aan dit verbod komt goederenrechtelijke werking toe in de zin van artikel 3:83, tweede lid, van het Burgerlijk Wetboek. Artikel 4, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
2. Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

**Artikel 15a Data**

1. Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
   a. alle rechten met betrekking tot de data, hoe ook genaamd, rusten bij de provincie. Met het sluiten van de overeenkomst worden geen rechten overgedragen door de provincie aan opdrachtnemer;
   b. opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
   c. de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
   d. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
   e. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
   f. tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen.
2. Indien opdrachtnemer voor de provincie data creëert, verzamelt of anderszins verwerft die onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
   a. alle rechten met betrekking tot de data, hoe ook genaamd, rusten bij de provincie. Zo nodig en zo mogelijk, zal opdrachtnemer eventuele rechten die op de data rusten aan de provincie overdragen op de wijze als beschreven in artikel 22;
   b. tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
   c. de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
   d. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
   e. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
   f. tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
   g. indien de door de opdrachtnemer geleverde data onjuist en/of onvolledig blijken te zijn, dient de opdrachtnemer, ook na beëindiging van de overeenkomst, kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid en/of onvolledigheid te corrigeren.
3. Indien opdrachtnemer in het kader van de uitvoering van de overeenkomst data creëert, verzamelt of anderszins verwerft, maar de data geen direct onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
   a. op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
   b. de provincie verkrijgt het niet-exclusieve recht om de data te gebruiken, in de breedste zin van het woord. Dat betekent dat de provincie de data ook openbaar mag maken en mag delen met derden;
   c. gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
   d. op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt, zal opdrachtnemer aan de provincie aanbieden om een kopie van de data te verstrekken. Opdrachtnemer zal pas tot vernietiging van de data overgaan, nadat zij een dergelijk bericht aan de provincie heeft gestuurd en de provincie daarop heeft gereageerd.
4. in het kader van een juridische procedure.
5. Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
6. Tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, is de provincie voor de levering van data op grond van dit artikel geen aanvullende vergoeding verschuldigd aan opdrachtnemer.

**Artikel 16 Toepasselijk recht en geschillen**

1. Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
2. Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
3. Indien partijen niet tot een oplossing komen of in spoedeisende gevallen, zullen de geschillen worden voorgelegd aan de bevoegde rechter in het arrondissement van de hoofdstad van de provincie.

## Deel B. Leveringen

De bepalingen van deel B zijn van toepassing op de levering van zaken, naast de bepalingen van deel A.

**Artikel 17 Specifieke garanties voor leveringen**

1. Een geleverde zaak bezit tenminste de eigenschappen die zijn overeengekomen en welke de provincie op grond van de overeenkomst mag verwachten.
2. Voor een geleverde zaak geldt een garantietermijn van 24 maanden, tenzij uit wet of jurisprudentie een langere termijn volgt dan wel de opdrachtnemer of de branche van de opdrachtnemer een langere termijn hanteert, in welk geval de langste termijn geldt.
3. De opdrachtnemer herstelt voor eigen rekening alle fouten en gebreken die zich binnen de garantietermijn openbaren en die niet te wijten zijn aan normale slijtage of onoordeelkundig gebruik.
4. De opdrachtnemer garandeert dat gedurende de gebruikelijke levensduur van de geleverde zaak nieuwe onderdelen voorhanden zijn om fouten en gebreken aan deze zaak te kunnen herstellen.

**Artikel 18 Aflevering van een zaak**

1. Aflevering vindt plaats op de overeengekomen locatie en het overeengekomen tijdstip en geschiedt voor rekening en risico, waaronder transport en verzekeringen, van de opdrachtnemer.
2. De opdrachtnemer overhandigt alle documenten die betrekking hebben op of verband houden met een te leveren zaak, zoals certificaten, paklijsten, gebruiksaanwijzingen (in Nederlandse taal gesteld), uiterlijk ten tijde van de aflevering aan de provincie of zendt deze, zo mogelijk, op voorhand aan de provincie.
3. De opdrachtnemer voert alle gebruikte verpakkingsmaterialen voor zijn rekening en risico af en draagt zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

**Artikel 19 Risico- en eigendomsovergang**

De eigendom en het risico van een zaak gaat pas over op de provincie zodra de zaak is gemonteerd en/of geïnstalleerd, zich in de feitelijke macht van de provincie bevindt en na acceptatie van de levering.

**Artikel 20 Toepasselijk recht**

De toepasselijkheid van het Weens koopverdrag, en van eventuele andere, internationale regelingen inzake koop van roerende zaken, voor zover de werking hiervan door partijen kan worden uitgesloten, is uitgesloten.

## Deel C. Diensten

De bepalingen van deel C zijn van toepassing op diensten, naast de bepalingen van deel A.

**Artikel 21 Verplichtingen van de opdrachtnemer**

1. De opdrachtnemer verricht de dienst met de zorgvuldigheid, deskundigheid en professionaliteit die gebruikelijk is binnen de branche of beroepsgroep van de opdrachtnemer.
2. De opdrachtnemer zet uitsluitend gekwalificeerde personen in voor het uitvoeren van de overeenkomst.
3. Indien nodig, zorgt de opdrachtnemer voor adequate vervanging van de in het tweede lid bedoelde personen.
4. De aan vervanging als bedoeld in het derde lid verbonden meerkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
5. De opdrachtnemer zet uitsluitend personen in die in Nederland arbeid mogen verrichten.

**Artikel 22 Intellectuele en industriële eigendomsrechten**

1. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten en databankrechten die zullen ontstaan of kunnen worden uitgeoefend ten aanzien van de resultaten van de overeenkomst berusten in beginsel te allen tijde bij de provincie. Dit uitgangspunt geldt niet:
   - inzake rechten op eventueel ten behoeve van de opdracht door de opdrachtnemer ontwikkelde software modellering en de daarvoor gebruikte softwareprogrammatuur,
   - op andere door de opdrachtnemer in het kader van de overeenkomst ontwikkelde kennis en knowhow die ten grondslag ligt aan het aan de provincie geleverde resultaat.
2. De opdrachtnemer draagt alle intellectuele en industriële eigendomsrechten die mochten ontstaan ten aanzien van de prestatie – voor zover mogelijk – op het moment van het ontstaan daarvan bij voorbaat en om niet over aan de provincie, welke overdracht door de provincie reeds nu voor alsdan wordt aanvaard. Voor zover voor de overdracht van de genoemde rechten op enig moment een nadere akte zou zijn vereist, machtigt de opdrachtnemer de provincie reeds nu voor alsdan onherroepelijk om zodanige akte op te maken en mede namens de opdrachtnemer te ondertekenen, onverminderd de verplichting van de opdrachtnemer om op eerste verzoek van de provincie aan de overdracht van deze rechten medewerking te verlenen, zonder daarbij voorwaarden te kunnen stellen.
3. De opdrachtnemer doet met de totstandkoming van de overeenkomst afstand jegens de provincie van alle eventueel aan hem, opdrachtnemer, toekomende zogenoemde persoonlijkheidsrechten, in de mate als de toepasselijke regelgeving zodanige afstand toelaat. De opdrachtnemer doet, hiertoe gevolmachtigd, ook namens het aan zijn zijde betrokken personeel, afstand jegens de provincie van alle eventueel aan deze personeelsleden toekomende persoonlijkheidsrechten, in de mate waarin de toepasselijke regelgeving zodanige afstand toelaat.
4. De opdrachtnemer mag de resultaten van de overeenkomst waarop krachtens het eerste lid een eigendomsrecht ten behoeve van de provincie rust enkel voor zichzelf of ten behoeve van derden gebruiken zolang de belangen van de provincie hierdoor niet worden geschaad.
5. Indien de intellectuele eigendomsrechten niet berusten bij de provincie zoals gesteld in lid 1, verleent opdrachtnemer de provincie door het sluiten van de overeenkomst een eeuwigdurend gebruiksrecht ten aanzien van de in het eerste lid bedoelde, uitgezonderde rechten.
6. De provincie geldt als ontwerper in de zin van het Benelux-verdrag inzake de intellectuele eigendom (merken en tekeningen of modellen) en heeft bij uitsluiting het recht om een eindproduct dat daarvoor in aanmerking komt te deponeren bij het in dat Beneluxverdrag bedoelde bureau, al dan niet door tussenkomst van een nationale dienst.
7. Indien een derde de provincie aansprakelijk stelt ter zake van (gestelde) inbreuk op intellectuele of industriële eigendomsrechten van die derde, vergelijkbare aanspraken met betrekking tot kennis, ongeoorloofde mededinging en dergelijke daaronder begrepen, waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is op grond van het bepaalde in deze algemene voorwaarden, de overeenkomst en bijbehorende documenten, neemt de opdrachtnemer de behandeling van deze aanspraak op eerste verzoek van de provincie en voor eigen rekening en risico over. De opdrachtnemer verplicht zich tot het op zijn kosten treffen van alle maatregelen die kunnen bijdragen tot voorkoming van stagnatie en tot beperking van de te maken extra kosten en/of te lijden schade als gevolg van bedoelde inbreuken.

## Deel D. Slotbepalingen

**Artikel 23 Intrekking**
De Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2018 voor leveringen en diensten voor toepassing binnen de provincie Flevoland, inwerking getreden op 19 december 2018, worden ingetrokken.

**Artikel 24 Inwerkingtreding**
Dit besluit treedt inwerking op de eerste dag na uitgifte van het Provinciaal Blad waarin dit besluit wordt geplaatst.

**Artikel 25 Citeertitel**
Dit besluit wordt aangehaald als: “Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 voor leveringen en diensten”.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 21 juli 2026 10:40
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_ art. 5.1.2.e

Goedemorgen,

De pagina is gepubliceerd!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Communicatie
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06 art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e@flevoland.nl
**Website : www.flevoland.nl**
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
.....

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 21 juli 2026 10:30
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_ art. 5.1.2.e
Hoi art. 5.1.2.e

Dankjewel voor je reactie. Ik heb het tekstvoorstel gelezen en op de pagina geplaatst. Het is nu even afwachten tot het webteam de wijziging publiceert art. 5.1.2.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** maandag 20 juli 2026 18:20
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
[redacted] is nu [redacted] en ik verwacht binnenkort de eerste telefoontjes.

**Geelpoothoornaar in Flevoland**

De geelpoothoornaar (voorheen Aziatische hoornaar) , Vespa velutina, is een invasieve exoot die van nature niet in Nederland voorkomt. De soort kan schade veroorzaken aan de biodiversiteit doordat zij onder meer jaagt op bestuivers, waaronder honingbijen. Provincie Flevoland ondersteund vrijwilligers van de taskforce geelpoothoornaar bij het opsporen en verwijderen van nesten om verdere verspreiding te beperken.
Heeft u een geelpoothoornaar of een nest gezien? Meld dit via Waarneming.nl en houd (daarbij schrappen) altijd voldoende afstand van het nest. Meer informatie over de soort, het herkennen van nesten en de aanpak in Flevoland wordt opgenomen in de factsheet geelpoothoornaar die momenteel wordt ontwikkeld.

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** maandag 20 juli 2026 17:20
**Aan:** [redacted]
**CC:** [redacted]
**Onderwerp:** Re: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi [redacted]

Dankjewel voor de tekst. Ik denk dat het verstandig is om de informatie op de website beperkt en compact te houden. Mijn voorstel is om een korte toelichting op de bestaande pagina over invasieve exoten op te nemen (zie concept hieronder) en de uitgebreide informatie niet op de website uit te werken. Wanneer de factsheet ontwikkeld wordt lijkt het mij het meest logisch om alle achtergrondinformatie, uitleg over nesten, meldingen, werkwijze en eventuele FAQ's daarin op te nemen. Dan staat alle informatie over deze soort op één plek en voorkomen we dat er op meerdere locaties verschillende of deels overlappende informatie rondgaat. Dat sluit ook aan bij hoe we omgaan met andere invasieve exoten op onze website [redacted]

**Geelpoothoornaar in Flevoland**

De geelpoothoornaar, Vespa velutina, is een invasieve exoot die van nature niet in Nederland voorkomt. De soort kan schade veroorzaken aan de biodiversiteit doordat zij onder meer jaagt op bestuivers, waaronder honingbijen. Provincie Flevoland zet zich daarom in voor het opsporen en verwijderen van nesten om verdere verspreiding te beperken.

Heeft u een geelpoothoornaar of een nest gezien? Meld dit via Waarneming.nl en houd daarbij altijd voldoende afstand van het nest. Meer informatie over de soort, het herkennen van nesten en de aanpak in Flevoland wordt opgenomen in de factsheet geelpoothoornaar die momenteel wordt ontwikkeld.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]@flevoland.nl
0320 – [redacted]

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 13 juli 2026 16:24
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi [redacted]
Geen probleem, heel fijn dat je mee wilt denken! Voor de factsheet heb ik een uitvraag staan bij Landschapsbeheer, maar daar nog geen prijsopgave of planning van ontvangen.
Is het een idee om het stuk op de eerste pagina in het Word document op de website te plaatsen? Ik denk wel dat het prettig is om deze informatie op onze website te hebben, zeker met betrekking tot het melden van nesten. Daar gaan we namelijk vragen over krijgen is mijn inschatting en de factsheet zal niet op zeer korte termijn klaar zijn denk ik.
Ik zie in de agenda dat jij nu verlof hebt en ik heb vanaf woensdag of donderdag verlof. Is het voor jou mogelijk dit stukje te (laten) plaatsen op de website, eventueel met aanpassingen door jou [redacted]?
Mogelijk kan je de FAQ ook nog gebruiken voor wat informatie. Het belangrijkste is het melden van nesten en de werkwijze van de provincie.
Het eerste stuk heb ik nog iets herschreven.

**Geelpoothoornaar in Flevoland**

De geelpoothoornaar (*Vespa velutina)*, voorheen de Aziatische hoornaar genoemd, is een grote wespensoort die oorspronkelijk uit Azië komt. Je herkent deze soort aan het donkere lichaam, de gele pootuiteinden en de oranje band op het achterlijf.

**Invasieve exoot**

De geelpoothoornaar is een invasieve exoot. Dat betekent dat de soort hier van nature niet voorkomt en schade kan veroorzaken aan de biodiversiteit. De hoornaar jaagt onder andere op bestuivers, maar ook op honingbijen. Dit heeft invloed op de natuur en op bestuiving van gewassen.

**Aanpak in Flevoland**

De provincie Flevoland zet actief in op de bestrijding van de geelpoothoornaar. De focus ligt op het opsporen en verwijderen van zomernesten. Door nesten vroeg te vinden en te bestrijden, beperken we de verspreiding van de soort.
De provincie werkt hierbij samen met de Taskforce geelpoothoornaar Flevoland. Deze provinciale samenwerking ondersteunt bij het opsporen en veilig verwijderen van nesten.

**Nesten melden**

Heeft u een geelpoothoornaar gezien? Meld dit via de speciale pagina van Waarneming.nl. Maak duidelijke foto's van het nest en, indien mogelijk, ook van de hoornaars bij het nest. Let op uw eigen veiligheid en houd bij een nest minimaal 5 meter afstand. Waarneming.nl vraagt bij nestmeldingen om foto's waarop de hoornaars goed zichtbaar zijn. Zonder foto wordt een melding niet gevalideerd.
Meld een individuele geelpoothoornaar via waarneming.nl/go/vespa-velutina.

Voor losse hoornaars geldt:

1. Maak een scherpe foto.
2. Ga naar de speciale meldpagina voor *Vespa velutina*.
3. Voeg de foto toe.
4. Vul datum, tijd en aantal in.
5. Geef de locatie zo precies mogelijk aan op de kaart.
6. Klik op Bewaar om de melding te versturen.

Meld een nest van de geelpoothoornaar via waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl.
Voor een goede nestmelding:

1. Maak foto's van het nest.
2. Maak ook foto's van de hoornaars bij het nest, als dat veilig kan.
3. Houd minimaal 5 meter afstand.
4. Geef de locatie van het nest zo precies mogelijk aan.
5. Vul de nesthoogte, nestgrootte, nestplaats en het nesttype in.
6. Vul uw contactgegevens in, zodat een moderator of erkende bestrijder contact met uw kan opnemen als dat nodig is.

Met uw melding helpt u om nesten sneller op te sporen en aan te pakken. Dit maakt een groot verschil in het beperken van de verspreiding in Flevoland.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 13 juli 2026 10:48
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_art. 5.1.2.e

Hoi art. 5.1.2.e
Dank voor het meedenken en voor de aanvullingen op de webtekst. Ik kan zeker iets met de voorgestelde aanpassingen voor de huidige pagina over invasieve exoten.

Over de geelpoothoornaar heb ik nog even goed nagedacht, daarom duurde mijn reactie wat langer dan je van me gewend bent. De inhoud die je hebt opgesteld is nuttig, maar ik zou terughoudend zijn met het maken van een aparte webpagina. Op de huidige webpagina bundelen we vergelijkbare onderwerpen en soorten zoveel mogelijk. We hebben inmiddels meerdere invasieve soorten waarvoor specifieke informatie beschikbaar is of kan komen. Als we voor iedere soort een afzonderlijke pagina gaan maken, wordt het voor bezoekers ook lastiger om het overzicht te behouden. Daarom ben ik geen voorstander van een aparte pagina.

Mijn advies is daarom om de informatie over de geelpoothoornaar onder te brengen op de bestaande pagina over invasieve exoten. Bijvoorbeeld in de vorm van een aparte sectie of een uitklapbaar onderdeel (als dat technisch mogelijk is natuurlijk), eventueel aangevuld met de factsheet die bezoekers kunnen downloaden. Daarmee houden we alle informatie over invasieve exoten op één plek en kunnen we toch gericht verwijzen naar de geelpoothoornaar wanneer daar vragen over komen.

Wat mij betreft kijken we samen nog even welke onderdelen uit jouw concepttekst daarvoor het meest geschikt zijn. De uitgebreide FAQ zou ik waarschijnlijk niet één-op-één overnemen op de website, maar mogelijk kunnen we daar een compactere webversie van maken. Zal ik een voorstel doen naar jou/jullie om hier binnenkort nog even voor te zitten?

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl

0320 – art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 juli 2026 12:01
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_art. 5.1.2.e

Hoi art. 5.1.2.e
Super, ik zie dat het uitvoeringsprogramma beschikbaar is op de website. De bestaande tekst op de webpagina heb ik doorgelopen en nog wat aanpassingen gedaan. Zie hiervoor het bijgevoegde document. Wellicht kan jij hier nog iets mee?
Daarnaast hebben we nog zitten denken over de geelpoothoornaar/Aziatische hoornaar. Vorig jaar kregen we best wat meldingen van burgers binnen. Ik heb Landschapsbeheer gevraagd een factsheet op te stellen over de Aziatische hoornaar, maar ik denk dat het ook een meerwaarde heeft wanneer we een speciale webpagina of stukje op de webpagina kunnen inrichten voor de geelpoothoornaar. Dan kunnen we dat ook gebruiken om naar te verwijzen voor gebiedspartners en de taskforce mee te ondersteunen. Ik heb hiervoor een eerste opzet gemaakt en ook meegestuurd. Is dit iets wat jij denkt dat we kunnen gebruiken? Dan kan ik de tekst ook nog laten tegenlezen door de taskforce.
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 17 juni 2026 11:01
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>

**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi [redacted]

[redacted] Deze versie voldoet bij mij inderdaad wel aan alle digitoegankelijkheidseisen. Ik zal de versie op de webpagina wijzigen en indienen bij het Webteam ter publicatie [redacted] Is er verder wat jou betreft nog communicatie nodig? Richting GS/PS/media of op de website? Laat me weten als ik ergens in mee kan denken of bij kan helpen.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]@flevoland.nl
0320 – [redacted]

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** dinsdag 16 juni 2026 20:10
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi [redacted]

Mijn excuses! Deze is inderdaad niet digitoegankelijk, ik was te vroeg met het document toesturen. Deze versie is wel digitoegankelijk [redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 15 juni 2026 12:32
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi collega's,

Kunnen jullie bijgevoegd bestand controleren op digitoegankelijkheid? Bij mij komen er foutmeldingen uit, maar dat kan ook aan mijn Adobe liggen (die loopt steeds vast). Dus ik twijfel of het document voldoet art. 5.1.2.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** maandag 15 juni 2026 11:28
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_art. 5.1.2.e
Hoi art. 5.1.2.e

Kan jij op onze webpagina invasieve exoten het document van het uitvoeringsprogramma vervangen voor de vernieuwde versie? Of moet ik dan bij een andere collega zijn?

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – art. 5.1.2.e

E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@canon.nl>
**Verzonden:** dinsdag 9 juni 2026 14:45
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@canon.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@canon.nl>
**Onderwerp:** FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_art. 5.1.2.e

Hallo [redacted]

Als eerste dank voor het toezenden van de beelden. Echter ik denk dat er ergens een klein misverstand is ontstaan. Alleen het beeld op de voorzijde ontbrak als hoge resolutie afbeelding. Alle andere beelden hebben we overgenomen uit de vorige versie. Deze beelden waren van goede kwaliteit en hoeven dus niet te worden vervangen.

Ik heb nu DOCUVITP-#3445271-v1-Heracleum_mantegazzianum” op de voorzijde geplaatst.

Graag verneem ik je reactie.

**Met hartelijke groet,**

[redacted]

[redacted]

THE CREATIVE HUB Centrale Creative Hub

**The Creative Hub | De Centrale Creative Hub**
T: +31(0)73 [redacted]

Dit bericht en alle meegezonden bijlagen ('e-mail') is uitsluitend bestemd voor gebruik door de persoon of personen aan wie het is geadresseerd ('geadresseerden'). Deze e-mail kan informatie bevatten die vertrouwelijk van aard is of beschermd is door intellectuele eigendomsrechten. Indien u niet de geadresseerde bent, dan dient u de afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en de e-mail uit uw systeem te verwijderen. Alle meningen of opinies geuit in deze e-mail zijn uitsluitend afkomstig van de individuele afzender en vertegenwoordigen niet noodzakelijkerwijs de meningen of opinies van Canon. Contracten kunnen niet via e-mail worden aangegaan en Canon kan uitsluitend juridisch gebonden worden door een daartoe bevoegde werknemer. Er is geen garantie dat e-mails veilig zijn of vrij zijn van fouten aangezien informatie bij ontvangst reeds onderschept, gecorrumpeerd, verloren, vernietigd, te laat of incompleet kan zijn of virussen kan bevatten. Canon aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor fouten, weglatingen of virussen in de e-mail en de geadresseerde is verantwoordelijk om iedere e-mail zelf op virussen te controleren.

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Datum:** maandag 8 juni 2026 om 14:46
**Aan:** [redacted]@canon.nl>, [redacted]
[redacted]@flevoland.nl>

**CC:** [redacted]@flevoland.nl>, [redacted]@canon.nl>, [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** [EXTERNE AFZENDER] RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]

Beste [redacted] en [redacted],

De beelden zijn nog niet terecht. Wel hebben we afbeeldingen die door [redacted] (communicatie) zijn aangeschaft bij Adobe Stock en rechtenvrij gebruikt mogen worden. In de bijlage twee afbeeldingen (van Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw).

De afbeelding op de voorkant van het oorspronkelijke document is reuzenberenklauw. In de afbeeldingen is de foto met de naam “DOCUVITP-#3445271-v1-Heracleum_mantegazzianum” ook reuzenberenklauw.

Kunnen jullie al iets met (een van) deze beelden? Ik heb daarnaast ook nog vijf andere afbeeldingen (geelpoothoornaar, schildpad, rivierkreeft, halsbandparkiet en beverrat) die ik toe kan sturen in een aparte mail, vanwege de grootte van de bijlage heb ik die nu nog niet meegestuurd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@canon.nl>
**Verzonden:** vrijdag 5 juni 2026 11:22
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@canon.nl>
**Onderwerp:** FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]

Hallo [redacted]

Dank voor je mail. Ik heb de laatste alinea op pagina 30 aangepast. Ik afwachting op het hoge resolutie beeld voor de voorzijde stuur ik je alvast de nieuwe versie toe.

**Met hartelijke groet,**

[redacted]

THE CREATIVE HUB Centrale Creative Hub

**The Creative Hub | De Centrale Creative Hub**
T: +31(0)73 [redacted]

Dit bericht en alle meegezonden bijlagen ('e-mail') is uitsluitend bestemd voor gebruik door de persoon of personen aan wie het is geadresseerd ('geadresseerden'). Deze e-mail kan informatie bevatten die vertrouwelijk van aard is of beschermd is door intellectuele eigendomsrechten. Indien u niet de geadresseerde bent, dan dient u de afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en de e-mail uit uw systeem te verwijderen. Alle meningen of opinies geuit in deze e-mail zijn uitsluitend afkomstig van de individuele afzender en vertegenwoordigen niet noodzakelijkerwijs de meningen of opinies van Canon. Contracten kunnen niet via e-mail worden aangegaan en Canon kan uitsluitend juridisch gebonden worden door een daartoe bevoegde werknemer. Er is geen garantie dat e-mails veilig zijn of vrij zijn van fouten aangezien informatie bij ontvangst reeds onderschept, gecorrumpeerd, verloren, vernietigd, te laat of incompleet kan zijn of virussen kan bevatten. Canon aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor fouten, weglatingen of virussen in de e-mail en de geadresseerde is verantwoordelijk om iedere e-mail zelf op virussen te controleren.

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Datum:** donderdag 4 juni 2026 om 17:20
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>, [redacted]@canon.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** [EXTERNE AFZENDER] RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Beste [redacted]

De opmaak ziet er goed uit! Ik zie nog een tekstueel foutje, is het nog mogelijk dat aan te passen? Het gaat om pagina 30, de laatste alinea. Daar staat:

*Afhankelijk van de ontwikkelingen rond de Unielijst en de Omgevingswet, wordt er een evaluatie gepland in 2025 ten behoeve van de update van het Uitvoeringsprogramma en nieuwe (indien nodig bijgestelde) budgetten voor 2026 en verder.*

Dit moet zijn:

Afhankelijk van de ontwikkelingen rond de Unielijst en de Omgevingswet, wordt er een evaluatie gepland in **2029** ten behoeve van de update van het Uitvoeringsprogramma en nieuwe (indien nodig bijgestelde) budgetten voor **2030** en verder.

De vraag voor de foto's staat uit en zijn we naar op zoek, hier komen we nog bij je op terug. Mogelijk worden dit wel iets andere afbeeldingen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 juni 2026 13:34
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@canon.nl>
**Onderwerp:** Re: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi [redacted]

Dank voor het doorsturen. Morgen ben ik weer aan het werk en ga ik hier naar kijken en reactie geven.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 juni 2026 11:52
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** FW: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi [redacted]

Zou je zo snel mogelijk je reactie willen doorgeven aan de Trafficmanager?

---

**Van:** [redacted]@canon.nl>
**Verzonden:** dinsdag 2 juni 2026 17:00
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
**Urgentie:** Hoog
Hi [redacted]

Heb jij een idee wanneer we hier een reactie op mogen verwachten ivm de planning?

En daarbij de vraag of de foto in HR aangeleverd kan worden…

Hoor graag

Vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

**Afwezig op** [redacted]

**De Centrale Creative Hub**
T: +31(0)73 [redacted]
M: +31(0)6 [redacted]

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** maandag 1 juni 2026 13:02
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
**Urgentie:** Hoog
Hi [redacted]

In de bijlage het voorstel voor dit project, kun jij laten weten of het zo goed is en zo niet aanpassingen in de PDF aangeven, dan kunnen we ermee veder of, in het geval dat dit zo akkoord is, DT maken en opleveren

Hor het graag!

Vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

**Afwezig op** [redacted]

**De Centrale Creative Hub**
T: +31(0)73 [redacted]
M: +31(0)6 [redacted]

THE CREATIVE HUB Centrale Creative Hub

**Van:** [redacted]@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 13 mei 2026 09:29
**Aan:** [redacted]@canon.nl>
**Onderwerp:** FLE260133_DT Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten_[redacted]
Hoi [redacted]

In de bijlage het uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029 welke digitaal toegankelijk gemaakt moet worden.

In de PDF-vorm is het oude ontwerp, kunnen jullie het nieuwe ontwerp ook in deze vorm voor ons maken?

Budgetnummer: 40810

Hartelijk dank.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....

**E-mail :** [redacted]@flevoland.nl
**Website : www.flevoland.nl**
.....

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

[redacted]

**Van:** [redacted]@landschapsbeheer.net>
**Verzonden:** dinsdag 11 augustus 2026 14:01
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Re: Opdrachtbrief factsheet geelpoothoornaar

Top, dankjewel!

Hartelijke groet,
[redacted]
*Werkdagen:* [redacted]

Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14 3 • 8232 JP Lelystad
M: 06 [redacted]
T: 0320 [redacted]
www.landschapsbeheerflevoland.nl
Volg je ons al op social media?

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** dinsdag 11 augustus 2026 11:58
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Opdrachtbrief factsheet geelpoothoornaar
Hoi [redacted],
De opdrachtbrief voor de factsheet geelpoothoornaar was al even gereed, vreemd dat deze nog niet bezorgd is bij jullie. Via deze weg alsnog digitaal.
Met vriendelijke groet,
[redacted]

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: [redacted]

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @waarneming.nl>
**Verzonden:** dinsdag 18 augustus 2026 10:10
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Aanmeldingen validatoren en autorisatie downloaden data Vespa Velutina Flevoland

Hallo art. 5.1.2.e

Hier vind je een uitleg waar je deze gegevens en mogelijkheid terug kunt vinden.

Als je nog vragen hebt, dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

On Mon, Aug 17, 2026 at 2:47 PM, art. 5.1.2.e wrote:

> Goedemiddag art. 5.1.2.e
>
> Dank voor onderstaande toelichting. Heb jij ook een instructie hoe ik de data van 2026 kan downloaden? Ik kan dit niet direct vinden, maar wellicht kijk ik eroverheen.
>
> Alvast bedankt!
>
> Met vriendelijke groet,
>
> art. 5.1.2.e
>
> [redacted]
>
> Expertiseteam Natuur
>
> Provincie Flevoland
>
> M 06 – art. 5.1.2.e
>
> E art. 5.1.2.e @flevoland.nl
>
> W www.flevoland.nl
>
> Werkdagen: art. 5.1.2.e

**Van:** [redacted]@waarneming.nl>
**Verzonden:** vrijdag 5 juni 2026 10:22
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Aanmeldingen validatoren en autorisatie downloaden data Vespa Velutina Flevoland

Hallop [redacted]

Jij hebt nu de mogelijkheid om de data van 2026 Flevoland Vespa Velutina te downloaden.

Van de aangemelde validatoren hebben [redacted] en [redacted] geen account aangemaakt met het opgegeven email adres en zijn dus niet te vinden.

[redacted] en [redacted] zijn al landelijke validatoren. Let wel, zij valideren zeer weinig. Valideren is een vereiste om deze rol te behouden. Met deze rol mag er alleen worden gevalideerd, er mag dus geen gebruik worden gemaakt van de data te zien is door deze personen.

Tevens zullen wij de volgende tekst naar jou met de validatoren in cc. sturen :

"De validatoren die door de Provincie Flevoland zijn voorgedragen, zijn voor deze provincie aangesteld voor de soortgroep Bijen, Wespen en Mieren. Deze validatoren zullen zich uitsluitend richten op het valideren van waarnemingen van de Aziatische hoornaar (Vespa Velutina). Het is niet toegestaan om andere soorten dan de Aziatische hoornaar te valideren.

Voor het melden van de Aziatische hoornaar zijn er twee pagina's beschikbaar:

Voor het melden van individuele dieren: https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/?

Voor het melden van nesten: https://waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl/?

Een belangrijk aandachtspunt over contact met waarnemers: direct contact met de waarnemer is alleen toegestaan als de waarneming via een extern meldpunt (bovenstaande pagina's) is binnengekomen (externe bron). Waarneming.nl mag niet als notitie-boekje/administratie worden gebruikt met betrekking tot bestrijding. Geen statusveranderingen toevoegen als bijvoorbeeld een nest is verwijderd, geen opmerkingen plaatsen bij de waarneming van dien aard.

Voor waarnemingen die gebruikers zelf via hun account hebben ingevoerd, gelden specifieke regels met betrekking tot contact. Er mag alleen contact opgenomen worden met deze waarnemers via Waarneming.nl als het gaat om vragen over de determinatie van de soort. Het is niet toegestaan om contact op te nemen over deze waarnemingen in het kader van bijvoorbeeld bestrijding. Ook is het niet toegestaan om de privacygevoelige gegevens (AVG-gegevens) van deze waarnemers te gebruiken om via andere kanalen contact met hen op te nemen.

Daarnaast is het niet toegestaan om de data en naam van Waarneming.nl voor commerciële doeleinden te gebruiken. Dit betekent ook dat Waarneming.nl niet mag noemen in uitingen met een commercieel oogmerk, zoals de promotie van bedrijven of commerciële initiatieven.

Ik heb de aangestelde validatoren in cc. gezet, zodat zij direct op de hoogte zijn van de regels met betrekking tot het gebruik van Waarneming.nl in de rol die zij voor dit project toegewezen hebben gekregen.

Mochten bovenstaande regels worden overtreden, dan zullen de validatie-rechten worden ingetrokken en zullen wij een melding doen bij Provincie Flevoland en de opdrachtgever (Provincie Groningen).

Deze mail zal ook naar EIS kenniscentrum worden gestuurd, zij zijn de organisatie die zich bezighoudt met de organisatie van oa de validatoren op Waarneming.nl voor deze soortgroep.

Hieronder vind je de handleidingen met betrekking tot het valideren van de waarnemingen.

https://waarneming.nl/pages/validator-manual/

https://waarneming.nl/pages/validation/"

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

On Thu, Jun 4, 2026 at 3:29 PM, art. 5.1.2.e@flevoland.nl> wrote:

> Beste art. 5.1.2.e
>
> Dank voor je bericht.
>
> De mailadressen heb ik opgevraagd en ontvangen:
>
> art. 5.1.2.e@gmail.com>
>
> art. 5.1.2.e@live.nl
>
> art. 5.1.2.e@gmail.com>
>
> art. 5.1.2.e@kpnplanet.nl>
>
> art. 5.1.2.e@gmail.com
>
> art. 5.1.2.e@gmail.com>
>
> art. 5.1.2.e@hotmail.com>
>
> art. 5.1.2.e@gmail.com>
>
> art. 5.1.2.e@chello.nl>
>
> art. 5.1.2.e
>
> art. 5.1.2.e@gmail.com>
>
> Voor mijn account zie ik dat ik op mijn privémail enkel een account had. Ik heb nu ook op mijn werkmail een account: art. 5.1.2.e@flevoland.nl

Hopelijk is dit zo voldoende.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]

---

**Van:** [redacted]@waarneming.nl>
**Verzonden:** maandag 1 juni 2026 11:23
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Aanmeldingen validatoren en autorisatie downloaden data Vespa Velutina Flevoland

Hallo [redacted]

Wij hebben via [redacted] een aantal namen doorgekregen van mensen die willen gaan valideren in de provincie Flevoland mbt de Vespa Velutina waarnemingen.

Heb jij voor mij de email adressen waarmee deze personen zich hebben aangemeld met hun account? Aan de hand daarvan kunnen wij ze de juiste rechten geven en ook deze gegevens doorgeven aan de soortcoordinator / EIS Kennisentrum.

[redacted]

Ook van jou kunnen wij geen account vinden, kun je ons dat ook doorgeven? Dan kunnen we je daarna een autorisatie geven om de data van de Vespa Velutina van 2026 in Flevoland te kunnen downloaden.

Met vriendelijke groet,
[redacted] van Waarneming.nl

Waarneming.nl is gratis beschikbaar voor iedereen.
Steun Waarneming.nl met een donatie

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** dinsdag 18 augustus 2026 19:19
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Data Aziatische hoornaar

Lijkt mij een prima antwoord.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur en Expertiseteam Subsidiebureau
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Telefoon :** 06- art. 5.1.2.e
**E-mail :** art. 5.1.2.e @flevoland.nl

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Datum:** dinsdag, 18 augustus 2026 om 16:00
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Data Aziatische hoornaar

Hoi art. 5.1.2.e

Vanuit andere provincies heb ik begrepen dat ze ook deze vraag hebben ontvangen. Hieronder een antwoordvoorstel welke ik daar op heb afgestemd. Kan je hier iets mee?
Wij zijn in het bijzonder geïnteresseerd in de data van zowel de waarnemingen die door burgers en professionals gedaan worden van deze wespensoort, maar ook waar nesten zijn aangetroffen en wanneer deze zijn verwijderd. Het liefst ontvangen wij deze data op gemeenteniveau. Is dit mogelijk?
*In Flevoland werken wij voor de opsporing en verwijdering van nesten van de geelpoothoornaar samen met de Taskforce geelpoothoornaar Flevoland. De taskforce houdt zicht op waarnemingen en het verwijderen van nesten en beschikt daardoor over de meest actuele gegevens. Wij beschikken op dit moment zelf niet over een volledig en actueel overzicht op gemeenteniveau. Voor informatie over waarnemingen, locaties van aangetroffen nesten en verwijderde nesten kunt u daarom het beste contact opnemen met de Taskforce geelpoothoornaar Flevoland via bijenvereniging@gmail.com. Openbare waarnemingen zijn daarnaast beschikbaar via Waarneming.nl (na inloggen) en via Meldpunt Aziatische Hoornaar.*
Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 17 augustus 2026 13:17
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Data Aziatische hoornaar

art. 5.1.2.e

Lijkt me handig om ze door te verwijzen van de Taskforce Geelpoothoornaar. Die heeft de meest recente data. Daarnaast kunnen ze zelf op waarneming.nl kijken (selecteer soort: Aziatische hoornaar / Geelpoothoornaar). Zelf hebben we deze data niet actueel toch?
Pak jij dit verder op?

**Met vriendelijke groet,**

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Werkdagen:** art. 5.1.2.e
Vragen over lopende zaken naar: natuurvergunning@flevoland.nl
Vragen over de wolf naar: wolf@flevoland.nl
Vragen over exoten naar: exoten@flevoland.nl
Vragen over stikstof naar: stikstof@flevoland.nl
.....

PROVINCIE FLEVOLAND

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** donderdag 13 augustus 2026 16:43
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**CC:** art. 5.1.2.eflevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Fw: Data Aziatische hoornaar

Hoi art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e
Zie onderstaand verzoek van het ANP. Kunnen wij aan deze gegevens komen? Zo ja willen jullie dan een concept-antwoord opstellen? Dan leg ik dat aan de bestuurder voor ter akkoord. Mocht ik bij iemand anders moeten zijn, laat het me vooral weten.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@flevoland.nl
0320 – art. 5.1.2.e

PROVINCIE FLEVOLAND

**Van:** [redacted]@anp.nl>
**Verzonden:** Thursday, 13 August 2026 15:43:45
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@anp.nl>
**Onderwerp:** Data Aziatische hoornaar

Beste heer/mevrouw,

Mijn naam is [redacted] en ik ben [redacted] bij persbureau ANP. Wij zijn benieuwd naar de cijfers rondom de Aziatische hoornaar. Via waarneming.nl hebben wij vernomen dat deze data door de provincies beheerd wordt.

Wij zijn in het bijzonder geïnteresseerd in de data van zowel de waarnemingen die door burgers en professionals gedaan worden van deze wespensoort, maar ook waar nesten zijn aangetroffen en wanneer deze zijn verwijderd. Het liefst ontvangen wij deze data op gemeente-niveau. Is dit mogelijk?

PS: zou u bij een antwoord op deze mail de redactiemail in de cc kunnen zetten? Deze staat ook in deze mail in de cc.

Alvast dank.

Mvg,

[redacted]
[redacted]@anp.nl
+31 6 [redacted]
anp.nl

[redacted]

**Van:** [redacted]@zeeland.nl>
**Verzonden:** donderdag 20 augustus 2026 13:53
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** RE: Data verzoek ANP

Hoi,

Wij hebben ook vrij kort geantwoord. Ik heb aangegeven dat waarneming.nl een openbare bron is.

Verder heb ik het aantal gemelde nesten en het aantal verwijderde nesten van 2024 en 2025 doorgegeven. Verder geen details over de locaties van de verwijderde nesten. Ook benoemd dat bij ons niet alleen de Provincie nesten verwijderd, maar ook de gemeenten en vrijwilligers.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Provincie Zeeland

Provinciehuis | Abdij 6, 4331 BK Middelburg | www.zeeland.nl

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** donderdag 20 augustus 2026 12:19
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** RE: Data verzoek ANP

Hoi Allen,

Ik heb in onze whatsappgroep uitgelegd hoe onze insteek is om met deze vraag om te gaan.
Vanuit Groningen hebben wij er niet veel tijd ingestoken, hij vraagt grotendeels naar data die openbaar beschikbaar is op waarneming.nl (dit hoef je niet op te vragen).

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Team Natuur

AANWEZIG [redacted]
TEL +31 6 [redacted]
ADRES Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen
WEB www.provinciegroningen.nl

provincie groningen

**Van:** [redacted]@gelderland.nl>
**Verzonden:** donderdag 20 augustus 2026 11:34
**Aan:** [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>
**Onderwerp:** Re: Data verzoek ANP

Hallo allen,

Ook Gelderland heeft deze persvragen gekregen. Ik wil ze, in het kader van de transparantie, wel beantwoorden. Maar ben ook erg benieuwd hoe andere provincies dat doen.

Voor wat betreft de waarnemingsdata: daarvoor wil ik ANP verwijzen naar openbare bronnen zoals waarneming.nl, NDFF, hoornaarpreventie.nl en meldpuntaziatischehoornaar.nl. Alleen op de laatste 2, die veel worden gebruikt door opsporingsgroepen, bestrijders en imkers, staat ook waar en hoeveel nesten zijn verwijderd. Daarnaast wil ik ze wel de laatste stand van zaken doorgeven voor wat betreft de hoeveelheid nesten die de bestrijders hebben geruimd die wij als provincie daartoe opdracht hebben gegeven.
Het lastige is wel; de data zijn dus versnipperd: er zijn meerdere websites met waarnemingen en data over geruimde nesten, die allemaal mogelijk geen volledig beeld geven. Daarnaast zijn er ook nesten die door vrijwilligers/imkers zijn geruimd (niet in opdracht van de provincie) en particulieren die zelf een bestrijder hebben ingehuurd. Deze data zijn mogelijk nergens gemeld.
Dus die kanttekening wil ik ANP ook meegeven.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

06 [redacted]@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: [redacted]

provincie Gelderland

**Van:** [redacted]@prvlimburg.nl>
**Verzonden:** donderdag 20 augustus 2026 11:16
**Aan:** [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>
**Onderwerp:** RE: Data verzoek ANP

Sommige mensen die dit bericht hebben ontvangen, ontvangen niet vaak e-mail van [redacted]@prvlimburg.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Hi [redacted] lijkt mij een juiste route, nog even op andere reactie wachten…

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Cluster | Natuur en Water
T +31 [redacted] | M +31 [redacted]
E [redacted]@prvlimburg.nl / mailto:excoten@prvlimburg.nl

Postadres Postbus 5700 | 6202 MA Maastricht
Bezoekadres Limburglaan 10 | 6229 GA Maastricht
Kijk ook op www.limburg.nl of abonneer op onze nieuwsbrieven

provincie
Limburg

Denk aan het milieu voor het printen van dit bericht

**Van:** [redacted]@overijssel.nl>
**Verzonden:** donderdag 20 augustus 2026 11:05
**Aan:** [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@brabant.nl>; [redacted]@fryslan.frl>; [redacted]@provinciegroningen.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@zeeland.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@provincie-utrecht.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@noord-holland.nl>
**Onderwerp:** RE: Data verzoek ANP

Beste [redacted]

Wij hebben de vraag ook bij Provincie Overijssel gekregen.
Ik heb contact gezocht met de NDFF en de journalist doorverwezen naar de NDFF.
Zie hieronder →

Met vriendelijke groet,
[redacted]

[redacted]

Team Natuur en Milieu Natuurbeleid (NMNB)
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 06 [redacted]
E-mail [redacted]@Overijssel.nl
www.overijssel.nl

**Van:** [redacted]@ndff.nl
**Verzonden:** dinsdag 18 augustus 2026 14:44
**Aan:** [redacted]@overijssel.nl
**Onderwerp:** Reactie op: vraag over waarneming.nl (#58615)

## schrijf uw reactie boven deze lijn ##

**Ticketnummer #58615: vraag over waarneming.nl**

Er is een reactie op uw melding "vraag over waarneming.nl" (#58615). Deze vindt u hieronder.

---

[redacted] **18 aug 2026 14:44 CEST:**
Beste [redacted]

Bedankt voor je bericht. Niet alle data van waarneming.nl komt in de NDFF terecht, maar het overgrote deel wel. Welke gegevens wel en niet in de NDFF terecht komen kun je onze webpagina lezen: Waarneming.nl en de NDFF.

De vraagsteller kan in de Flora en Fauna Verkenner, de gevraagde informatie zelf opzoeken, bekijken en downloaden. Wijs ze hierbij altijd op de bijsluiter voor het gebruik van de NDFF data.

Hopelijk hebben we hiermee je vragen beantwoord. Neem vooral contact met ons op als je nog verdere vragen hebt.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Serviceteam NDFF
E-mail [redacted]@ndff.nl

**Op de hoogte blijven?** Meld u aan voor onze nieuwsbrief via deze link

*Het beheer en de exploitatie van de NDFF worden uitgevoerd door BIJ12.*

---

**Van:** [redacted]@anp.nl>
**Verzonden:** donderdag 13 augustus 2026 15:40
**Aan:** [redacted]@overijssel.nl>
**CC:** [redacted]@anp.nl>
**Onderwerp:** Data Aziatische hoornaar

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@anp.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is
Beste [redacted]

Mijn naam is [redacted] en ik ben [redacted] bij persbureau ANP. Wij zijn benieuwd naar de cijfers rondom de Aziatische hoornaar. Via waarneming.nl hebben wij vernomen dat deze data door de provincies beheerd wordt.

Wij zijn in het bijzonder geïnteresseerd in de data van zowel de waarnemingen die door burgers en professionals gedaan worden van deze wespensoort, maar ook waar nesten zijn aangetroffen en wanneer deze zijn verwijderd. Het liefst ontvangen wij deze data op gemeente-niveau. Is dit mogelijk?

PS: zou u bij een antwoord op deze mail de redactiemail in de cc kunnen zetten? Deze staat ook in deze mail in de cc.

Alvast dank.

Mvg,

[redacted]

[redacted]

@anp.nl

+31 6

anp.nl

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Cluster | Natuur en Water
**T** +31 art. 5.1.2.e | **M** +31 art. 5.1.2.e
**E** art. 5.1.2.e@prvlimburg.nl / mailto:excoten@prvlimburg.nl

Postadres Postbus 5700 | 6202 MA Maastricht
Bezoekadres Limburglaan 10 | 6229 GA Maastricht
Kijk ook op www.limburg.nl of abonneer op onze nieuwsbrieven

provincie Limburg

**Denk aan het milieu voor het printen van dit bericht**

Dit e-mailbericht en de informatie verzonden met dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Dit bericht kan informatie bevatten waarop intellectuele eigendomsrechten rusten of die vertrouwelijk is of om andere redenen rechtens beschermd is. Kennisname en gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde (n) is verboden. Indien u deze email abusievelijk hebt ontvangen, brengt u ons dan op de hoogte waarbij u gevraagd zal worden het originele bericht te vernietigen. Let op: De Provincie Limburg gaat geen verplichtingen aan via e-mail van of naar individuele medewerkers. U kunt aan deze e-mail geen rechten ontlenen, tenzij er een besluit bij zit.

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e@gmail.com>
**Verzonden:** dinsdag 25 augustus 2026 09:41
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Meldingen Geelpoothoornaar

Goedemorgen art. 5.1.2.e

Vakanties zijn inderdaad wat lastiger, met alle ervaren mensen die er even niet zijn.

art. 5.1.2.e is al jaren super actief op allerlei manieren in Dronten en daar zijn we heel blij meer.

Was zeker niet de bedoeling dat we vragen aan jullie om meldingen na te gaan, dat doen wij als vrijwilligers.
Met een foto weten we gelijk of we er achteraan moeten gaan, als er een nest gevonden is.

Helaas heeft nog niemand zich gemeld om even Vogelwikke 28 in Swifterbant te kijken of dit echt een nest van geelpoot hoornaars is.
Is er misschien ook een telefoonnummer bekend, zodat we even kunnen bellen?

Helaas kloppen meldingen te vaak niet. Soms zijn er bladluizen in een boom en komen hier allerlei wespen en hoornaars op af, maar dan zit er geen nest.
Foto's van meldingen zijn vaak van de Europese Hoornaar of wespen.

De informatie op jullie site is prima. Ik was niet op de hoogte dat jullie dit al hadden.
Voor volgend jaar als meldingen anders lopen zullen we dat zeker melden, vermoedelijk via art. 5.1.2.e

Fijne dag verder.

Met vriendelijke groet,
art. 5.1.2.e
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland
KvK 40061315
Bankrekeningnummer art. 5.1.2.e

Op ma 24 aug 2026 om 16:10 schreef art. 5.1.2.e@dronten.nl>:

> Beste art. 5.1.2.e
>
> Dank voor de reactie en feedback. Op de website van de gemeente Dronten hebben we een artikel met info gewijd aan de az Hoornaar.

https://www.dronten.nl/actueel/strijd-tegen-de-aziatische-hoornaar

Hier staat info en een verwijzing naar [redacted] als verwijzing naar de lokale afdeling van de NBV.

Tijdens de zomervakantie is vanwege enige onbekendheid met de werkwijze, een enkele melding op een andere wijze doorgegeven. Vandaar waarschijnlijk de omweg hiervan.

Vooralsnog is bij mij de werkwijze dat ik [redacted] op de hoogte breng van een melding in Dronten, hij zet dat uit en verifieert, en wanneer er sprake is van een az. Hoornaar maakt hij een melding op Waarneming.nl
waarneming.nl/go/vespa-velutina

Als gemeente gaan we niet zelf op controle n.a.v. een melding.

Ik snap best dat het een flinke klus is voor de vrijwilligers om dit alles bij te houden.

De eerste verantwoordelijkheid in het bestrijden van invasieve exoten ligt bij de Provincie Flevoland, maar als gemeente publiceren we op de website en denken mee in hoe het proces van bestrijden beter kan verlopen.

Dank voor de bijlage, ik ga overleggen of we de vernieuwde info op de website kunnen zetten, of dat we het richting het nieuwe seizoen doorvoeren.

Mocht het zo zijn dat er een aanpassing in werkwijze plaatsvindt, dan blijven we uiteraard graag op de hoogte.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

gemeente dronten
www.dronten.nl | Telefoonnummer 14 0321
Proclaimer

---

**Van:** [redacted]@gmail.com>
**Verzonden:** zaterdag 22 augustus 2026 16:49
**Aan:** [redacted]@dronten.nl>; [redacted]@dronten.nl>; [redacted]
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@hotmail.com>
**Onderwerp:** Meldingen Geelpoothoornaar

Goedemiddag heren van Gemeenten Dronten,

Via [redacted] van Provincie Flevoland krijg ik 2 oude meldingen van 30 juli over waarnemingen van de geelpoothoornaar

Parksingel 28 in Biddinghuizen zijn geelpoothoornaars.

Vogelwikke 28 in Swifterbant is een nest van geelpoothoornaars waargenomen. Er bevindt zich een nest met Aziatische hoornaars in de begroeiing in de voortuin van Vogelwikke 28.

Door vakanties zijn deze meldingen niet gelijk opgepakt. Was de melding via waarnemingen binnengekomen, dan was hier al lang naar gekeken.

[redacted] is contactpersoon voor Gemeente Dronten wat betreft meldingen en communicatie over GPH. We zullen nagaan of Vogelwikke 28 nest al bekend is en of er al actie is ondernomen.

Graag dit jaar alle meldingen doorgeven via waarneming.nl/go/vespa-velutina met een foto. Zie bijlage.

Bijlage kan gedeeld worden met alle inwoners van Gemeente Dronten als zij een melding over GPH willen doen. Nog mooier bijlage informatie delen op de site van Gemeente Dronten.

Er zijn 2 vrijwilligers in Flevoland die deze waarnemingen delen met vrijwilligers van de AH taskforce Flevoland per locatie.

Vrijwilligers bekijken per locatie de meldingen en op vele locaties binnen Flevoland gaan vrijwilligers proberen de GPH nesten te vinden.

Voor ons als vrijwilligers is het niet te doen om via verschillende kanalen alle meldingen bij te houden.

Als alle meldingen op 1 manier plaatsvinden met foto, scheelt dit veel werk en tijd. Helaas zijn vele meldingen toch niet de geelpoot hoornaar, met een foto is dit gelijk duidelijk voor ons.

Mogelijk dat volgend jaar meldingen weer anders plaatsvinden. Als dat zo is, mailen we jullie graag met de nieuwe link en informatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

06-[redacted]

[redacted] Flevoland samen met [redacted]

[redacted] Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

KvK 40061315

Bankrekeningnummer [redacted]

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e @zeewolde.nl>
**Verzonden:** donderdag 20 augustus 2026 09:49
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** Re: Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029
**Bijlagen:** 265_aziatische_hoornaar_rapport_compleet_1.pdf

art. 5.1.2.e

Binnen ons team is de vraag gesteld of de geelpoothoornaar echt zo actief bestreden moet worden. Het EIS kenniscentrum geeft in een advies uit 2024 nadrukkelijk ter overweging mee dat niet te doen omdat het duur is, wellicht onmogelijk en de schade voor Nederland beperkt blijft. Ken jij dat advies? Zo ja, is dat een argument om minder zwaar in te gaan zetten op de bestrijding van dit beestje?

Of zitten we vast aan Europese regelgeving en is er geen mogelijkheid daarvan af te wijken?

Met vriendelijke groet

**Gemeente Zeewolde**
art. 5.1.2.e

telefoon: 036- art. 5.1.2.e
e-mail: art. 5.1.2.e @zeewolde.nl
werkdagen: art. 5.1.2.e

post Postbus 1, 3890 AA Zeewolde
bezoek Raadhuisplein 1, 3891 ER Zeewolde
telefoon 036-5229522
e-mail info@zeewolde.nl
website www.zeewolde.nl
twitter @gemzeewolde

Op di 18 aug 2026 om 16:42 schreef art. 5.1.2.e @flevoland.nl>:

> Goedemiddag art. 5.1.2.e
>
> Mijn excuses, door art. 5.1.2.e was ik nog niet toegekomen aan een antwoord. Voor de bestrijding van de nesten werken wij samen met de taskforce geelpoothoornaar Flevoland. Wanneer de meldingen van een nest via waarneming.nl (Voer waarneming in voor Aziatische Hoornaar - Waarneming.nl) worden ingevoerd, kunnen zij dat verder oppakken. Eventueel kan ook het meldpunt Aziatische hoornaar worden gebruikt. Mocht dat niet lukken, kan je de melding ook naar mij doorzetten, maar dan zit er mogelijk iets meer vertraging op de lijn richting het

verwijderen van de nesten. Wanneer mogelijk worden nesten verwijderd met een speciale stofzuiger, waar wij een opdracht voor hebben gegeven als provincie. De uitvoering gebeurt altijd na goedkeuring van de terreineigenaar.

Uiteraard staat het jullie als gemeente vrij om zelf een opdracht te verstrekken voor het verwijderen van een nest, buiten de route van de provincie om. Wel zou het dan fijn zijn de melding alsnog via waarneming.nl in te voeren zodat we zicht houden op de ontwikkeling van aantallen.

Mocht je nog meer vragen hebben hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – art. 5.1.2.e

E art. 5.1.2.e@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e@zeewolde.nl>
**Verzonden:** donderdag 16 juli 2026 07:30
**Aan:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Re: Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029

art. 5.1.2.e

Bedankt voor jouw e-mail. Eén vraag over de bestrijding van de geelpoothoornaar. Jullie coördineren de bestrijding van deze soort. Betekent dit ook dat jullie opdracht geven om de nesten te bestrijden of moeten wij dat zelf doen?

Met vriendelijke groet

**Gemeente Zeewolde**
[redacted]

telefoon: 036-[redacted]
e-mail: [redacted]@zeewolde.nl
werkdagen: [redacted]

post Postbus 1, 3890 AA Zeewolde
bezoek Raadhuisplein 1, 3891 ER Zeewolde
telefoon 036-5229522
e-mail info@zeewolde.nl
website www.zeewolde.nl
twitter @gemzeewolde

Op wo 15 jul 2026 om 16:30 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

> Goedemiddag,
>
> Graag informeren wij jullie dat het Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029 inmiddels beschikbaar is. Het uitvoeringsprogramma is hier te vinden: Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland.
>
> Wij willen jullie bedanken voor het meedenken tijdens de totstandkoming van dit programma en voor de reacties die wij op het concept hebben ontvangen. Waar mogelijk zijn deze verwerkt in de definitieve versie. Naast het uitvoeringsprogramma werken wij aan de actualisatie van de nadere subsidieregels. Deze komen naar verwachting kort na het zomerreces in eind augustus ter inzage te liggen. Tijdens de terinzagelegging krijgen jullie de gelegenheid om te reageren op de subsidieregels.
>
> *Geelpoothoornaar*
>
> Ook in 2026 zet de provincie de aanpak van de geelpoothoornaar voort. Net als in 2025 worden zomernesten die in Flevoland worden aangetroffen, waar mogelijk, verwijderd. Wij vragen jullie nesten te melden via waarneming.nl: https://waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl/. De coördinatie van de nestverwijdering wordt uitgevoerd door de Taskforce Geelpoothoornaar Flevoland. Nesten worden verwijderd met specialistische

apparatuur (stofzuiger). Daarbij geldt dat een nest alleen wordt verwijderd na toestemming van de betreffende gebiedseigenaar of beheerder. Met een aantal terreinbeheerders zijn hierover reeds afspraken gemaakt.

Hebben jullie vragen over het uitvoeringsprogramma of de aanpak van de geelpoothoornaar? Neem dan gerust contact met [redacted] en mij op.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** donderdag 5 maart 2026 15:41
**Aan:** Exoten <Exoten@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@noordoostpolder.nl' [redacted]@noordoostpolder.nl>; [redacted]@zuiderzeeland.nl' [redacted]@zuiderzeeland.nl>; [redacted]@almere.nl' [redacted]@almere.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Eindconcept Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029

Goedemiddag,

Tot en met 2025 was het Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2022-2026 van toepassing. Vorig jaar is dit uitvoeringsprogramma geëvalueerd. Vervolgens zijn we gestart met het opstellen van een nieuw uitvoeringsprogramma voor de periode 2026 tot en met 2029, waarin de door jullie aangegeven aanpassingen waar mogelijk zijn doorgevoerd. Vanochtend heeft een bestuurlijk overleg plaatsgevonden tussen de gemeente Almere, gemeente Noordoostpolder, het waterschap Zuiderzeeland en de provincie (allen meegenomen in deze mail). Hier zijn de voorgenomen wijzigingen besproken en is afgesproken het eindconcept met jullie te delen voordat we deze aan ons college aanbieden.

De voornaamste wijzigingen zitten in het financiële kader (hoofdstuk 8). De belangrijkste wijzigingen of afspraken hierin zijn:

- Het subsidieplafond wordt verhoogd van €87.000 naar €275.000.
- De tweedeling tussen het opstellen van een plan van aanpak en het uitvoeren van bestrijding zal vervallen waardoor het bedrag flexibel is in te zetten.

- In plaats van maximaal €10.000 voor een plan van aanpak/innovatie van bestrijding en €15.000 voor de bestrijding, kan een aanvrager per kalenderjaar €50.000 aan subsidie ontvangen.
- Subsidie wordt voor maximaal 50% van de projectkosten verleend.

Daarnaast kwam tijdens het bestuurlijk overleg de wens naar voren om de nadere regels een grotere stimulans te laten geven voor samenwerking tussen gebiedspartners. Dit kan bijvoorbeeld door een hoger bedrag aan subsidie wat bij een samenwerking wordt ontvangen. De invulling hiervan is nog niet meegenomen in dit concept uitvoeringsprogramma, maar wordt uitgewerkt en ondergebracht in de nadere regels. Ook is de intentie uitgesproken om na de zomerperiode een breder overleg op bestuurlijk niveau te organiseren.

De versie in de bijlage is een concept die wij gaan aanbieden aan ons college. Dit document beschikt nog niet over de uiteindelijke opmaak voor publicatie. Willen jullie je reactie voor 17 maart per mail naar [redacted] en mij sturen? Indien nodig, kunnen wij wijzigingen doorvoeren.

Alvast bedankt voor jullie reactie!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

W www.flevoland.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

art. 5.1.2.e

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** woensdag 19 augustus 2026 20:22
**Aan:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029

Hoi art. 5.1.2.e

Inmiddels ben ik weer aan het werk en ben op de hoogte gebracht door art. 5.1.2.e. Was jij nog in de gelegenheid geweest om op de onderstaande punten te reageren zodat wij dit ook kunnen terugkoppelen aan de taskforce?

We horen het graag, alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** donderdag 23 juli 2026 14:30
**Aan:** art. 5.1.2.e
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029

Beste art. 5.1.2.e

Naar aanleiding van de **'Instructie geelpoothoornaar'** van Staatsbosbeheer, hieronder onze reactie:

- Er wordt, door het bevoegd gezag, expliciet gevraagd om mee te werken aan bestrijding of onderzoek. In dit geval zijn provincie en gemeente het bevoegd gezag.

  RE: Op grond van ons Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten Flevoland willen wij u verzoeken om mee te werken aan het opsporen en bestrijden van de Geelpoothoornaar in Flevoland. Wij hebben hiervoor de taskforce een opdracht gegeven. Instemming van de grondeigenaar is wel een vereiste.

  Zie ook: Invasieve exoten in Flevoland - Provincie Flevoland

- De noodzaak voor maatregelen in onze gebieden en de effectiviteit daarvan is duidelijk onderbouwd en maakt deel uit van een integrale aanpak door provincie en/of gemeente (dus ook buiten onze gebieden);

  RE: Hiervoor verwijzen wij naar de ons uitvoeringsprogramma, de Omgevingswet en de Unie Lijst. Recent heeft de minister extra geld vrij gemaakt voor de bestrijding van invasieve exoten, waaronder de Geelpoothoornaar.

- De impact van de maatregelen op natuurwaarden (andere insecten!) is nihil of verwaarloosbaar. Als dit niet op voorhand duidelijk is, moet er tenminste goed onderzoek gedaan worden (bv. bij gebruik van vallen om koninginnen te vangen), zodat snel duidelijk is of er sprake is van impact;

  RE: Onderbouwing voor soorten op de UnieLijst staat voor ons niet ter discussie (zie: Geelpoothoornaar (Aziatische hoornaar) | NVWA). Ob=ver het voorkomen van bijvangsten kunt u afspraken maken met de taskforce. Afspraak is dat bijvangsten voorkomen moeten worden.

- Maatregelen in onze gebieden zijn altijd in overeenstemming met (Natura2000) beheerplannen, en ons eigen beleid (zie onder andere de Richtlijn chemische bestrijding Staatsbosbeheer) en worden pas getroffen wanneer, op basis van advies van de boswachter ecologie, hiertoe toestemming (inclusief voorwaarden) is gegeven door de teamleider van de beheereenheid;

RE: Wij gaan ervan uit dat het opsporen van nesten en het bestrijden geen effect heeft op Natura 2000-doelen. Mocht dit wel het geval zijn, dan is een Omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit noodzakelijk. Deze kan de taskforce bij ons aanvragen. Een vergunning wordt alleen verleend, wanneer uit mitigerende maatregelen blijkt dat effecten op Natura 2000-instandhoudingsdoelen gemitigeerd kunnen worden.

- Alle tijd die medewerkers van Staatsbosbeheer steken in de aanpak van de geelpoothoornaar (toezicht op maatregelen, uitschrijven van vergunningen, overleg, etc.) en alle kosten die wij maken worden door de provincie/gemeente vergoed.

RE: Zie uitvoeringsprogramma hoofdstuk 8. SBB kan subsidie aanvragen voor het bestrijden van invasieve exoten.

**Met vriendelijke groet,**

[redacted]
Expertiseteam Natuur
.....
**Provincie Flevoland**
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad
.....
**Werkdagen:** [redacted]

Vragen over lopende zaken naar: natuurvergunning@flevoland.nl
Vragen over de wolf naar: wolf@flevoland.nl
Vragen over exoten naar: exoten@flevoland.nl
Vragen over stikstof naar: stikstof@flevoland.nl

.....

.

Met vriendelijk groet,

[redacted]

---

**Van:** [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
**Verzonden:** donderdag 23 juli 2026 13:30
**Aan:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** RE: Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029

Heren,

Als extra informatie voor de provincie, hierbij de Interne Instructie omgang met geelpoothoornaar van Staatsbosbeheer.

Dit is ter informatie en niet voor verdere verspreiding

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
06-art. 5.1.2.e
art. 5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl

standplaats Zeewolde

Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer Flevoland
Groenewoudseweg 7
3896 LS Zeewolde

---

**Van:** art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Verzonden:** woensdag 15 juli 2026 16:30
**Aan:** Exoten <Exoten@flevoland.nl>; art. 5.1.2.e@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029

Goedemiddag,

Graag informeren wij jullie dat het Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029 inmiddels beschikbaar is. Het uitvoeringsprogramma is hier te vinden: Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland.

Wij willen jullie bedanken voor het meedenken tijdens de totstandkoming van dit programma en voor de reacties die wij op het concept hebben ontvangen. Waar mogelijk zijn deze verwerkt in de definitieve versie. Naast het uitvoeringsprogramma werken wij aan de actualisatie van de nadere subsidieregels. Deze komen naar verwachting kort na het zomerreces in eind augustus ter inzage te liggen. Tijdens de terinzagelegging krijgen jullie de gelegenheid om te reageren op de subsidieregels.

*Geelpoothoornaar*
Ook in 2026 zet de provincie de aanpak van de geelpoothoornaar voort. Net als in 2025 worden zomernesten die in Flevoland worden aangetroffen, waar mogelijk, verwijderd. Wij vragen jullie nesten te melden via waarneming.nl: https://waarneming.nl/events/vespa-velutina-nl/. De coördinatie van de nestverwijdering wordt uitgevoerd door de Taskforce Geelpoothoornaar Flevoland. Nesten worden verwijderd met specialistische apparatuur (stofzuiger). Daarbij geldt dat een nest alleen wordt verwijderd na toestemming van de betreffende gebiedseigenaar of beheerder. Met een aantal terreinbeheerders zijn hierover reeds afspraken gemaakt.

Hebben jullie vragen over het uitvoeringsprogramma of de aanpak van de geelpoothoornaar? Neem dan gerust contact met art. 5.1.2.e en mij op.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
W www.flevoland.nl

---

**Van:** [redacted]
**Verzonden:** donderdag 5 maart 2026 15:41
**Aan:** Exoten <Exoten@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**CC:** [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@noordoostpolder.nl' [redacted]@noordoostpolder.nl>; [redacted]@zuiderzeeland.nl' [redacted]@zuiderzeeland.nl>; [redacted]@almere.nl' [redacted]@almere.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
**Onderwerp:** Eindconcept Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2026 tot en met 2029

Goedemiddag,

Tot en met 2025 was het Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2022-2026 van toepassing. Vorig jaar is dit uitvoeringsprogramma geëvalueerd. Vervolgens zijn we gestart met het opstellen van een nieuw uitvoeringsprogramma voor de periode 2026 tot en met 2029, waarin de door jullie aangegeven aanpassingen waar mogelijk zijn doorgevoerd. Vanochtend heeft een bestuurlijk overleg plaatsgevonden tussen de gemeente Almere, gemeente Noordoostpolder, het waterschap Zuiderzeeland en de provincie (allen meegenomen in deze mail). Hier zijn de voorgenomen wijzigingen besproken en is afgesproken het eindconcept met jullie te delen voordat we deze aan ons college aanbieden.
De voornaamste wijzigingen zitten in het financiële kader (hoofdstuk 8). De belangrijkste wijzigingen of afspraken hierin zijn:

- Het subsidieplafond wordt verhoogd van €87.000 naar €275.000.
- De tweedeling tussen het opstellen van een plan van aanpak en het uitvoeren van bestrijding zal vervallen waardoor het bedrag flexibel is in te zetten.
- In plaats van maximaal €10.000 voor een plan van aanpak/innovatie van bestrijding en €15.000 voor de bestrijding, kan een aanvrager per kalenderjaar €50.000 aan subsidie ontvangen.
- Subsidie wordt voor maximaal 50% van de projectkosten verleend.

Daarnaast kwam tijdens het bestuurlijk overleg de wens naar voren om de nadere regels een grotere stimulans te laten geven voor samenwerking tussen gebiedspartners. Dit kan bijvoorbeeld door een hoger bedrag aan subsidie wat bij een samenwerking wordt ontvangen. De invulling hiervan is nog niet meegenomen in dit concept uitvoeringsprogramma, maar wordt uitgewerkt en ondergebracht in de nadere regels. Ook is de intentie uitgesproken om na de zomerperiode een breder overleg op bestuurlijk niveau te organiseren.

De versie in de bijlage is een concept die wij gaan aanbieden aan ons college. Dit document beschikt nog niet over de uiteindelijke opmaak voor publicatie. Willen jullie je reactie voor 17 maart per mail naar [redacted] en mij sturen? Indien nodig, kunnen wij wijzigingen doorvoeren.

Alvast bedankt voor jullie reactie!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
W www.flevoland.nl

***disclaimer***
https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail

Lees hier onze Disclaimer

art. 5.1.2.e

**Van:** Exoten
**Verzonden:** woensdag 12 augustus 2026 17:14
**Aan:** art. 5.1.2.e Exoten
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** RE: waarneming geelpoothoornaar - Parksingel 28, Biddinghuizen

Goedemiddag art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e

Jullie twee meldingen heb ik doorgestuurd naar de taskforce geelpoothoornaar Flevoland. Dank voor het doorgeven! Door mijn vakantie had ik de meldingen niet eerder gezien.

Nesten van de geelpoothoornaar kunnen via waarneming.nl worden ingevoerd (mocht de waarnemer een account hebben): Voer waarneming in voor Aziatische Hoornaar - Waarneming.nl.

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – art. 5.1.2.e
E art. 5.1.2.e@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
Werkdagen: art. 5.1.2.e

---

**Van:** art. 5.1.2.e
**Verzonden:** maandag 27 juli 2026 11:08
**Aan:** Exoten
**CC:** art. 5.1.2.e
**Onderwerp:** waarneming geelpoothoornaar - Parksingel 28, Biddinghuizen

Goedemorgen,

In de omgeving van het perceel met adres Parksingel 28 in Biddinghuizen zijn geelpoothoornaars waargenomen.

De eigenaar van het perceel geeft aan:
Ik heb meerdere Aziatische Hoornaars zien vliegen in de nabijheid van mijn woning. Ik las op internet dat hier actief op gemontord wordt en dat ik mijn gemeente ook moet informeren.

Wilt u deze melding in behandeling nemen?

Met vriendelijke groet,

art. 5.1.2.e

gemeente dronten
www.dronten.nl | Telefoonnummer 14 0321
Proclaimer

2BEST product & innovatie

Provincie Flevoland
Postbus 55
8200 AB LELYSTAD

# Factuur: 184649

Datum: 30-06-2025
Relatienummer: 010426
OB-nummer: NL006203243B02
Leverdatum: 20-06-2025

Contactpersoon: art. 5.1.2.e
Uw referentie: 3390840
Ons ordernummer: 00604776

| Artikelcode | Omschrijving | Eenheid | Aantal | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|---|
| 9700012000 | Set verwijdering asiatische hoornaar<br><br>Pakmaat XXL<br>Aggregaat 2500W<br>Buizenset 20mtr.<br>Hoornaarspak excl. handschoenen<br>Steun t.b.v. ondersteuning buis<br>Buismatje<br>Draagtas t.b.v. buizenset<br>Serienr.: 2125-136<br>Filternr.: 352188-1432 | set | 1 | art. 5.1.2.f | art. 5.1.2.f |
| 60100 | Deelfactuur aanbetaling 50% bij opdracht<br>Reeds betaalde bedrag | | 1- | art. 5.1.2.f | art. 5.1.2.f |
| T5 | 2e deelfactuur, per omgaande te voldoen<br>Set is zaterdag 28-6-25 opgehaald door:<br>art. 5.1.2.e tegelijk met de cursus. | | | | |

| | |
|---|---|
| Subtotaal (excl. btw) | art. 5.1.2.f |
| Btw 21,00% over art. 5.1.2.f | art. 5.1.2.f |
| Totaal te betalen (EUR) | art. 5.1.2.f |

**Bij betaling graag factuurnummer vermelden.**

**Vervaldatum: 14-07-2025**

Afleveradres:
Provincie Flevoland
Visarenddreef 1
LELYSTAD

2BEST B.V.
Industrieweg 9
7141 DD Groenlo

Tel.: +31 (0) 544 - 488 770
info@2best.nl
www.2best.nl

KvK nr. 86851128
BTW NL art. 5.1.2.e
IBAN art. 5.1.2.e
BIC RABONL2U

Op al onze gesloten overeenkomsten zijn de algemene in- en verkoopvoorwaarden van 2BEST van toepassing te vinden op www.2BEST.nl

# FACTUUR

**Provincie Flevoland**
t.a.v. [redacted]
Postbus 55
8200AB LELYSTAD

| | |
|---|---|
| Factuurnummer | **VF260018** |
| Factuurdatum | **30-07-2026** |
| Betaaltermijn | **30 dagen** |
| Vervaldatum | **29-08-2026** |
| Referentie | **Zomernesten Geelpoothoornaar Maand juli** |
| Btw-nummer | [redacted] |

| Omschrijving | Aantal | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| De Volte Dronten | 1 | [redacted] | [redacted] |
| Tjalk Lelystad | 1 | | |
| Archipel Lelystad | 1 | | |
| Botter Lelystad | 1 | | |
| De Baraage Dronten | 1 | | |
| Slijkweg 15 Biddinghuizen | 1 | | |
| **Subtotaal** | | | **€** [redacted] |

## Totalen:

| | |
|---|---|
| Totaal exclusief btw | [redacted] |
| Btw (21% over [redacted]) | |
| **Te betalen** | **€** |

Graag ontvangen wij het te betalen bedrag voor 29-08-2026 op onze bankrekening [redacted] onder vermelding van factuurnummer VF260018.

**Brink Services**

Adres **Oosterend 15**
**1251 HM LAREN NH**
KVK **88472973**
Btw [redacted]

IBAN [redacted]
BIC **RABONL2U**
Tel
E-mail [redacted]**@brinkservices.nl**

**Bij ons bekend als**

Debiteurnummer **000046**

NBV Oost Flevoland
E: [redacted]@gmail.com
W: Lelystad – Nederlandse Bijenhouders Vereniging

Provincie Flevoland
Postbus 55
8200 AB LELYSTAD

30 juni 2026

**Factuur: AH Taskforce 2026**

| Omschrijving | aantal | Totaal prijs |
|---|---|---|
| 1.Reiskosten 2025 [redacted] | 1x | € [redacted] |
| 2. VFT110 (zenders) | 6x | € |
| 3. VF110 oplader | 2x | € |
| 4. Selectieve vallen BeeVital | 20x | € |
| 5. Ondersteuning NBV OF | 1x | € |
| 6. Trappit (lokstof AH) 1 liter €15,00 | 40x | € |
| 7. Onvoorziene kosten | | € |

Subtotaal
Totaal in euro's € [redacted]

Van vorig jaar over € [redacted]

Graag € [redacted] overmaken op rekening van
Vereniging ter bevordering der bijenteelt afd. Oost Flevoland
[redacted]
Onder vermelding van Factuur AH Taskforce 2026
(KvK-nummer: 40061315)

Met vriendelijke groet,

[redacted] (adres [redacted] Lelystad tel 06- [redacted]

Berichten en gesprekken worden end-to-end versleuteld. Niemand buiten deze chat kan ze lezen of beluisteren, zelfs WhatsApp niet.
[9/15/25, 1:09:57 PM] Jij: Hoi art. 5.1.2.e, is dit inmiddels wel al binnen? Ik ben vanaf vandaag weer aan de slag na verlof, dus ben nog niet door mijn mailbox heen. Dat is goed! Groet, art. 5.1.2.e
[9/15/25, 1:27:38 PM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Hoi art. 5.1.2.e, helaas nog geen geld binnen. Alleen art. 5.1.2.e en art. 5.1.2.e van ons bestuur kunnen dit zien.
We kunnen het nu echt wel gebruiken. Druk met nesten zoeken en met de stofzuiger verwijderen.
[9/15/25, 1:28:14 PM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Zal je aan de whatsapp groep toevoegen later.
Groet art. 5.1.2.e
[9/18/25, 8:27:27 AM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Goedemorgen art. 5.1.2.e, in de zoekgroep Lelystad wordt gedeeld wanneer er morgen in nest in de schouw wordt verwijderd. Misschien leuk om bij te zijn.
Staan er 3 op de planning, eerst Bant, dan Lelystad en daarna Almere. Groet art. 5.1.2.e
[9/18/25, 8:49:49 AM] Jij: Goedemorgen art. 5.1.2.e, wel mooi om mee te maken! Is het toevallig al bekend hoe laat dat ongeveer gaat zijn? Ik zit morgen met onregelmatige verplichtingen thuis, dus ben bang dat het wat lastig wordt
[9/18/25, 8:50:30 AM] Jij: De factuur voor de opstartkosten is op 11 september betaald overigens! art. 5.1.2.e heeft het tijdens mijn verlof goedgekeurd
[9/18/25, 8:52:37 AM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Voor morgen, ik gok rond 12:00 uur. Als art. 5.1.2.e weg rijdt weet hij het pas echt en zet hij het in de app Lelystad
[9/18/25, 8:54:13 AM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Wat goed van het geld, ga vanavond spullen bestellen, als het op onze rekening staat.
[9/21/25, 9:11:28 PM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Net de pc uit, dus doe het even zo.
Woensdag 10:15 uur komen art. 5.1.2.e, art. 5.1.2.e, art. 5.1.2.e, art. 5.1.2.e en ik (art. 5.1.2.e). Paar weten niet zeker of het lukt.
Tot woensdag. Groet art. 5.1.2.e
[9/22/25, 3:20:40 PM] Jij: 👍 ik heb jullie aangemeld als bezoekers. Tot dan!
[9/23/25, 9:01:23 AM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Mogelijk dat art. 5.1.2.e morgen ook mee komt. Kan dat?
[9/23/25, 9:02:46 AM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Iets anders we hebben een thema avond 6 oktober. Zou je hier willen vertellen wat jullie doen op gebied van invasieve exoten?
[9/23/25, 9:02:56 AM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Tot morgen. Groet art. 5.1.2.e
[9/23/25, 9:16:06 AM] Jij: Ik zal hem erbij zetten, dankje voor het doorgeven. Wat leuk! Hoe laat en waar is de thema avond? Ik moet dat wel even thuis overleggen, want heb die dag verlof opgenomen
[9/23/25, 9:16:10 AM] Jij: Tot morgen!
[9/23/25, 9:20:01 AM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Leuk als het lukt.
Maandag avond 6 oktober om 19:00 uur en vanaf 19:30 uur beginnen.
Locatie Botter 11-55, NMFF ruimte die we gratis mogen gebruiken.
Tot morgen
[9/29/25, 2:48:11 PM] Jij: <afbeelding weggelaten>
[9/29/25, 2:48:11 PM] Jij: <afbeelding weggelaten>
[9/29/25, 3:11:43 PM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Bedankt voor de foto's
[9/29/25, 3:12:15 PM] art. 5.1.2.e Taskforce AH: Kom je volgende week maandag wat vertellen over jullie exoten aanpak?
[9/29/25, 4:18:43 PM] Jij: Ik had je nog een mail gestuurd. Heb je nog meer informatie over de bijeenkomst en wat de achtergrond is? Dan kan ik dat verder

kortsluiten en akkoord voor krijgen. Ik verwacht geen problemen
[9/29/25, 4:43:40 PM] [redacted] Taskforce AH: Zag ik net. 😁
Heb de mail beantwoord.
Leuk als het lukt.
Fijne avond, [redacted]
[9/29/25, 4:46:40 PM] Jij: Fijne avond! Hoe lang verwacht je dat de spreektijd is?
[9/29/25, 4:48:17 PM] [redacted] Taskforce AH: Half uur tot 1,5 uur mag. Helemaal wat je zelf goed vindt. Komt niet op een strakke planning.
[9/30/25, 3:05:25 PM] [redacted] Taskforce AH: Weet je al of je komt?
[9/30/25, 4:47:47 PM] Jij: Nog geen reactie, maar ik ga er vanuit dat het geen probleem is
[9/30/25, 5:34:21 PM] [redacted] Taskforce AH: Lijkt me toch alleen maar mooi om te vertellen wat jullie allemaal doen. Hoor het wel.
[9/30/25, 6:05:35 PM] Jij: Eens! Verwacht daarom ook niet dat het een probleem is dat ik bij jullie aanwezig ben.
[10/2/25, 2:29:10 PM] Jij: Zoals ik verwachtte geen probleem. Er was iemand afwezig waardoor het antwoord wat langer liet wachten. Tot maandag!
[10/3/25, 7:32:57 AM] [redacted] Taskforce AH: Goedemorgen [redacted], ga er vanuit dat je maandag komt. Klopt toch.
Weet je ongeveer hoe lang je aan het woord bent. Om in te schatten waar we tijd voor hebben.
Was nog vergeten. Vraag je een vergoeding voor reiskosten en praatje?
Groet [redacted]
[10/3/25, 9:00:41 AM] Jij: Hoi [redacted]! Zeker, ik zal straks eens timen om in te schatten. Nee hoor, geen reiskosten het is naast het provinciehuis
[10/3/25, 10:27:53 AM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted], heel fijn.
Oke, hoor het zo wel.
Groet [redacted]
[10/3/25, 12:17:10 PM] Jij: Zonder discussie zal het een half uur duren. Maar met interactie kan het zomaar 45 minuten zijn. Ik heb geprobeerd het luchtig te houden met interactie
[10/3/25, 12:21:45 PM] [redacted] Taskforce AH: Helemaal mooi. Komt niet op 10 minuten. Goed te weten hoe lang het ongeveer duurt
[10/6/25, 6:39:51 PM] Jij: Is het adres botter 11 55?
[10/8/25, 4:15:59 PM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted], [redacted] is heel verontwaardigd dat [redacted] en [redacted] vrijdag nesten hebben verwijderd zonder dat zij sbb op de hoogte zijn gebracht. Ik weet ervan, maar voel me ook niet helemaal verantwoordelijkheid. Zij regelen eigen communicatie en werk lijkt me. Had al gevraagd om een gesprek. Lijkt me goed als we dit samen kunnen doen.

Nu wil hij morgen niet meer helpen in zuigerplasbos. Terwijl ze dit al hadden besproken. Dit is een andere club die alles netjes bespreken. [redacted] en [redacted].

Hoor graag of je mee kan gaan. Bellen misschien even handigste. Zet hieronder berichten van [redacted]
Groet [redacted]
[10/8/25, 4:18:36 PM] [redacted] Taskforce AH: <afbeelding weggelaten>
[10/8/25, 4:18:41 PM] [redacted] Taskforce AH: Dit chatbericht is verwijderd
[10/8/25, 4:20:08 PM] [redacted] Taskforce AH: <afbeelding weggelaten>
[10/8/25, 4:20:14 PM] [redacted] Taskforce AH: <afbeelding weggelaten>
[10/10/25, 10:30:00 AM] [redacted] Taskforce AH: Goedemorgen [redacted], als je even kan bellen graag. Voor gesprek met [redacted]. Goed om dit zsm te plannen en dan is het wel handig als ik weet of je mee wil etc. 😄

Groet [redacted]
[10/21/25, 1:46:28 PM] Jij: Hoi [redacted]. Fijn dat het gelukt is met Walibi! Het kaartje met gebiedseigenaren laat nog op zich wachten. Vanwege de privacygevoelige informatie zit dat nog achter een inlog en is daardoor niet extern deelbaar. Ik ben ermee bezig te achterhalen of we daar iets mee kunnen
[10/21/25, 2:44:52 PM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted], we kunnen het ook wel navragen bij [redacted] of een andere boswachter. Wel praktisch als elk stad/dorp de contact gegevens heeft.
Heb je nog contact gehad met Flevolandschap? Om hier nest te zoeken?
Alvast bedankt
[10/24/25, 12:52:59 PM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted], we hebben een nest waar we met hulp van Rijkswaterstaat bij willen komen.
[redacted]@flevoland.net
Gemaild, deze komt niet aan, krijg een foutmelding. Weet je iemand anders. Nest bij Almere. Groet [redacted]
[10/24/25, 1:24:25 PM] [redacted] Taskforce AH: Kreeg ook de vraag wat beleid van onze provincie Flevoland is voor de AH. Dit om te delen met anderen contact personen AH taskforce van andere provincies.
Gisteren een meeting met alle contact personen. Goed om eens te overleggen waar we naar toe willen. Groet [redacted]
[10/24/25, 3:57:28 PM] Jij: Hoi [redacted], voor Flevolandschap stem ik maandag even met [redacted] af. Hij heeft daar de contacten voor. Wanneer ik meer over het kaartje hoor laat ik dat weten.
[10/24/25, 3:58:36 PM] Jij: Dit moet niet .net, maar .nl zijn. Rijkswaterstaat kan een uitdaging zijn ivm veiligheid, maar ik kan eventueel wel een mail doorsturen naar de contactpersoon die ik heb
[10/24/25, 4:01:22 PM] Jij: Fijn dat jullie daar onderling contact over hebben. Dit jaar hebben we de intentie om gemelde nesten zoveel mogelijk te verwijderen. Uiteraard met goedkeuring van de grondeigenaar. Voor volgend jaar is daar nog geen beslissing over gemaakt, we zijn nog met het nieuwe uitvoeringsprogramma bezig
[10/24/25, 4:02:05 PM] Jij: Ik had ook nog een aantal meldingen doorgestuurd die binnen waren gekomen van melders die geen waarneming.nl gebruiken
[11/5/25, 4:08:44 PM] Jij: Hoi [redacted], Flevo-landschap geeft aan niet mee te werken met het plaatsen van vallen voor de Aziatische hoornaar in het natuurpark. Ze geven aan nog geen nesten te hebben aangetroffen, wel werksters. Voor andere methodes dan het plaatsen van vallen staan ze wel open en ook voor het verwijderen van nesten willen ze meewerken
[11/5/25, 4:48:25 PM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted], dan hebben ze ons niet goed begrepen. Lokpotten zijn geen vallen. 😁
Goed te weten. Zal ze een bericht sturen en uitleggen wat we bedoelen. Bedankt voor het navragen. Groet [redacted]
[2/16/26, 3:23:16 PM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted], is al bekend wanneer het beleid AH wordt besproken als dat nog niet gebeurd is en wanneer beleid klaar is?
Ben benieuwd.
Groet [redacted]
[2/16/26, 4:20:59 PM] Jij: Hoi [redacted], we proberen volgende week meer duidelijkheid over het beschikbare budget en beleid te hebben
[2/16/26, 4:32:06 PM] [redacted] Taskforce AH: Oke, we horen het graag als het zover is.
Groet [redacted]
[3/23/26, 11:37:05 AM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted], morgen kan ik de hele dag. Vrijdag na 12:00 uur of telefonisch niet tussen 9:30-11:20 uur.

Groet [redacted]
[4/8/26, 10:13:12 AM] [redacted] Taskforce AH: Aziatische hoornaar rukt op: provincie vraagt om hulp bij vroege opsporing | OOG Groningen https://share.google/vyAf3PeOTKu1gA89C
[4/8/26, 10:18:25 AM] [redacted] Taskforce AH: Goedemorgen [redacted]

Goed om via de kranten in Flevoland net als Groningen het publiek te informeren. Zou er zelf nog vragen aan het publiek, om de omgeving rond huis en schuur te controleren op beginnen nesten.

Gisteren [redacted] gevraagd de datum prikker in te vullen. Hopelijk hebben we snel een datum.

Groet [redacted]
[4/8/26, 11:06:55 AM] [redacted] Taskforce AH: <afbeelding weggelaten>
Bericht van [redacted]...
[4/8/26, 11:08:32 AM] [redacted] Taskforce AH: 20 april afspreken?
[4/8/26, 1:06:29 PM] Jij: 👍Ik heb nu van harte 14:15 tot 15:15 uur ingeschoten
[4/8/26, 1:07:10 PM] Jij: Hier ga ik nog naar kijken. Wel goed om te bedenken waar we de meldingen willen en kunnen verzamelen
[4/8/26, 1:10:06 PM] [redacted] Taskforce AH: Voorkeur in kranten https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/

Bij gemeenten etc. Als 2de contact personen noemen. Anders niet te doen voor ons 😉
[4/8/26, 1:10:54 PM] Jij: Nee inderdaad, dan wordt het snel te gek met de meldingen
[4/8/26, 3:15:10 PM] [redacted] Taskforce AH: Zal snel wat informatie sturen. Contact personen en informatie voor gemeenten etc. Die vragen krijgen, wat te doen als men een AH ziet. Groet [redacted]
[4/14/26, 1:51:02 PM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted],

Zoals je ziet gaat de controle op waarnemingen.nl niet goed. Kun je nagaan of de waarnemingen nog gecontroleerd worden voor provincie Flevoland? Als provincie hebben jullie de contact met waarnemingen.nl.

Niet dat ik dit op me wil nemen hoor. 😅
Groet [redacted]
[4/14/26, 1:52:15 PM] [redacted] Taskforce AH: Loos alarm, negeer de vraag hierboven maar. 😉
[5/18/26, 4:32:00 PM] [redacted] Taskforce AH: Hoi [redacted]

Zie dat je had gebeld, morgen probeer ik wel even te bellen.

Groet [redacted]

| Jaar | 2Best B.V. | Brink Services | Natuurlijk Rob | Robor Electronics B.V. | Taskforce geelpoothoornaar | Uitgaven totaal per jaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | € - | € - | € - | € - | € - | € - |
| 2024 | € - | € - | € art. 5.1.2.f | € art. 5.1.2.f | € - | € 24.050,00 |
| 2025 | € art. 5.1.2.f | € - | € - | € art. 5.1.2.f | € art. 5.1.2.f | € 12.395,00 |
| 2026 | € - | € art. 5.1.2.f | € - | € - | € art. 5.1.2.f | € 1.682,34 |