



PROVINCIE FLEVOLAND

Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland

December 2022



Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1. Inleiding	4
2. Wettelijk kader	5
2.1 EU-Verordening	5
2.2 Nationale wetgeving	6
2.3 Overgang naar Omgevingswet	6
3. Verantwoordelijkheden	8
4. Samenwerken en kennisdelen	10
5. Aanpak soorten	11
6. Monitoring en rapportage	26
7. Communicatie	27
8. Financieel kader	28
8.1 Middelen	28
8.2 Kader subsidieverlening	29
8.3 Risico's	29
9. Vervolgstappen	30
Bijlage A. Lijst invasieve exoten	31

Samenvatting

Op steeds meer plekken in Flevoland zien we planten en dieren die hier van nature niet thuishoren. Dit noemen we exoten of uitheemse soorten. Een klein deel van de exoten voelt zich hier prima thuis. Deze soorten kunnen zich goed vestigen, zich snel vermeerderen en inheemse soorten verdringen of zelfs laten uitsterven. Ze vormen daarmee een bedreiging voor de biodiversiteit. Dit zijn de zogenaamde invasieve exoten. Ook kunnen invasieve exoten de maatschappij veel last bezorgen en tot economische schade leiden.

De Europese Commissie heeft een lijst opgesteld met invasieve soorten (zie [Unielijst invasieve exoten | Invasieve exoten | NVWA](#)). De Unielijst is dynamisch; er kunnen soorten worden toegevoegd en er kunnen soorten worden verwijderd. Om verspreiding van en problemen met deze soorten te voorkomen of te verminderen heeft de Europese Unie landen verplicht om maatregelen te nemen. De provincies moeten op grond van de Wet natuurbescherming deze verplichting voor een belangrijk deel uitvoeren. Daarnaast heeft het ministerie van LNV een handelsverbod ingesteld voor enkele Aziatische duizendknopen.

Om op een effectieve manier invulling te geven aan de Europese en landelijke verplichtingen op het gebied van invasieve exoten in de provincie Flevoland is dit Uitvoeringsprogramma opgesteld. Ook wordt in het Uitvoeringsprogramma aandacht gegeven aan

invasieve exoten die een probleem zijn voor Flevoland, maar waarvoor nog geen wettelijke verplichting geldt, zoals de watercrassula en de halsbandparkiet.

Het Uitvoeringsprogramma geeft richting en handvatten voor de provincie en haar gebiedspartners in de wijze waarop we invasieve exoten in Flevoland aanpakken.

In dit Uitvoeringsprogramma wordt ingegaan op het wettelijke kader en de verantwoordelijkheden. Per soort wordt aangegeven wat de risico's zijn, of het zinvol is om de soort volledig te elimineren of dat gekozen dient te worden voor het beheersen en op welke wijze. Er wordt ingegaan op het belang van samenwerken en kennisdelen omdat veel soorten mobiel zijn, waardoor het zinvol is dat de beheers- of bestrijdingsacties van de verschillende beheerders op elkaar worden afgestemd. Ook wordt ingegaan op monitoring en rapportage omdat het als waardevol wordt gezien om waarnemingen van invasieve soorten en ervaringen op het gebied van bestrijding en beheersing met elkaar vast te leggen en te delen zodat er een provinciebreed overzicht ontstaat. Tot slot wordt ingegaan op het financiële kader. Om de aanpak van een aantal soorten te stimuleren stelt de provincie financiële middelen beschikbaar voor het opstellen van bestrijdings- en beheersplannen en voor bestrijding van enkele soorten.

1. Inleiding

In Europa leven veel soorten planten en dieren die oorspronkelijk in andere werelddelen voorkwamen en door de mens hiernaar toe zijn gebracht. Zo komt de oer-Hollandse tulp oorspronkelijk uit Centraal-Azië en is de aardappel uit de Andes naar Europa gebracht. De meeste soorten vormen geen probleem. Ze zijn vaak minder goed aangepast aan de omstandigheden in Nederland dan onze inheemse flora en fauna en zullen niet overleven als ze niet verzorgd worden. Zo leven er naar schatting ongeveer 12.000 planten- en diersoorten in Europa die hier niet van nature voorkomen maar door de mens zijn binnengebracht. Een klein deel, ongeveer 10% van deze exotische planten en dieren, kan wel voor problemen zorgen. Ze gedragen zich invasief waardoor de inheemse planten of dieren worden weggeconcentreerd of verdreven of schade ontstaat. Dit komt meestal omdat de natuurlijke vijanden in het land van oorsprong zijn gebleven en deze planten of dieren in Europa minder natuurlijke vijanden hebben dan onze inheemse soorten.

Doordat inheemse soorten worden weggeconcentreerd kunnen invasieve exoten ernstige schade toebrengen aan onze ecosystemen. Daarnaast kunnen invasieve exoten ook schade toebrengen aan de economie, infrastructuur, gebouwen, waterstaatswerken, en/of gevaarlijk zijn voor de humane en veterinaire gezondheid. Zo vormen de muskusrat en de beverrat door het graven van holen in dijken een bedreiging voor onze veiligheid. Met de Amerikaanse rivierkreeften is een virus meegekomen waardoor de Europese rivierkreeft vrijwel uit Nederland is verdwenen.

Door de Europese commissie zijn zorgwekkende invasieve exoten aangewezen die in de Europese Unie een bedreiging vormen de biodiversiteit en aanverwante ecosysteemdiensten, de menselijke gezondheid of de economie. Deze soorten staan op de zogenaamde Unielijst. Op grond van de Europese exotenverordening zijn alle lidstaten verplicht om maatregelen te treffen om deze soorten uit te roeien of de verdere verspreiding te voorkomen en de effecten te beperken.

In de Wet natuurbescherming is sinds 2018 bepaald dat de provincies een taak hebben in de aanpak van invasieve exoten. In Flevoland is deze taak vastgelegd in het Omgevingsprogramma Flevoland. De provincies werken in de aanpak samen met gebiedspartners. De provincies coördineren de bestrijding en beheersing van invasieve exoten en stimuleren de kennisdeling. Indien sprake is van een nieuwe invasieve exoot, dan dient snel opgetreden te worden. De provincie kan in die gevallen zelf opdrachten verstrekken om in een vroegtijdig stadium de exoot uit te laten roeien. Daarnaast is de provincie als beheerder verantwoordelijk voor de bestrijding van invasieve exoten langs provinciale wegen en vaarwegen en op andere provinciale eigendommen. De provincies moeten om de 3 jaar aan het Rijk rapporteren over het voorkomen en de aanpak van de soorten op de Unielijst.

2. Wettelijk kader

2.1 EU-Verordening

Sinds 1 januari 2015 is de Europese Exotenverordening (EU-verordening 1143/2014) van kracht. Deze verordening verbiedt bezit, handel, voortplanten, kweek, transport en import van een aantal schadelijke exotische planten en dieren in Europa. Deze schadelijke soorten staan op de Unielijst invasieve exoten. De invasieve exoten die op de Unielijst zijn geplaatst, kunnen in delen van de EU ernstige negatieve gevolgen hebben voor de biodiversiteit en aanverwante ecosysteemdiensten of zullen dat in de toekomst waarschijnlijk gaan doen. De invasie exoten kunnen ook andere economische en sociale gevolgen hebben. De lijst is in 2017, 2019 en 2022 aangevuld met nieuwe soorten. Op dit moment telt de Unielijst 90 soorten. De lijst is als bijlage 1 in dit Uitvoeringsprogramma opgenomen.

Op de lijst staan niet alleen soorten die in de Europese Unie voorkomen en bewezen negatieve effecten hebben. Er zijn ook soorten waarvan op basis van de ervaringen elders in de wereld wordt aangenomen dat de soorten ook hier schadelijk kunnen zijn voor de biodiversiteit en ecosysteemdiensten. Soorten die alleen in een beperkt deel van de Unie tot schade kunnen leiden vergen geen gezamenlijk optreden en staan in beginsel dan ook niet op de Unielijst.

In de verordening wordt onderscheid gemaakt tussen soorten die nog niet gevestigd zijn en soorten die al wel op het grondgebied van de Europese Unie voorkomen. De belangrijkste artikelen worden hieronder toegelicht.

In artikel 7 van de verordening is vastgelegd dat de soorten op de Unielijst niet mogen worden binnengebracht, gehouden, gekweekt, vervoerd, in de handel gebracht, gebruikt of worden vrijgelaten in het milieu. Vervoer van de invasieve soorten is alleen toegestaan als dat nodig is in het kader van uitroeiing.

Nieuwe exoten

Artikel 17 van de Europese Exotenverordening heeft betrekking op soorten die in een vroegtijdig stadium van de invasie worden ontdekt. Op grond van dit artikel zijn de lidstaten verplicht direct uitroeingsmaatregelen te nemen, de Europese Commissie in kennis te stellen en de andere lidstaten te informeren. Alleen als kan worden aangetoond dat de uitroeiing technisch niet uitvoerbaar is of de kosten op de lange termijn uitzonderlijk hoog zullen zijn en niet in verhouding staan tot de voordelen van de uitroeiing of de beschikbare uitroeimethoden zeer ernstige nadelige gevolgen hebben voor de menselijke gezondheid, het milieu of andere soorten kan van het optreden worden afgezien. De situaties waarin niet tegen de nieuw binnengekomen invasieve exoot behoeft te worden opgetreden zijn vastgelegd in artikel 18 van de verordening.

Gevestigde soorten

Artikel 19 van de Verordening heeft betrekking op het beheer van invasieve soorten die inmiddels wijdverspreid in de lidstaten aanwezig zijn. Op grond van dit artikel dienen de lidstaten binnen 18 maanden nadat de invasieve uitheemse soort op de Unielijst is opgenomen te beschikken over doeltreffende beheersmaatregelen. De beheersmaatregelen hebben als doel de gevolgen voor de biodiversiteit, de aanverwante ecosysteemdiensten en indien van toepassing de menselijke gezondheid of de economie tot een minimum te beperken. De beheersmaatregelen zijn gericht op het uitroeien, beheersen of indammen van de betreffende soort. Het kan zijn dat een soort in een ander deel van de Europese Unie wijdverspreid is maar in Nederland niet. De soort dient dan verwijderd te worden op grond van artikel 17. Het commercieel gebruik van al gevestigde invasieve soorten kan worden toegestaan als onderdeel van de beheersmaatregelen. In artikel 20 is opgenomen

dat de lidstaten passende maatregelen treffen om door invasieve exoten aangetaste ecosystemen te herstellen.

2.2 Nationale wetgeving

Verboden

De verboden uit de Europese exotenverordening zijn in artikel 3.37 van de Wet natuurbescherming in samenhang met artikel 3.29 van de Regeling natuurbescherming in de Nederlandse wetgeving verankerd.

Taak Gedeputeerde Staten

In artikel 3.32 van het Besluit natuurbescherming is vastgelegd dat Gedeputeerde Staten zijn belast met het uitvoeren in hun provincie van de uitroeiingsmaatregelen als bedoeld in artikel 17, beheersmaatregelen als bedoeld in artikel 19 en herstelmaatregelen als bedoeld in artikel 20 van de Europese exotenverordening. Dit geldt alleen voor de soorten die genoemd worden in bijlage 10 van de Regeling natuurbescherming. Niet alle soorten van de Unielijst staan op deze bijlage. Zo vallen bijvoorbeeld de Chinese wolhandkrab en de Amerikaanse rivierkreeften in verband met de samenloop met de Visserijwet onder bevoegdheid van het ministerie van LNV. In artikel 3.30 van de Regeling natuurbescherming is bepaald dat deze soorten mogen worden gevangen en getransporteerd voor commercieel gebruik.

Rapportageplicht

Op grond van artikel 3.30a van de Regeling natuurbescherming brengen Gedeputeerde Staten om de 6 jaar aan de Minister een rapportage uit over de uitvoering van de maatregelen die zijn genomen in het kader van de bestrijding van invasieve uitheemse soorten. Met het Rijk is overigens afgesproken dat om de 3 jaar wordt gerapporteerd. De rapportage bevat informatie over de aard en doeltreffendheid van de genomen maatregelen en de gevolgen voor niet-doelsoorten. Daarnaast wordt gerapporteerd over de maatregelen die zijn genomen om het publiek

te informeren over de aanwezigheid van invasieve exoten en over acties die burgers verzocht worden te ondernemen. De rapportage bevat ook informatie over de kosten van de genomen maatregelen.

2.3 Overgang naar Omgevingswet

Naar verwachting zal de Omgevingswet op 1 juli 2023 in werking treden. De huidige Wet natuurbescherming zal opgaan in het stelsel van de Omgevingswet.

Taak Gedeputeerde Staten

In artikel 2.18 lid 1 van de Omgevingswet is vastgelegd dat de provincies als taak hebben zorg te dragen voor de preventie en beheersing van de introductie en verspreiding van invasieve uitheemse soorten in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen. Artikel 3.67 van het Besluit kwaliteit leefomgeving bepaalt dat Gedeputeerde Staten zorgdragen voor het uitvoeren van uitroeiingsmaatregelen, beheersmaatregelen en herstelmaatregelen als bedoeld in de artikelen 17, 19 en 20 van de EU-verordening met betrekking tot de in bijlage VC genoemde soorten. Bestrijding van uitheemse dieren die niet op bijlage VC zijn genoemd vindt alleen plaats als dat nodig is in het belang van de bescherming van wilde flora en fauna en van de instandhouding van natuurlijke habitats. Daarnaast kunnen de uitheemse dieren worden bestreden voor het voorkomen van ernstige schade aan gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren en andere vormen van eigendom en in het belang van de volksgezondheid en de openbare veiligheid of om andere dwingende redenen van groot openbaar belang.

Rapportageplicht

In artikel 10.36c van het Omgevingsbesluit is bepaald dat Gedeputeerde Staten uiterlijk op 1 juni 2025 en daarna steeds na zes jaar aan de minister van LNV-gegevens verstrekken over de uitvoering van maatregelen voor de preventie en beheersing van de introductie en verspreiding van invasieve exoten

zoals genoemd in bijlage VC van het Besluit kwaliteit leefomgeving. De gegevens hebben betrekking op aard en doeltreffendheid van de genomen maatregelen en de gevolgen van deze maatregelen voor niet-doelsoorten. Daarnaast dient te worden gerapporteerd over de maatregelen die genomen zijn om het publiek te informeren over de aanwezigheid van invasieve uitheemse soorten en over acties die burgers verzocht worden te ondernemen. Ook dienen gegevens te worden verstrekt over de kosten van de genomen maatregelen.

Handelsverbod

Het handelsverbod voor Aziatische duizendknopen is vastgelegd in artikel 11.109a van het Besluit activiteiten leefomgeving. Het verbod geldt niet voor zover het verhandelen plaatsvindt in het kader van uitroeiing, bestrijding of beheersing en voldaan wordt aan de voorwaarden genoemd in artikel 4.27a van de Omgevingsregeling.

Japanse duizendknoop



3. Verantwoordelijkheden

Per 1 januari 2018 heeft het Rijk de verantwoordelijkheid voor de bestrijding van het merendeel van invasieve soorten aan de provincies overgedragen (Regeling natuurbescherming (Staatscourant d.d. 7 maart 2018, nr. 13687). Het Rijk blijft eindverantwoordelijk voor de Chinese wolhandkrab en de uitheemse rivierkreeften omdat op deze soorten mag worden gevestigd en de minister bevoegd is op grond van de Visserijwet. Ook is het Rijk verantwoordelijk voor een aantal soorten die niet zijn vermeld in bijlage 10 van de Regeling natuurbescherming (zie bijlage 1). De waterschappen zijn op basis van de Waterwet verantwoordelijk voor de aanpak van de beverrat en muskusrat vanwege het gevaar voor instabiele dijken.

Voor een aantal taken die efficiënter op landsniveau kunnen worden uitgevoerd blijft de minister verantwoordelijk. Het gaat met name om de volgende taken:

- inzet van douane en handhaving op import, handel, transport en het houden van Unielijstsoorten;
- risicobeoordelingen;
- wetenschappelijke onderbouwingen voor afwijking van artikel 17-verplichtingen;
- verlenen van ontheffing voor opvang invasieve exoten;
- handhaving op illegaal uitzetten van invasieve exoten;
- surveillance naar verspreiding van invasieve exoten;
- uitzetten en begeleiden van onderzoek naar effectieve bestrijdingsmethoden en naar mogelijkheden om ecosystemen weerbaarder te maken;
- rapportage aan de Europese Commissie.

De provincie is eindverantwoordelijk voor de aanpak van de meeste invasieve exoten. Dit betekent dat de provincie verantwoordelijk is voor:

- coördinatie in de bestrijding en beheersing van invasieve exoten;
- stimuleren van kennisdeling;
- het geven van een opdracht aan derden voor speciale bestrijdingsacties;
- bestrijding en beheersing van invasieve exoten langs provinciale wegen en vaarten en op andere provinciale eigendommen;
- beschikbaar stellen van financiële middelen t.b.v. pilotprojecten met name voor soorten waarbij een gezamenlijke aanpak gewenst is.

De provincie is voor de bestrijding afhankelijk van de inzet van andere overheden en terreineigenaren. Het is het beste als elke eigenaar zelf verantwoordelijkheid neemt voor de bestrijding van invasieve exoten in zijn terrein. In tabel 1 is aangegeven welke organisaties of personen verantwoordelijk zijn voor de bestrijding in verschillende gebieden.

Tabel 1: Verantwoordelijkheden bij de aanpak van invasieve exoten

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

Nijlgans met 7 pullen



4. Samenwerken en kennisdelen

Voor de aanpak van invasieve exoten is samenwerking belangrijk. Invasieve exoten komen immers voor op verschillende terreinen en meer mobiele soorten bewegen zich tussen verschillende gebieden. De maatregelen die de ene beheerder wel of niet treft kan direct en indirect effect hebben op terreinen van aangrenzende beheerders.

De provincie probeert daarom de samenwerking tussen de verschillende organisaties te stimuleren. Ook vindt de provincie het belangrijk om vrijwilligers(organisaties) te betrekken bij de aanpak van invasieve exoten.

Voor het opstellen van het Uitvoeringsprogramma heeft de provincie contact gelegd met diverse organisaties. Daaruit is voortgekomen dat een gecoördineerde aanpak voor enkele lastig te bestrijden soorten als reuzenberenklauw, Japanse duizendknoop, watercrassula en ongelijkbladig vederkruid gewenst is. De provincie zal, indien noodzakelijk, partijen bij elkaar brengen en samenwerking stimuleren en ondersteunen.

Het is van belang dat bij de beheerders voldoende kennis voorhanden is over de beste bestrijdingsmethoden en dat ontwikkelingen gevolgd

worden. De provincie zal minimaal 1 keer per jaar een kennissessie met veldbezoek organiseren voor en met de betrokken partners. Op de kennissessies en tijdens de veldbezoeken worden de actuele wetenschappelijke inzichten en ontwikkelingen gepresenteerd. Deze dagen zijn ook bedoeld om de onderlinge contacten te versterken zodat samenwerking gemakkelijker van de grond komt.

De provincie heeft met het waterschap, de terreinbeherende organisaties en Landschapsbeheer Flevoland regelmatig overleg over meerdere onderwerpen. De bestrijding van invasieve exoten kan in deze overleggen een plaats krijgen. Als in deze overleggen naar voren komt dat het wenselijk is apart over de aanpak van invasieve exoten te spreken zal de provincie dit overleg organiseren.

De provincies overleggen onderling op ambtelijk niveau regelmatig over de uitvoering van het exotenbeleid. Deze overleggen worden ook benut voor het delen van actuele kennis en afstemming tussen provincies.

Watercrassula



5. Aanpak soorten

In Flevoland hanteren we de landelijke strategie met betrekking tot invasieve exoten van de Unielijst en de overige soorten die genoemd zijn in Bijlage 1 van dit Uitvoeringsprogramma. De strategie staat in onderstaande tabel weergegeven.

Status	Strategie
Soort nog niet gevestigd	Preventie
Soort gevestigd, maar nog niet wijdverspreid	Eliminatie
Soort gevestigd en wijdverspreid	Beheersen

Deze strategie hanteren we in het algemeen. Op gebiedsniveau en per soort kan een andere strategie wenselijk zijn. De strategie per soort uit Bijlage 1 wordt hieronder uitgewerkt voor de invasieve exoten die in Flevoland voorkomen (dan wel verwacht worden). Per soort wordt aangegeven wat de risico's zijn, welke strategie het meest passend wordt geacht en op welke wijze de bestrijding kan worden vormgegeven. Voor de overige soorten adviseren wij de factsheets van de NWWA ([Unielijst invasieve exoten](#) | [Invasieve exoten](#) | [NWWA](#)) te raadplegen.

Invasieve schildpad



Terrestrische planten

Afghaanse duizendknoop (*Persicaria wallichii* synoniem *Koenigia polystachya*)

De Afghaanse duizendknoop is een overblijvende plant die ongeveer 1,5 meter hoog kan worden. De plant heeft kruipende wortelstokken waarin veel reserves worden opgeslagen.

- Risico:** Door de sterke groeikracht van de Afghaanse duizendknoop wordt de inheemse vegetatie weggeconcentreerd wat ertoe kan leiden dat met name oevers en taluds gevoelig worden voor erosie.
- Doel:** Elimineren.
- Bestrijding:** Door het grote wortelstelsel is het uitputten door maaien of begrazen een langdurig proces. Bestrijding door de wortelstokken te verwijderen is het meest effectief. Omdat kleine worteldelen opnieuw zullen uitlopen is nazorg belangrijk.

Hemelboom (*Ailanthus altissima*)

De hemelboom is een 25 tot 30 meter hoge boom met opvallend lange bladeren die bestaan uit een groot aantal deelblaadjes. De hemelboom is in Nederland veel aangeplant in het stedelijk gebied en verspreid zich via zaden en wortelopslag. De hemelboom groeit het best op zonnige, warme open plaatsen en heeft een voorkeur voor kalkrijke, vaak stenige grond. De hemelboom komt veel voor in Almere (ongeveer 400 exemplaren), op andere plekken in Flevoland komt hij nog niet veelvuldig voor.

- Risico:** De hemelboom bevat gifstoffen in bast en blad. Accumulatie van deze gifstoffen in de bodem kan de vestiging en groei van andere planten verhinderen. Ook de wortels scheiden stoffen af die de groei van omringende planten sterk negatief beïnvloeden. Bladeren en bloemen kunnen bij aanraken een allergische reactie van de huid geven. Ook het stuifmeel is allergeen. Het uitgebreide, invasieve wortelstelsel kan schade toebrengen aan rioleringen en andere leidingen, aan funderingen en aan het wegdek.
- Doel:** Eliminatie in buitengebied. In stedelijk gebied geen nieuwe aanplant en schade zoveel mogelijk voorkomen. Voorkomen moet worden dat de hemelboom haar areaal uitbreidt en zich in natuurgebieden vestigt.
- Bestrijding:** De hemelboom kan het beste bestreden worden door de wortels volledig te verwijderen. Dit lukt niet altijd, zoals in stedelijk gebied. Jonge exemplaren kunnen het beste zo snel mogelijk uitgetrokken worden om zo te voorkomen dat er een verwilderde populatie ontstaat die zich spontaan verspreidt. Verder wordt aangeraden om aangeplante vrouwelijke planten met prioriteit te verwijderen omdat alleen die planten vrucht dragen.

Reuzenbalsemien (*Impatiens glandulifera*)

De reuzenbalsemien is een eenjarige plant die wel 2,5 meter hoog kan worden. De plant bloeit van juli tot oktober. De zaden zijn maximaal 2 jaar kiemkrachtig. De verspreiding van het zaad vindt plaats doordat de zaden worden weggeschoten. In het verleden werd de reuzenbalsemien door imkers uitgezaaid omdat de bloemen aantrekkelijk zijn voor bijen. Dat is nu verboden. De reuzenbalsemien komt in Flevoland op enkele tientallen locaties voor.

- Risico:** De zaden van de reuzenbalsemien kiemen in het voorjaar massaal. De plant groeit snel waardoor de inheemse vegetatie wordt weggeconcentreerd. Door de sterke geur lokt de plant bestuivers van inheemse soorten weg waardoor deze minder zaad produceren. Als de plant in de winter afgestorven is blijft een kale bodem over waardoor met name oevers gevoelig worden voor erosie. Daarnaast zorgen afstervende planten in het water voor watervervuiling.
- Doel:** Elimineren. Voorkomen moet worden dat de groeiplaatsen uitbreiden en nieuwe groeiplaatsen ontstaan.
- Bestrijding:** Voorkomen moet worden dat de reuzenbalsemien zaad produceert. Het zaad is tot 18 maanden kiemkrachtig. Het zaad springt tot 7 meter weg en verspreid zich gemakkelijk via stromend water. Bestrijding vindt plaats door de plant voor de bloei uit te trekken. Belangrijk is de hele plant uit te trekken, inclusief de wortels. Afgebroken of te hoog afgemaaide stengels kunnen op vochtige plaatsen opnieuw uitgroeien. Na controle op gemiste planten is nodig in de bloeitijd. Kleine planten worden gemakkelijk gemist.

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. Een 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 weggeconcentreerd. 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.

Japanse en bastaardduizendknoop (*Falopia japonica* en *Fallopia x bohemica*)

De Japanse duizendknoop is een overblijvende plant die ongeveer 3 meter hoog kan worden. De bastaardduizendknoop is een kruising tussen de Japanse en Sachalinse duizendknoop maar lijkt sterk op de Japanse duizendknoop en heeft vergelijkbare eigenschappen. De planten hebben dikke kruipende wortelstokken waarin veel reserves worden opgeslagen. In april lopen de planten snel uit waarbij ze tot 10 centimeter per dag kan groeien. De Japanse en bastaardduizendknoop worden met name via grondtransport en onzorgvuldig maaien verspreid. De plant maakt wel zaden maar deze hebben een zeer kleine overlevingskans. De Japanse en bastaardduizendknoop komen met name in het stedelijk gebied en langs wegen voor. De Japanse en bastaardduizendknoop staan niet op de Unielijst met invasieve exoten. In Nederland geldt wel een handelsverbod. Het is ook verboden de planten of grond met plantendelen te transporteren tenzij dit plaatsvindt in het kader van uitroeiing, bestrijding en beheersing.

- Risico:** Door de enorme groeikracht van de Japanse en bastaardduizendknoop wordt de inheemse vegetatie weggeconcentreerd wat ertoe kan leiden dat met name oevers en taluds gevoelig worden voor erosie. In bossen voorkomt de Japanse en bastaardduizendknoop dat boomzaden kunnen uitgroeien waardoor van bosverjonging geen sprake meer is. De planten kunnen in schakelkasten en kunstwerken groeien en kunnen voor gevaarlijke situaties zorgen langs wegen doordat het zicht wordt beperkt.
- Doel:** Beheersen. Voorkomen moet worden dat nieuwe groeiplaatsen ontstaan en bestaande groeiplaatsen zich kunnen uitbreiden. Op met name kleine groeiplaatsen is het kostenefficiënter om de plant volledig te verwijderen.
- Bestrijding:** Door het grote wortelstelsel is het uitputten door maaien of begrazen een langdurig proces. De meeste wortelstokken bevinden zich in de bovenste 40 centimeter van de bodem. Er kunnen echter ook wortelstokken tot aan het grondwaterniveau op grotere diepte worden aangetroffen. Dat maakt volledig ontgraven complex en erg kostbaar. De combinatie van het ontgraven of verwijderen van de wortelstokken in de bovenlaag van de bodem en het uitputten van de hergroei door uittrekken, uitsteken of afmaaien is in veel gevallen het meest kosteneffectief. Het is ook mogelijk om de plant met elektriciteit te doden. Het is echter nog niet duidelijk hoe lang deze behandeling moet worden voortgezet voordat de plant volledig is verwijderd. Bij het maaien van bermen mag de plant niet mee gemaaid worden om verspreiding van stengeldelen met maaimachines te voorkomen. In alle gevallen is nazorg belangrijk, omdat kleine worteldelen opnieuw zullen uitlopen.

Sachalinse duizendknoop (*Fallopia sachalinensis*)

De Sachalinse duizendknoop is een overblijvende plant die ongeveer 5 meter hoog kan worden. De plant is familie van de Japanse duizendknoop en heeft vergelijkbare eigenschappen. De Sachalinse duizendknoop komt op enkele locaties in Almere en Lelystad voor. Hij staat niet op de Unielijst met invasieve exoten. In Nederland geldt wel een handelsverbod. Het is ook verboden de plant of grond met plantendelen te transporteren tenzij dit plaatsvindt in het kader van uitroeiing, bestrijding en beheersing.

- Risico:** Door de enorme groeikracht van de Sachalinse duizendknoop wordt de inheemse vegetatie weggeconcentreerd wat ertoe kan leiden dat met name oevers en taluds gevoelig worden voor erosie. In bossen voorkomt de Sachalinse duizendknoop dat boomzaden kunnen uitgroeien waardoor van bosverjonging geen sprake meer is. De plant kan in schakelkasten en kunstwerken groeien en kan voor gevaarlijke situaties zorgen langs wegen doordat het zicht wordt beperkt.
- Doel:** Beheersen. Voorkomen moet worden dat nieuwe en bestaande groeiplaatsen zich kunnen uitbreiden. Op met name kleine groeiplaatsen is het kostenefficiënter om de plant volledig te verwijderen.
- Bestrijding:** Door het grote wortelstelsel is het uitputten door maaien of begrazen een langdurig proces. Bestrijding door de wortelstokken te verwijderen is het meest effectief. Omdat kleine worteldelen opnieuw zullen uitlopen is nazorg belangrijk.

Water- en oeverplanten**Grote vlotvaren** (*Salvinia molesta*)

Grote vlotvaren is een drijvende waterplant die 4 tot 35 cm groot wordt. De bladeren zijn duidelijk behaard en staan verspreid. Afhankelijk van de temperatuur en de voedselrijkdom van het water vormt de plant grote of kleine al dan niet samengevouwen bladeren. Voortplanting vindt uitsluitend vegetatief plaats. De grote vlotvaren is sporadisch waargenomen in Flevoland, maar heeft zich er nog niet gevestigd.

- Risico:** In Nederland kan in de zomer in korte tijd een aanzienlijk deel van het wateroppervlak worden bedekt. Dan kan de plant plaatselijk tijdelijk zuurstofgebrek veroorzaken in voedselrijk water. Bij het afsterven van de planten in de winter komt een grote hoeveelheid nutriënten vrij. Dit heeft een negatieve invloed op de biodiversiteit. Door het zeer verspreide en onbestendige voorkomen is er geen grote impact op ecosystemen of ecosysteemdiensten in Nederland. Wel kan plaatselijk de doorstroming korte tijd belemmerd worden.
- Doel:** Elimineren. Door lokale groeiplaatsen zorgvuldig te verwijderen neemt de kans op verspreiding af.
- Bestrijding:** Lokaal weghalen van planten.

Grote waternavel (*Hydrocotyle ranunculoides*)

De grote waternavel is een overblijvende oeverplant die lange stengels met brede bladeren vormt die op het wateroppervlak drijven. De plant verspreidt zich hoofdzakelijk vegetatief. Delen van de plant verplaatsen zich via stromend water en kunnen elders uitgroeien tot nieuwe planten. De grote waternavel komt in Flevoland niet veel voor. De soort is in 2019 voor het laatst gezien en verwijderd door het waterschap.

Risico: De grote waternavel groeit zeer snel en is in staat hele waterlichamen met een dichte mat van stengels te overgroeien waardoor licht- en zuurstofgebrek kan ontstaan. De plant kan daardoor de doorstroming van het water en de groei van inheemse waterplanten belemmeren.

Doel: Elimineren. Door lokale groeiplaatsen zorgvuldig te verwijderen neemt de kans op verspreiding af.

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

Kleine waterteunisbloem (*Ludwigia peploides*)

De kleine waterteunisbloem is een water- en oeverplant die dichte drijvende matten vormt. Deze matten kunnen tot een meter boven het wateroppervlakte uitsteken. De grote gele bloemen staan in de oksels van de hogere stengelbladeren. De plant lijkt sterk op de waterteunisbloem en kan daarmee verward worden. Hij is overblijvend. De kleine waterteunisbloem is sporadisch waargenomen in Flevoland.

Risico: Kleine waterteunisbloem kan snel voor veel biomassa zorgen, waardoor inheemse planten worden verdrongen en de aanwezige waterdieren verdwijnen. De plant kan groeien in bijna alle langzaam stromende en stilstaande wateren. Het afsterven van grote massa's kleine waterteunisbloem kan in stilstaande wateren leiden tot zuurstofgebrek in het water. Dit heeft een negatieve invloed op andere waterorganismen en kan leiden tot vissterfte. Dichte matten van kleine waterteunisbloem belemmeren de doorstroming van water. Hierdoor wordt er meer sediment op de bodem afgezet, waardoor de kans op overstroming verder toeneemt. De plant veroorzaakt hinder voor de pleziervaart en beperkt recreatieve mogelijkheden (zwemmen, hengelsport) en heeft hierdoor een negatieve invloed op toerisme. Stilstaand water in combinatie met het hinderen van vissen om muggenlarven te eten, bevordert muggenplagen.

Doel: Elimineren. Door lokale groeiplaatsen zorgvuldig te verwijderen neemt de kans op verspreiding af.

Bestrijding: Het verwijderen van planten is de meest effectieve maatregel om verdere verspreiding naar de omgeving te voorkomen.

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.

Parelvederkruid (*Myriophyllum aquaticum*)

Parelvederkruid is een overblijvende waterplant met tot 2 meter lange stengels die tot 50 centimeter boven het wateroppervlak uit kunnen groeien. De plant vormt dichte drijvende matten. De wortelstokken overwinteren en groeien in het voorjaar weer uit. De plant vermeerdt zich door afgebroken delen die weer wortelen en uitgroeien. Parelvederkruid komt in Flevoland niet veel voor.

- Risico:** Parelvederkruid 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.
- 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 worden verwijderd gevolgd door frequente handmatige verwijdering. Voorkomen moet worden dat delen van de plant door de werkzaamheden worden verspreid.

Smalle waterpest (*Elodea nuttallii*)

Smalle waterpest is een ondergedoken waterplant met stengels die 4 m lang kunnen worden. Het is een zeer snelle groeier die sloten, kleine kanalen of vijvers geheel kan opvullen waardoor de inheemse waterplanten worden verdrongen. De plant is vooral dominant in ondiep water wat voedselrijk is, veel carbonaat bevat en waarvan de zuurgraad neutraal tot basisch is. De plant vermeerdert zich door afgebroken delen die weer wortelen en uitgroeien. De smalle waterpest komt zowel in het stedelijk als het buitengebied veel voor in de provincie Flevoland.

- Risico:** Smalle waterpest kan zeer dominant worden waardoor de oorspronkelijke waterplanten worden verdrongen. Het afsterven van de plantenmassa kan leiden tot zuurstofgebrek en algenbloei. De plant kan de doorstroming van het water belemmeren.
- Doel:** Beheersen. Daar waar de plant problemen veroorzaakt met de doorstroming wordt ingegrepen.
- Bestrijding:** Indien noodzakelijk kan de smalle waterpest worden bestreden door de planten machinaal of indien mogelijk handmatig te verwijderen.

Waterteunisbloem (*Ludwigia grandiflora*)

Waterteunisbloem is een overblijvende oeverplant. De plant maakt lange drijvende stengels waardoor watergangen volledig bedekt worden met dichte, drijvende matten. De plant sterft in de winter af, de wortels blijven over en groeien in het voorjaar weer uit. De waterteunisbloem komt in Flevoland slechts beperkt voor.

- Risico:** Waterteunisbloem kan in korte tijd dichte matten op het wateroppervlak vormen waardoor licht- en zuurstofgebrek ontstaat en andere planten worden verdrongen. De plant scheidt stoffen af die een negatief effect hebben op de kieming, groei en ontwikkeling van andere plantensoorten. De plant kan de doorstroming van het water belemmeren.
- Doel:** Elimineren. Door lokale groeiplaatsen zorgvuldig te verwijderen neemt de kans op verspreiding af.
- Bestrijding:** Bestrijding kan het beste vroeg in het seizoen handmatig worden uitgevoerd. Als handmatig werken geen optie is kan ze ook met een grijper of maaikorf zonder snijfunctie worden verwijderd gevolgd door frequente handmatige verwijdering. Voorkomen moet worden dat delen van de plant door de werkzaamheden worden verspreid.

Watersla (*Pistia stratiotes*)

Watersla is een drijvende waterplant. De bleekgroene bladeren zijn fluweelachtig behaard en staan in een rozet. De plant heeft onaanzienlijke bloemen die verborgen zitten tussen de bladeren. Voortplanting vindt plaats doordat de uitlopers met nieuwe rozetten afbreken. De plant sterft in Nederland af in de winter. Er zijn in Nederland geen gelijkende soorten. Watersla komt in Flevoland slechts beperkt voor.

- Risico:** In het algemeen kan een dichte groei van een waterplantensoort zoals watersla negatieve gevolgen hebben voor inheemse plantengemeenschappen en andere aquatische organismen zoals macro- en micro-ongewervelden, vissen en watervogels. Dichte matten van watersla blokkeren het zonlicht, waardoor er geen andere planten kunnen groeien. Ook treedt in het water een daling op van het zuurstofgehalte en een stijging van het nitraat-, ammonium- en fosforgehalte. De aanwezigheid van watersla kan de dichtslibbing verhogen, waardoor paaiplassen voor vissen verstikt en aangetast worden. Naast het blokkeren van zonlicht beperken de matten van watersla de door de wind veroorzaakte menging van de waterkolom, waardoor het water thermisch gelaagd kan worden.
- Doel:** Elimineren. Door lokale groeiplaatsen die voor problemen zorgen te verwijderen neemt de overlast af.
- Bestrijding:** Bestrijding is zelden noodzakelijk omdat de planten bij het korten van de dagen en dalen van de temperatuur wegwijnen en de meeste winters niet overleven. De drijvende planten kunnen eenvoudig mechanisch verwijderd worden.

Waterhyacint (*Eichhornia crassipes*)

De waterhyacint is een drijvende waterplant met bladstelen tussen de 6 - 30 cm lang, deze bladstelen zijn aan de basis opgezwollen. De bloemen lijken op die van hyacinten. In Flevoland is de soort sporadisch waargenomen.

- Risico:** In warmere gebieden van Europa heeft waterhyacint grote effecten op inheemse soorten. De plant vormt snel dichte matten en daardoor worden inheemse planten verdrongen. Onder een gesloten plantendek ontstaat zuurstofgebrek en daardoor een slechte waterkwaliteit, wat op diverse dier- en plantensoorten een negatieve invloed heeft. De dichte matten van waterhyacint kunnen in warmere gebieden de doorstroming van watergangen belemmeren en waterinlaten verstoppert. In Nederland ontstaan alleen in warme zomers lokaal vegetaties met waterhyacint. Waterhyacint heeft niet of nauwelijks effect op Nederlandse natuurgebieden.
- Doel:** Elimineren. Door lokale groeiplaatsen die voor problemen zorgen te verwijderen neemt de overlast af.
- Bestrijding:** Het verwijderen van planten is de meest effectieve maatregel om verdere verspreiding naar de omgeving te voorkomen.

Waterwaaier (*Cabomba caroliniana*)

Waterwaaier is een in de bodem wortelende, ondergedoken waterplant. De onvertakte stengels kunnen vele meterslang worden en tot aan het wateroppervlak zweven. In het voorjaar groeien de nieuwe stengels uit stengelfragmenten die liggend op de bodem hebben overwinterd. De waterwaaier komt in Flevoland slechts beperkt voor.

- Risico:** Waterwaaier kan onder water zeer dichte plantmassa's vormen waardoor waterlopen volledig dichtgroeien en andere planten- en diersoorten worden verdrongen. Aan het einde van het seizoen kan door het afsterven van het plantmateriaal zuurstoftekort ontstaan. Waterwaaier kan zich zeer snel verspreiden door fragmentatie als gevolg van bijvoorbeeld maaien of een schroef van een motorboot.
- Doel:** Elimineren. Door lokale groeiplaatsen zorgvuldig te verwijderen neemt de kans op verspreiding af.
- Bestrijding:** Waterwaaier kan worden bestreden door de planten met een hark of een harkboot zoveel mogelijk met wortel en al te verwijderen. Voorkomen moet worden dat delen van de plant door de werkzaamheden worden verspreid. Nazorg is gedurende enkele jaren noodzakelijk om achtergebleven planten alsnog te verwijderen.

Watercrassula (*Crassula helmsii*)

Watercrassula is een wintergroene oeverplant die ook half- of geheel ondergedoken voorkomt. Deze plant staat (nog) niet op de Unielijst maar wordt vanwege haar negatieve effecten op kwetsbare ecosystemen in Nederland veelal wel bestreden. Watercrassula komt in Flevoland met name voor in wateren in het stedelijk gebied en in het Hulkesteinse bos.

- Risico:** Watercrassula kan een zeer dichte vegetatie vormen op oevers en in voedselarme wateren waardoor inheemse planten en dieren worden weggeconcentreerd. De plant vormt drijvende matten die ervoor zorgen dat onderwaterplanten geen licht meer krijgen en zuurstoftekort optreedt.
- Doel:** Beheersen. Door lokale groeiplaatsen zorgvuldig te verwijderen neemt de kans op verspreiding af.
- Bestrijding:** De overblijvende, wintergroene moeras- en semi terrestrische plant watercrassula groeit zowel op land als in het water. Verspreiding gebeurt gemakkelijk vegetatief wat bestrijding moeilijk maakt. Bestrijding is mogelijk door dempen van het water wat vooralsnog de meest succesvolle manier van bestrijding blijkt. Door afdekking kan aanzienlijke sterfte van de plant worden bereikt en dit kan zodoende als beheer methode worden toegepast. Andere wijzen van bestrijding worden onderzocht; stikstof en koolstof hebben invloed op de groei van de watercrassula (bv. een lage concentratie koolstofdioxide in de waterlaag zorgt voor verminderde groei). Een systematische aanpak is voorwaarde maar sluit ook niet uit dat de plant zich opnieuw vestigt. Het ecosysteem weerbaarder maken is een solide (preventieve) aanpak. Inheemse concurrenten zoals oeverkruid, glaskroos, veenmos, pilvaren, waterpostelein, vlottende bies, knolrus, veelstengelige waterbies en moerashertshooi beperken de verspreiding van watercrassula.

Zoogdieren

Beverrat (*Myocastor coypus*)

De beverrat is een zwaargebouwd knaagdier die zich voedt met wortels en scheuten van moeras- en oeverplanten. De soort wordt nog sporadisch in Flevoland aangetroffen. De beverrat was een aantal jaren niet meer in Flevoland waargenomen, maar in het najaar van 2022 zijn er weer Beverratten gevangen en waargenomen in de omgeving van het Vogeleiland.

Risico:	De beverrat graaft holen in oevers waardoor schade aan oevers en dijklichamen ontstaat en de veiligheid in het geding komt.
Doel:	Eliminatie. In 2022 is aan het waterschap een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming gegeven om de soort in heel Flevoland te kunnen bestrijden.
Bestrijding:	De beverrat wordt door het waterschap bestreden door middel van het wegvangen en doden van de dieren.

Muskusrat (*Ondatra zibethicus*)

De muskusrat is een knaagdier van ongeveer 40 cm die zich naast oevervegetatie ook voedt met insecten en schelpdieren. De muskusrat komt verspreid voor in de provincie Flevoland. Muskusrattenbestrijding wordt uitgevoerd door het waterschap.

Risico:	Schade aan dijklichamen en oevers, waardoor de veiligheid in het geding komt.
Doel:	Eliminatie. In 2022 is aan het waterschap een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming gegeven om de soort in heel Flevoland te kunnen bestrijden.
Bestrijding:	De muskusrat wordt door het waterschap bestreden door middel van het wegvangen en doden van de dieren.

Siberische grondeekhoorn (*Tamias sibiricus*)

De Siberische grondeekhoorn is aanzienlijk kleiner dan de Europese rode eekhoorn. Het dier is in het verleden als huisdier gehouden en heeft zich na te zijn ontsnapt in Nederland gevestigd. Het is nog niet duidelijk in hoeverre het voorkomen van de Siberische grondeekhoorn van invloed is op de populatie van de inheemse bruine eekhoorn. In Flevoland komt de soort sporadisch voor. Er zijn alleen waarnemingen bekend uit het Voorsterbos.

Risico:	Vormt een bedreiging voor andere eekhoornsoorten, maar zeker een bedreiging voor bodembroeders. Drager van ziektes en parasieten.
Doel:	Eliminatie.
Bestrijding:	Bestrijding kan worden uitgevoerd door middel van het wegvangen met kooien.

Wasbeer (*Procyon lotor*)

De wasbeer is een roofdier dat zich voedt met eieren, kuikens en vogels. De wasbeer is in de afgelopen 5 jaar 2 maal in Flevoland waargenomen. De soort verspreidt zich over Nederland vanuit het zuidoosten.

- Risico:** Wasberen kunnen drager zijn van de wasbeerspoelworm. Faunaschade kan optreden bij geïsoleerde populaties. Daarnaast kunnen ze schade aan gebouwen en landbouwgewassen en pluimvee aanrichten.
- Doel:** Eliminatie. De provincie zal voor de bestrijding een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming verlenen aan de Faunabeheereenheid (FBE).
- Bestrijding:** Bestrijding vindt plaats door middel van het wegvangen met kooien en doden met geweer.

Wasbeerhond (*Nyctereutes procyonoides*)

De wasbeerhond is een klein hondachtig roofdier wat enigszins lijkt op de wasbeer. Het is een alleseter met een zeer hoge reproductiesnelheid, die vooral in nattere gebieden voorkomt. De wasbeerhond is in de afgelopen 5 jaar 9 maal in Flevoland waargenomen. De soort verspreidt zich over Nederland vanuit het oosten (Overijssel/ Drenthe) en zit met name nog in de Noordoostpolder. Hij is echter ook in Zuidelijk Flevoland waargenomen. In tegenstelling tot de wasbeer houdt de soort vooral van nattere habitattypes. De provincie zal voor de bestrijding een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming verlenen aan de Faunabeheereenheid (FBE).

- Risico:** De wasbeerhond verspreidt zich zeer snel en kan daarom makkelijk ziektes verspreiden (inheemse fauna; mens).
- Doel:** Eliminatie. Bestrijden van de soort middels het wegvangen met kooien en doden met geweer. Hiervoor zal de provincie een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming verlenen aan de FBE.
- Bestrijding:** Bestrijding vindt plaats door middel van het wegvangen met kooien en doden met geweer.

Vogels**Nijlgans** (*Alopochen aegyptiacus*)

De nijlgans is eigenlijk een eend die voornamelijk in bomen broedt en zich voedt met bij voorkeur voedselrijk gras. De soort is wijdverspreid over de provincie en gedurende het gehele jaar aanwezig.

- Risico:** De nijlgans vertoont agressief gedrag ten opzichte van andere vogels, waardoor deze verdrongen of gedood worden. Dit is met name in de ruiperiode relevant. Naast verdringing van inheemse fauna treedt ook schade op aan de landbouwgewassen.
- Doel:** Beheersing. De provincie heeft voor de bestrijding een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming verleend aan de Faunabeheereenheid (FBE).
- Bestrijding:** Bestrijding wordt uitgevoerd door middel van afschot.

Rosse stekelstaart (*Oxyura jamaicensis*)

De rosse stekelstaart is een kleine eend die al duikend onder water naar voedsel zoekt. Enkele tientallen exemplaren worden jaarlijks met name in de randmeren, het Harderbroek, de Noorderplassen, het Bovenwater en de Lepelaarpassen waargenomen.

- Risico:** De rosse stekelstaart kan schade veroorzaken aan inheemse fauna. Doordat de soort kan kruisen met de in Zuid-Europa voorkomende inheemse zwaar beschermde witkopeend vormt de rosse stekelstaart de grootste bedreiging voor het voortbestaan van de witkopeend.
- Doel:** Eliminatie. De provincie heeft voor de bestrijding een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming verleend aan de Faunabeheereenheid (FBE).
- Bestrijding:** Bestrijding wordt uitgevoerd door middel van afschot.

Halsbandparkiet (*Psittacula krameri*)

De halsbandparkiet is een knalgroene luidruchtige vogel die in hollen of nestkasten broedt. De soort heeft zich gevestigd in met name Almere, Lelystad en Zeewolde en kan zich hier handhaven omdat ze gevoerd wordt door omwonenden. De soort staat niet op de Unie-lijst.

- Risico:** De halsbandparkiet veroorzaakt schade aan inheemse fauna door voedsel- en nestplaatsconcurrentie en schade aan de fruitteelt.
- Doel:** Beheersen in stedelijk gebied, elimineren in Oostelijk en Noordelijk Flevoland. Bestrijden met geweer. Hiervoor zal de provincie een opdracht in de zin van de Wet natuurbescherming moeten verlenen aan de FBE voor het gebruik van het geweer.
- Bestrijding:** Bestrijding wordt uitgevoerd door middel van het plaatsen van vangkooien en door afschot.

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.

Mediterraan draaigatje (*Tapinoma nigerrimum-complex*)

Het mediterrane draaigatje is een zwarte, glanzende mier. Het is een warmteminnende soort uit Zuid-Europa die met grond van tuin- of potplanten in ons land terecht is gekomen. De soort is voor het eerst in 2013 in Nederland waargenomen. De nesten bevinden zich in de grond, in tuinmuurtjes en waarschijnlijk op sommige plekken ook deels in de spouw of binnenshuis. De kolonies kunnen zeer groot worden. In Almere bevindt zich een kolonie. In Zeewolde is de soort succesvol bestreden.

- Risico:** Het mediterrane draaigatje kan bijten en zorgt voor veel overlast.
- Doel:** Eliminatie
- Bestrijding:** Bestrijding dient te worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf. Onoordeelkundig handelen kan leiden tot het uitbreiden van de kolonie.

Chinese wolhandkrab (*Eriocheir sinensis*)

De Chinese wolhandkrab is een grote krab met op de voorscharen een forse pluk haren. Het is een omnivoor die leeft van waterplanten, algen en mossels. De wolhandkrab trekt in het najaar vanuit de rivieren naar zee om daar te paren. De Chinese wolhandkrab komt wijdverspreid voor in Flevoland.

- Risico:** De Chinese wolhandkrab woelt de bodem om en graaft gangen in oevers waardoor de helderheid vermindert en oevers verzwakken.
- Doel:** Beheersen.
- Bestrijding:** Het vangen van wolhandkrabben kan als beheersmaatregel ingezet worden. Het ministerie van LNV is verantwoordelijk voor de aanpak van de Chinese wolhandkrab.

Amerikaanse rivierkreeften (*Pacifastacus leniusculus*, *Orconectes sp.*, *Procambarus sp.*)

De Californische, geknobbelde, gevlekte, rode en roestbruine Amerikaanse rivierkreeft en de marmerkreeft eten onderwaterplanten en eieren van vissen en amfibieën. Met name de geknobbelde, gevlekte en rode Amerikaanse rivierkreeften komen in Flevoland wijdverspreid voor. Amerikaanse rivierkreeften zijn goed in het koloniseren van verstoorde watersystemen. Het is waarschijnlijk dat steile spaarzaam begroeide oevers gunstig zijn voor de Amerikaanse rivierkreeften. Paling, baars en snoekbaars eten de kleinere rivierkreeften terwijl onder meer de otter en blauwe reiger een voorkeur hebben voor grotere exemplaren.

- Risico:** Met de Amerikaanse rivierkreeften is de kreeftenpest meegekomen waardoor de Europese rivierkreeft in Nederland bijna is uitgestorven. De Amerikaanse rivierkreeften hebben een negatieve invloed op vissen en amfibieën doordat de eieren worden opgegeten. Door de graaf- en graasactiviteiten van de kreeften wordt het water troebel en komen veel meer nutriënten in het water waardoor de waterkwaliteit verslechtert.
- Doel:** Beheersen.
- Bestrijding:** Het vangen van rivierkreeften in combinatie met het natuurlijker inrichten van watergangen, waardoor inheemse predatoren meer kans krijgen kan worden ingezet als beheersmaatregel. Het ministerie van LNV is verantwoordelijk voor de aanpak van de Amerikaanse rivierkreeften

Reptielen

Ledersierschildpad (*Trachemys scripta*)

Hieronder vallen drie ondersoorten die als invasieve exoot in Flevoland voorkomen: Geelbuikschildpad (*Trachemys scripta scripta*), Geelwangschildpad (*Trachemys scripta troostii*) en de Roodwangschildpad (*Trachemys scripta elegans*).

Risico:	De ondersoorten van de Ledersierschildpad worden wereldwijd, en dus ook in het zuiden van Europa, als de meest invasieve schildpadsoort beschouwd. De schildpad kan ziekten overbrengen op andere aquatische soorten en bedreigt deze soorten ook door predatie en competitie.
Doel:	Beheersen. Er is nog geen voortplanting in de vrije natuur vastgesteld.
Bestrijding:	Er is nog geen sprake van bestrijden, omdat vanwege dat er geen voortplanting plaatsvindt de risico's in Flevoland beperkt zijn. Wel wordt de ontwikkeling van de soort goed in de gaten gehouden.

Vissen

Zonnebaars (*Lepomis gibbosus*)

De zonnebaars is een opvallend gekleurde vis die zich voedt met macrofauna en eieren en larven van amfibieën en vissen. De zonnebaars is op enkele plaatsen in Flevoland waargenomen.

Risico:	Door predatie door de zonnebaars neemt de diversiteit en dichtheid van inheemse ongewervelden en amfibieën af. Ook worden vissenlarven gegeten en ondervinden grotere vissen problemen door concurrentie en draagt de aanwezigheid van de zonnebaars bij aan de vertroebeling en verhoging van de fosfaat- en stikstofconcentraties in het water. Hierdoor verandert de plantensamenstelling
Doel:	Beheersen.
Bestrijding:	Het vangen of het uitzetten van snoeken kan worden ingezet als beheersmaatregel voor zonnebaarzen. Dit is met name zinvol in geïsoleerde wateren. Hiervoor is wel overleg met de gebiedspartners en de visstandbeheercommissie (VBC) gewenst.

6. Monitoring en rapportage

Voor een effectieve bestrijding is het van belang dat een actueel beeld beschikbaar is van de verspreiding van de verschillende invasieve exoten. In de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn de meeste waarnemingen opgeslagen, dit geeft nog een onvoldoende beeld van de verspreiding van de soorten. Voor een goed beeld van de verspreiding van invasieve soorten is het van groot belang dat nieuwe waarnemingen worden ingevoerd in de NDFF. Er zijn verschillende systemen van waaruit waarnemingen kunnen worden ingelezen in de NDFF. De bekendste zijn ObsIdentify, snApp de exoot, Waarneming.nl en het invoerportaal van de NDFF.

De provincie Flevoland heeft de beschikking over Field Maps waarmee in het veld data over onder andere invasieve exoten gemakkelijk kunnen worden ingevoerd. Field Maps is een oplossing binnen ArcGIS online, een collaboratief cloud gebaseerd platform. Binnen ArcGIS online kan de provincie de app voor de invasieve exoten delen met de partners door ze uit te nodigen.

Niet alle partijen kunnen beschikken over de gegevens in de NDFF. Daarom zal de provincie de partners jaarlijks van verspreidingskaarten voorzien.

Het waterschap Zuiderzeeland streeft ernaar om een gebiedsdekkend beeld te krijgen van de verspreiding van voor het uitvoeren van de waterschapstaak relevante invasieve soorten in haar werkgebied. Op locaties waar soorten met de voorkeursaanpak 'eliminatie' zijn aangetroffen wordt gericht jaarlijks

gecontroleerd of de soort niet is teruggekomen. De medewerkers van het waterschap maken gebruik van het invoerportaal van de NDFF.

Invasieve watervogels als de nijlgans en rosse stekelstaart worden in de jaarlijkse watervogeltellingen SOVON geteld. Daarnaast wordt er door de jagers jaarlijks geteld in de 3e week van juli. De gegevens van de tellingen worden door de Faunabeheereenheid (FBE) jaarlijks aan de provincie gerapporteerd. Het afschot wordt vastgelegd in het digitale faunaregistratiesysteem van de FBE en eveneens gerapporteerd.

De provincie heeft zich aangesloten op het signaleringssysteem van [waarneming.nl](https://www.waarneming.nl) om zo adequaat te kunnen handelen bij waarnemingen van soorten waarbij snel gehandeld moet worden. Meldingen worden gedeeld met de betreffende gebiedseigenaar/beheerder. De provincie zal ook de partners adviseren om zich aan te sluiten.

De provincie levert elke 3 jaar een rapportage aan het Rijk over genomen maatregelen ten aanzien van invasieve exoten. In deze rapportage wordt ook ingegaan op de effectiviteit van genomen maatregelen en de kosten hiervan zodat een beeld kan worden gevormd van de ontwikkeling en de kosten die met taken van de provincie (zie hoofdstuk 3) gepaard gaan. Aan de hand van de provinciale rapportages stelt het Rijk vervolgens een EU-rapportage samen.

7. Communicatie

Veel invasieve exoten zijn in het verleden als tuin- of vijverplant of huisdier in Nederland verkocht en ontsnapt of in de natuur achtergelaten. De meeste inwoners zullen zich niet bewust zijn geweest van de impact die invasieve exoten kunnen hebben op onze ecosystemen en de biodiversiteit. De communicatie over invasieve exoten zal met name gericht zijn om de bewustwording te vergroten.

Op de website van de provincie zal meer informatie worden gedeeld over het probleem van invasieve exoten. Ook zal de provincie andere partners en media betrekken om te communiceren over de invasieve exoten. Van de meest problematische soorten in Flevoland zal op de website van de provincie informatie beschikbaar worden gesteld via factsheets. Voor andere soorten zijn de factsheets van de NWWA toereikend.

Op de website van de provincie staat aangegeven waar meldingen van invasieve exoten het beste kunnen worden doorgegeven. Van alle meldingen die zijn opgenomen in de Nationale databank flora en fauna (NDFF) maakt de provincie jaarlijks een overzichtskaart en deelt deze met gebiedspartners.

Bij de start of afronding van speciale bestrijdingsprojecten worden de media via een persbericht geïnformeerd.

Wasbeerhond



8. Financieel kader

8.1 Middelen

De aanpak van invasieve exoten maakt onderdeel uit van het programma Flevoland Natuurinclusief, waarvoor in mei 2021 door Gedeputeerde Staten een bestuursopdracht is vastgesteld. Voor 2022 is € 186.500,- beschikbaar voor de invulling en uitvoering van het exotenbeleid. Voor de periode 2023-2025 is rekening gehouden met € 250.000 structureel benodigd budget. Dit bedrag wordt ingezet voor:

- bestrijden soorten langs provinciale wegen en vaarwegen;
- voorkomen vestiging van nieuwe soorten;
- subsidies voor het uitvoeren van bestrijding en

innovatie van bestrijdingsmethoden;

- subsidies voor het opstellen van bestrijdings- en beheerplannen;
- organiseren van kennissessies;
- organiseren van een gecoördineerde aanpak van enkele problematische soorten;
- monitoring;
- communicatie.

Een globale invulling van de de verdeling van de financiële middelen is weergegeven in onderstaande tabel.

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	€ 127.000¹	€ 250.000	€ 250.000	€ 250.000

¹ Het begrote bedrag is in 2022 hoger dan het bestede bedrag.

8.2 Kader subsidieverlening

De ervaring leert dat verschillende partners onvoldoende middelen hebben om invasieve exoten effectief te kunnen bestrijden. Dit speelt met name bij plantensoorten die al wijdverspreid voorkomen zoals de reuzenberenklauw en Aziatische duizendknopen. Daarnaast zijn er enkele plantensoorten die nog niet wijdverspreid zijn, maar af toe massaal opduiken, zoals de watercrassula. De kosten van bestrijding zijn vaak aanzienlijk en passen niet in de bestaande budgetten voor beheer en onderhoud van de openbare ruimte. Daarnaast ontbreekt vaak de kennis over welke bestrijdingsmethoden kosteneffectief zijn. Voor sommige soorten is het ook nog niet helder welke aanpak het beste werkt. Naarmate de tijd verstrijkt zullen echter de groeiplaatsen groter worden en de kosten van bestrijding en beheer toenemen.

De provincie wil niet alleen aandacht vragen voor invasieve exoten maar de partners ook financieel ondersteunen bij het opzetten en uitvoeren van een planmatige bestrijding. Voor het opstellen van uitvoeringsplannen, bestrijding van soorten en/ of voor innovatie van bestrijdingsmethoden kan subsidie worden aangevraagd door terreinbeheerders, gemeenten en het waterschap. De hoogte van de subsidie voor het opstellen van bestrijdings- en beheersplannen of voor innovatie van bestrijdingsmethoden bedraagt maximaal € 10.000,- per organisatie per jaar. Voor de bestrijding van invasieve exoten die in Bijlage 1 van dit Uitvoeringsprogramma vermeld zijn kan een subsidie

worden aangevraagd van maximaal € 15.000,- per organisatie per jaar. Subsidie wordt verleend voor maximaal 50% van de projectkosten.

Subsidie wordt verleend op basis van de Algemene Subsidieverordening Flevoland. Voorwaarde voor het verkrijgen van subsidie is dat een projectplan wordt aangeleverd waarin de bestrijdingsmethode wordt omschreven en waaruit blijkt dat met deze methode de invasieve soorten kosteneffectief worden bestreden. Voor een effectieve bestrijding is vrijwel altijd een meerjarige aanpak noodzakelijk.

8.3 Risico's

De kosten voor de aanpak van invasieve exoten zijn moeilijk te voorspellen. Het is nu nog niet duidelijk welke soorten zich in Flevoland zouden kunnen vestigen en in hoeverre al gevestigde soorten zich zullen ontwikkelen. De provincie reserveert € 15.000,- per jaar voor de eliminatie van nieuwe soorten.

Met de overdracht van taken ten aanzien van bestrijding van invasieve exoten aan de provincies zijn geen extra financiële middelen door het Rijk beschikbaar gesteld. Wel is afgesproken dat als de kosten voor bestrijding van invasieve exoten sterk stijgen en redelijkerwijs niet zijn op te vangen, het Rijk en de provincies de consequenties daarvan met elkaar bespreken.

9. Vervolgstappen

Dynamisch document

Vanwege de dynamiek in het invasieve exotenbeleid (zoals aanpassingen in de wettelijke verplichtingen met betrekking tot soorten, de vestiging van nieuwe soorten in Flevoland, en het ontwikkelen van nieuwe methode om invasieve exoten aan te kunnen pakken) dient de uitvoering daarvan regelmatig te worden bijgesteld.

Er loopt een aantal pilots in de provincie en in de rest van Nederland. De ervaringen uit deze pilots zullen in beheersmaatregelen nader uitgewerkt worden. Gedacht kan worden aan de pilot ongelijkbladig vederkruid en inzet van concurrerende inheemse soorten bij reuzenberenklauw. Dit betekent dat dit Uitvoeringsprogramma op delen kan worden aangepast.

Financiering uitvoering provinciale projecten

Door de uitvoering van het programma zal er meer inzicht worden verkregen op de kosten voor de aanpak

van invasieve exoten. Dit geldt zowel voor de aanpak van de invasieve exoten door partners als voor de aanpak van de invasieve exoten in provinciale bermen, oevers en vaarten.

Voor de aanpak van de invasieve exoten in provinciale bermen, oevers en vaarten wordt de komende jaren uitgezocht hoe dit een structurele plek kan krijgen in de reguliere cyclus van beheer en onderhoud van de provinciale infrastructuur. Hiervoor is het noodzakelijk dat de ambitie en de hoeveelheid maatregelen duidelijk in beeld zijn gebracht. In de toekomst dient de begroting gedekt te zijn binnen het strategisch uitvoeringsprogramma (SUP 4.0).

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.

Ongelijkbladig vederkruid



Bijlage A. Lijst invasieve exoten

Terrestrische planten	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage VC bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Afghaanse duizendknoop (Persicaria wallichii, synoniem Koenigia polystachya)	2022	19b	Ja	Nee	Nee	Nee
Amerikaans bezemgras (Andropogon virginicus)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Ballonrank (Cardiospermum grandiflorum)	2017	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Bastaardduizendknoop (Fallopia x bohemica)	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	Nee
Boomwurger (Celastrus orbiculatus)	2022	19a	Ja	Nee	Nee	Nee
Chinese struikklover (Lespedeza cuneata)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Fraai lampenpoetsersgras (Pennisetum setaceum)	2017	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Gewone gunnera (Gunnera tinctoria)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Nee
Gestekelde duizendknoop (Persicaria perfoliata)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Hakea (Hakea sericea)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Hemelboom (Ailanthus altissima)	2019	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Hoog pampagras (Cortaderia jubata)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Japanse klimvaren (Lygodium japonicum)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Japanse duizendknoop (Fallopia japonica)	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	Nee
Japans steltgras (Microstegium vimineum)	2017	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Kudzu (Pueraria montana var. lobata)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Mesquite (Prosopis juliflora)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Oosterse hop (Humulus scandens)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Perzische berenklaauw (Heracleum persicum)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Reuzenbalsemien (Impatiens glandulifera)	2017	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Reuzenberenklaauw (Heracleum mantegazzianum)	2017	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Roze rimpelgras (Ehrharta calycina)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja

Terrestrische planten	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage VC bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Sachalinse duizendknoop (Fallopia sachalinensis)	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	Nee
Schijnambrosia (Parthenium hysterophorus)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Sosnowsky's berenklaauw (Heracleum sosnowskyi)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Struikaster (Baccharis halimifolia)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Talgboom (Triadica sebifera)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Wilgacacia (Acacia saligna)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Zijdeplant (Asclepias syriaca)	2017	19a	Ja	Nee	Ja	Ja

Water- en oeverplanten	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage Vc bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Alligatorkruid (Alternanthera philoxeroides)	2017	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Grote vlotvaren (Salvinia molesta)	2019	17	Ja	Ja	Ja	Ja
Grote waternavel (Hydrocotyle ranunculoides)	2016	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Kleine waterteunisbloem (Ludwigia peploides)	2016	19a	Ja	Ja	Ja	Ja
Moeraslantaarn (Lysichiton americanus)	2016	19a	Ja	Nee	Ja	Ja
Ongelijkbladig vederkruid (Myriophyllum heterophyllum)	2017	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Parelvederkruid (Myriophyllum aquaticum)	2016	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Smalle theeplant (Gymnocoronis spilanthoides)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Smalle waterpest (Elodea nuttallii)	2017	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Verspreidbladige waterpest (Lagarosiphon major)	2016	19b	Ja	Nee	Ja	Ja
Watersla (Pistia stratiotes)	2022	17	Nee	Ja	Nee	Nee
Waterhyacint (Eichhornia crassipes)	2016	19a	Nee	Ja	Ja	Ja
Waterteunisbloem (Ludwigia grandiflora)	2016	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Waterwaaier (Cabomba caroliniana)	2016	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Watercrassula (Crassula helmsii)	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	Nee

Zoogdieren	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage Vc bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Amerikaanse voseekhoorn (Sciurus niger)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Axishert (Axis axis)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Beverrat (Myocastor coypus)	2016	19a	Ja	Ja	Nee	Nee
Grijze eekhoorn (Sciurus carolinensis)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Indische mangoeste (Herpestes javanicus)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Muntjak (Muntiacus reevesi)	2016	19a	Nee	Nee	Ja	Ja
Muskusrat (Ondatra zibethicus)	2017	19b	Ja	Ja	Nee	Nee
Pallas' eekhoorn (Callosciurus erythraeus)	2016	19a	Nee	Nee	Ja	Ja
Rode neusbeer (Nasua nasua)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Siberische grondeekhoorn (Tamias sibiricus)	2016	19a	Ja	Ja	Ja	Ja
Thaise eekhoorn (Callosciurus finlaysonii)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Wasbeer (Procyon lotor)	2016	17	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasbeerhond (Nyctereutes procyonoides)	2017	19b	Ja	Ja	Ja	Ja

Vogels	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage Vc bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Halsbandparkiet (Psittacula krameri)	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	Nee
Heilige ibis (Threskiornis aethiopicus)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Huiskraai (Corvus splendens)	2016	19a	Nee	Nee	Ja	Ja
Nijlgans (Alopochen aegyptiacus)	2017	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Roodbuikbuulbuul (Pycnonotus cafer)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Rosse stekelstaart (Oxyura jamaicensis)	2016	19a	Ja	Ja	Ja	Ja
Treurmaina (Acridotheres tristis)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja

Reptielen/amfibieën	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage Vc bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Afrikaanse klauwkikker (<i>Xenopus laevis</i>)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Amerikaanse stierkikker (<i>Lithobates catesbeianus</i> , synoniem <i>Rana catesbeiana</i>)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Gewone koningsslang (<i>Lampropeltis getula</i>)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Geelbuikschildpad (<i>Trachemys scripta scripta</i>)	2016	19b	Nee	Ja	Ja	Ja
Geelwangschildpad (<i>Trachemys scripta troostii</i>)	2016	19b	Nee	Ja	Ja	Ja
Roodwangschildpad (<i>Trachemys scripta elegans</i>)	2016	19b	Nee	Ja	Ja	Ja

Ongewervelden	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage Vc bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Aziatische hoornaar (<i>Vespa velutina</i>)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Dwergvuurmier (<i>Wasmannia auropunctata</i>)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Nieuw-Zeelandse landplatworm (<i>Arthurdendyus triangulatus</i>)	2019	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Rode vuurmier (<i>Solenopsis invicta</i>)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
<i>Solenopsis richteri</i>	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Tropische vuurmier (<i>Solenopsis geminata</i>)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Californische rivierkreeft (<i>Pacifastacus leniusculus</i>)	2016	19b	Ja	Ja	Nee	Nee
Chinese wolhandkrab (<i>Eriocheir sinensis</i>)	2016	19b	Ja	Ja	Nee	Nee
Geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft (<i>Orconectus virilis</i>)	2016	19b	Ja	Ja	Nee	Nee
Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft (<i>Orconectus limosus</i>)	2016	19b	Ja	Ja	Nee	Nee
<i>Limnoperna fortunei</i>	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Marmerkreeft (<i>Procambarus fallax f. virginalis</i>)	2016	19b	Ja	Nee	Nee	Nee
Rode Amerikaanse rivierkreeft (<i>Procambarus clarkii</i>)	2016	19b	Ja	Ja	Nee	Nee
Roestbruine Amerikaanse rivierkreeft (<i>Faxonius rusticus</i> , synoniem <i>Orconectes rusticus</i>)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Mediterraan draaigatje (<i>Tapinoma nigerrimum-complex</i>)	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	Nee

Vissen	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage Vc bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Amerikaanse zeebaars (Morone americana)	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Amoergrondel (Percottus glenii)	2016	17	Nee	Nee	Ja	Ja
Blauwband (Pseudorasbora parva)	2016	19b	Ja	Nee	Ja	Ja
Channa argus	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Fundulus heteroclitus	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Gambusia affinis	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Gambusia holbrooki	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Gestreepte koraalmeerval (Plotosus lineatus)	2019	17	Nee	Nee	Nee	Nee
Zonnebaars (Lepomis gibbosus)	2019	19b	Ja	Ja	Ja	Ja
Zwarte dwergmeerval (Ameiurus melas)	2022	19a	Ja	Nee	Nee	Nee

Zeewieren	Jaar plaatsing Unielijst	Categorie artikel	Gevestigd		Regeling Natuur- bescherming Bijlage 10	Bijlage Vc bij art. 3.67 Bkl
			NL	FL		
Rugulopteryx okamurae	2022	17	Nee	Nee	Nee	Nee

Colofon

Dit is een uitgave van:

Provincie Flevoland
Visarenddreef 1
Postbus 55
8200 AB Lelystad

Contact:

T 0320 – 265 265
E info@flevoland.nl
W www.flevoland.nl
December 2022

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland

 T.a.v. [redacted] a [redacted]
 [redacted]@gmail.com

Robor Electronics B.V.

Tel: 0547 292090

K.V.K nr.: [redacted]

BTW nr: [redacted]

www.robor.nl

Datum: 16.07.2025
Offerte nr.: 25073
Inzake: Offerte Aziatische hoornaar opsporingskit

Geachte [redacted] [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) [redacted]
 [redacted]@robor.nl

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: vrijdag 4 oktober 2024 17:08
Aan: Secretariaat S&B
Onderwerp: RE: Drie opdrachtbonnen weghalen nest Aziatische hoornaar
Bijlagen: DOCUVITP-#3318904-v1-Opdrachtbon bestrijding Aziatische hoornaar 4.DOCX;
DOCUVITP-#3318893-v1-Opdrachtbon bestrijding Aziatische hoornaar 3.DOCX;
DOCUVITP-#3318885-v1-Opdrachtbon bestrijding Aziatische hoornaar 2.DOCX

Beste [redacted] J
Mijn excuus voor het ontbreken van de ondertekening. Ik heb de naam van [redacted] J nu wel toegevoegd, is dit wat je bedoelde?

Mocht er toch nog iets ontbreken hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

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

Van: Secretariaat S&B
Verzonden: donderdag 3 oktober 2024 08:40
Aan: [redacted] J
CC: Secretariaat S&B
Onderwerp: FW: Drie opdrachtbonnen weghalen nest Aziatische hoornaar

Beste [redacted] J
Ik zie dat de ondertekening van [redacted] J nog ontbreekt op de opdrachtbonnen. Wil je deze nog toevoegen en weer naar ons terugsturen?
Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J

Ruimte & Energie / Natuur, Water & Milieu /
Economie, Cultuur, Vitale samenleving, Wonen, Recreatie, Toerisme & Sport

Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Telefoon : 0320-[redacted] J
Mobiel : 06-[redacted] J
E-mail [redacted] J @flevoland.nl
Werkdagen: [redacted] J



Van: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>
Verzonden: donderdag 3 oktober 2024 08:24
Aan: Secretariaat S&B <[redacted] J @flevoland.nl>; Aanvraagtoestelling <[redacted] J @flevoland.nl>
Onderwerp: FW: Drie opdrachtbonnen weghalen nest Aziatische hoornaar

Akkoord.
[redacted] J, wil je deze vastleggen op [redacted] K?
Groeten, [redacted] J

Van: Secretariaat S&B <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: woensdag 2 oktober 2024 15:12

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: FW: Drie opdrachtbonnen weghalen nest Aziatische hoornaar

Beste collega's,

Graag met jullie akkoord doorsturen naar ons secretariaat.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[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]B@flevoland.nl

Website : www.flevoland.nl

Werkdagen : [redacted]



PROVINCIE
FLEVOLAND

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: woensdag 2 oktober 2024 15:00

Aan: Secretariaat S&B <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Drie opdrachtbonnen weghalen nest Aziatische hoornaar

Goedemiddag,

In de bijlage heb ik drie opdrachtbonnen toegevoegd voor het laten verwijderen van een nest Aziatische hoornaar (drie verschillende locaties). Zouden jullie deze verder op route kunnen zetten?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

[redacted]
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 19 maart 2024 15:55
Aan: [redacted]@live.nl
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Aziatische hoornaar

Beste [redacted]

Dank voor uw contactverzoek. Ik zal hieronder uw vragen puntsgewijs beantwoorden:

- *Heeft de provincie inmiddels goedgekeurd beleid t.a.v. de Aziatische hoornaar?*
De Aziatische hoornaar is opgenomen in het Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland. Ten tijde van het verschijnen dit document was de soort nog niet waargenomen in Flevoland. Bij een waarneming worden de nesten opgespoord en vernietigd door een deskundige die landelijk actief is. In 2023 is de Aziatische hoornaar waargenomen in Almere en direct bestreden.
- *Kunt u aangeven waar deze informatie te vinden is?*
Het Uitvoeringsprogramma is hier te vinden: [Invasieve exoten - Provincie Flevoland](#)
- *Wie is binnen de provincie het aanspreekpunt voor de vernietiging van de Aziatisch hoornaar?*
Binnen de provincie Flevoland houden [redacted] en [redacted] zich bezig met het thema invasieve exoten.
- *Is er een telefonisch- of digitaal meldpunt?*
Voor de inzet van de deskundige wordt het platform waarneming.nl geraadpleegd, waarmee een samenwerking is bij waarnemingen van de Aziatische hoornaar.
- *Als er nog geen goedgekeurd beleid is, gaat de provincie dit nog ontwikkelen en op welke termijn komt dit beschikbaar?*
De Aziatische hoornaar heeft de aandacht vanuit de provincie Flevoland. We zijn in overleg met de andere provincies om het beleid (landelijk) verder op te schalen. Daarbij wordt ook gekeken naar de inzet van deskundigen voor de vernietiging van de nesten. Dit proces is in gang gezet, maar een termijn voor het verschijnen van deze update is nog niet aan te geven.

Daarnaast bent u van harte welkom om op ons provinciehuis langs te komen voor een kennismaking. We bespreken dan graag of jullie tegen bepaalde dingen aanlopen en of we elkaar kunnen ondersteunen in de aanpak van de Aziatische hoornaar. Wij horen het graag of u daar behoefte aan heeft en maken graag gebruik van jullie expertise.

Met vriendelijke groet,

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

Van: [redacted] <[redacted]@live.nl>
Verzonden: zaterdag 9 maart 2024 13:23
Aan: INFOPUNT <[redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: Aziatische hoornaar

Geachte mevrouw/heer,

Sinds de eerste waarneming van de Aziatische hoornaar in Nederland (Dreischor, Zeeland 2017) is deze invasieve exoot bezig met een gestage opmars. Aanvankelijk in het zuiden van het land, maar de laatste 2 jaar gaat de opmars in redelijk tempo door naar noordelijk Nederland tot in Friesland. Ook in de omgeving van Almere is de aanwezigheid van de Aziatische hoornaar officieel vastgesteld, (zie NDFF Verspreidingsatlas).

De provincies zijn verantwoordelijk voor de vernietiging van de Aziatische hoornaar. Op de site van provincie Flevoland heb ik niets over de Aziatische hoornaar kunnen vinden, maar mogelijk heb ik zaken over hert hoofd gezien.

Daarom langs deze weg de volgende vragen:

Heeft de provincie inmiddels goedgekeurd beleid t.a.v. de Aziatische hoornaar?

Kunt u aangeven waar deze informatie te vinden is?

Wie is binnen de provincie het aanspreekpunt voor de vernietiging van de Aziatisch hoornaar?

Is er een telefonisch- of digitaal meldpunt?

Als er nog geen goedgekeurd beleid is, gaat de provincie dit nog ontwikkelen en op welke termijn komt dit beschikbaar?

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature block]

[REDACTED] J

Van: [REDACTED] J
Verzonden: dinsdag 10 september 2024 13:57
Aan: [REDACTED] J [REDACTED] J
Onderwerp: FW: DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar

Van: [REDACTED] J [REDACTED] J@ [REDACTED] J.nl>
Verzonden: dinsdag 10 september 2024 13:55
Aan: [REDACTED] J <[REDACTED] J@flevoland.nl>
Onderwerp: FW: DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows

Van: [REDACTED] J
Verzonden: dinsdag 10 september 2024 13:52
Aan: [REDACTED] J
Onderwerp: RE:DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar





Beste [J] [J]

Vandaag is tot mijn opluchting het AH-nest bij mij in de buurt opgeruimd.
Hopelijk blijft 't hierbij

Hartelijk dank en vriendelijke groet,

[J]

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows

Van: [J]

Verzonden: maandag 2 september 2024 18:03

Aan: [J]

Onderwerp: Re: DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar

Beste [J] [J]

Bedankt voor uw bericht!

Hopelijk kunnen we de overlast op deze manier nog indammen. Ik kijk uit naar bericht van de Firma [J].

Vr groet,

J

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 2 sep. 2024 om 17:00 heeft J <J@flevoland.nl> het volgende geschreven:

Beste mensen,

Graag bijgaande opdrachtbon verzenden.

Ik stuur deze concept opdrachtbon bij deze vast naar J Voesten zodat hij met J J contact kan opnemen voor het weghalen van de nesten.

Met vriendelijke groet,

J

Senior beleidsmedewerker natuur (Vergunningverlening)
Expertiseteam Natuur

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Werkdagen: maandag t/m donderdag

Vragen over lopende zaken naar: J@flevoland.nl
Vragen over de wolf naar: J@flevoland.nl
Vragen over exoten naar: J@flevoland.nl
Vragen over stikstof naar: J@flevoland.nl

.....
<image001.png>

disclaimer

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

<DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar.DOCX>

[REDACTED] J

Van: [REDACTED] J
Verzonden: dinsdag 10 september 2024 13:57
Aan: [REDACTED] J [REDACTED] J
Onderwerp: FW: DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar

Van: [REDACTED] J [REDACTED] J@ [REDACTED] J.nl>
Verzonden: dinsdag 10 september 2024 13:55
Aan: [REDACTED] J <[REDACTED] J@flevoland.nl>
Onderwerp: FW: DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows

Van: [REDACTED] J
Verzonden: dinsdag 10 september 2024 13:52
Aan: [REDACTED] J
Onderwerp: RE:DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar





Beste [J] [J]

Vandaag is tot mijn opluchting het AH-nest bij mij in de buurt opgeruimd.
Hopelijk blijft 't hierbij

Hartelijk dank en vriendelijke groet,

[J]

Verzonden vanuit [Mail](#) voor Windows

Van: [J]

Verzonden: maandag 2 september 2024 18:03

Aan: [J]

Onderwerp: Re: DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar

Beste [J] [J]

Bedankt voor uw bericht!

Hopelijk kunnen we de overlast op deze manier nog indammen. Ik kijk uit naar bericht van de Firma [J].

Vr groet,

J

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 2 sep. 2024 om 17:00 heeft J <J@flevoland.nl> het volgende geschreven:

Beste mensen,

Graag bijgaande opdrachtbon verzenden.

Ik stuur deze concept opdrachtbon bij deze vast naar J Voesten zodat hij met J J contact kan opnemen voor het weghalen van de nesten.

Met vriendelijke groet,

J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

Werkdagen: maandag t/m donderdag

Vragen over lopende zaken naar: J@flevoland.nl

Vragen over de wolf naar: J@flevoland.nl

Vragen over exoten naar: J@flevoland.nl

Vragen over stikstof naar: J@flevoland.nl

<image001.png>

disclaimer

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

<DOCUVITP-#3308764-v1-Opdrachtbon_bestrijding_Aziatische_hoornaar.DOCX>

offerte

Provincie Flevoland

Siebengewald, 30 Augustus 2024



Betreft:

Ons kenmerk:

Uw kenmerk:

Contactpersoon:

offerte opsporen en bestrijden Aziatische Hoornaars



Geachte  ,

Bijgaande sturen ik zoals gevraagd onderhavige offerte voor het opsporen en bestrijden van Aziatische hoornaars in Flevoland. De indiener van deze offerte is bevoegd bestrijdingsmiddelen te gebruiken om Aziatische hoornaars te bestrijden. Tevens is de indiener voldoende opgeleid en ervaren om veilig in bomen te klimmen, vleig met een hoogwerke kunnen en mogen werken en hebben daarvoor ook bestemde materiaal. Deze offerte dient te worden gezien als een soort "strippenkaart". Wat niet gebruikt wordt, wordt niet in rekening gebracht en kan het volgende jaar alsnog gebruikt worden danwel laten vervallen. NatuurlijkRob heeft aankomend seizoen minimaal 3 teams van 2 man die zomernesten we kunnen halen. De uurkosten zijn inclusief reistijd en reiskosten. De offerte heeft vijf onderdelen:

- 1)** Het geven van voorlichting om meldingen van Aziatische hoornaars te krijgen (maart-november). In deze stap maken we via Facebook rugbaarheid aan de bestrijdingscampagne. Doordat we afhankelijk zijn van meldingen, verwachten we dat dit een grote factor van betekenis is om succesvol te zijn. De behandelingen van alle binnen gekomen waarnemingen via waarneming.nl voor de provincie Gelderland
- 2)** reageren op meldingen in het voorjaar wanneer koninginnen hun voorjaarsnest aan het opbouwen zijn. In dat geval dient enkel de koningin gevangen en gedood te worden (maart-mei/juni). Dit is de meest efficiënte manier.

3) reageren op meldingen in het voorjaar en zomer wanneer de werksters vliegen. Deze werksters zijn klein en zullen ons naar het voorjaarsnest brengen nadat ze een zendertje van ons hebben omgehangen. Daarna zal het nest opgezocht worden en worden verdelgt (mei/juni-juli/aug). Het nest wordt uit elkaar gehaald en gezocht naar de koningin. Indien er geen koningin in het bestreden nest zit, is zij al verhuisd naar het zomernest. Dit nest moet dan nog opgespoord worden; waardoor dan ook stap 4 dient te worden doorlopen. Getracht wordt de zender nogmaals te gebruiken. Uit ervaring is dit vaak niet mogelijk omdat we de zender niet meer terug vinden.

4) reageren op meldingen in de zomer en herfst wanneer de werksters vliegen. Een werkster wordt gevangen en een 0.15gram zendertje wordt aan een werkster geknoopt. Hiermee wordt het nest gevonden en daarna dit nest verdelgd, waardoor voorkomen wordt dat er koninginnen uit kunnen vliegen; waarmee meer nieuwe nesten het volgende jaar voorkomen worden. Deze nesten hangen vaak hoog in de boom, en zullen daardoor met een Hoogwerker en accu stofzuiger bestreden worden. Voor de nesten waar geen Hoogwerken terplaatse kan komen hebben we een Hornet kit "AIRadik AIR-530-15 Carbon Hi-MOD" inclusief 6 verlengstokken van 3 meter lengte alsook de benodigde persluchtfels. Deze combinatie zorgt er voor dat nesten tot 30 meter vanaf de grond kunnen worden bestreden met diatomeeënaarde. Echter heeft die niet onze voorkeur omdat niet alle wespen dood gaan en je dus activitijd blijft houden.

5) Zeer korte en bondige evaluatie van de resultaten einde van project. Deze zal in januari opgeleverd worden.

6) We houden voor tijdens en na de opdracht contact over hoe en wat over het rijden en zeilen van de Aziatische hoornaar.

Met vriendelijke groet,



Uurprijs		
kosten hoogwerker 1 dag		
kosten brandstof en slijtage per dag		
kosten zender		
Liter prijs trapit		
Prijs trapit per 5 lieter		
6 potten inclusief deksel 6*0,77		
6 Info folder wiekpot 6*0,25		

1) Voorlichting	
- Reageren op meldingen die via waarneming.nl binnen komen. 1 uur per maand voor 6 maanden	6
- richtbaarheid geven via Facebook en andere kanalen en terugkoppeling van uitgevoerde acties; hele jaar door om meldingen te krijgen 1 uur per maand voor 6 maanden	6
2) Reageren op meldingen voorjaar - wegvangen koninginnen	
wordt vaak door de melder gedaan. Deze die het niet durven zal ik gratis opruimen	0
3a) Voorjaarsnesten opsporen en verdelgen	
- administratie en aansturen zoekgroepen	4
- werkster vangen en zenderen; 4 uur inclusief reistijd	4
- zenders voor werksters; 0.15 gram zenders	1
- opzoeken gezenderde dieren & bestrijden nest: 4 uur per nest	4
- controleren of koningin in het nest zit; 1 nest 1 uur per nest	1
3b) Voorjaarsnesten verdelgen	
- administratie en aansturen zoekgroepen	1
-bestrijden nest: 3 uur per nest inclusief reistijd	3
- controleren of koningin in het nest zit; 1 nest 1 uur per nest	1
4a) Zomernesten opsporen en verdelgen	
- administratie en aansturen zoekgroepen	2
- lokpotten ophangen 6 potten met infosheet per omgeving van een melding; 2 uur per locatie	2
- werkster vangen en zenderen; 4 uur inclusief reistijd	4

- zenders voor werksters; 0.15 gram zenders	1
- opzoeken gezenderde dieren: 1 nesten; 3 uur per nest	3
- Huuren van hoogwerker van 27 meter inclusief brandstof en verzekering	1
- weghalen nest met hoogwerker en stofzuigen 2 man 1,5 uur per nest en nest uit pluizen	3
4b) Zomernesten verdelen	
- administratie en aansturen zoekgroepen	3
- Huuren van hoogwerker van 27 meter inclusief brandstof en verzekering	1
- weghalen nest met hoogwerker en stofzuigen 2 man 3 uur per nest en nest uit pluizen	6
5) Korte rapportage met resultaat en evaluatie eind van project.	30
6) Wiekpotten met lokstof	
6 potten per locatie en 1 liter lokstof	1
7a) lokstof voor contactpersonen	
lokstof voor wiekpotten	3
verzendkosten lokstof	1
7b) Zoek boxen	
6 potten per zoek box en 1 liter lokstof	1
4 merkbuisjes per zoek box	1
2 vlinder netjes a 25euro per stuk	1
5 Plastic vang potjes met deksel	1
5 merkstiften om Aziatisch hoornaars te merken	1
1 Stopwatch	1
verrekijker	1
Pen en schrijfblok	1
compas	1
opberg box om alles in te bewaren	1

7b) opleiden zoekgroepen in het opsporen van nesten met de wiekpot methode voor 20 personen		
opleiding voor 20 personen	20	
mijn uren voor 1 dag 8 uur inclusief reiskosten	8	

Totaal kosten per onderdeel				
1) Voorlichting	Kosten	totaal excl BTW	€	
2) Reageren op meldingen voorjaar - wegvangen koniginnen	Kosten	totaal excl BTW	€	
3a) Voorjaarsnesten opsporen en verdelgen	Kosten per nest	totaal excl BTW	€	
3b) Voorjaarsnesten verdelgen	Kosten per nest	totaal excl BTW	€	
4a) Zomernesten opsporen en verdelgen	Kosten per nest	totaal excl BTW	€	
4b) Zomernesten verdelgen	Kosten per nest	totaal excl BTW	€	
5) Korte rapportage met resultaat en evaluatie eind van project.	Kosten	totaal excl BTW	€	
6) Wiekpotten met lokstof	Kosten per nest	totaal excl BTW	€	
7a) lokstof voor contactpersonen	voor de contactpersonen	totaal excl BTW	€	
7b) Zoek boxen	kosten per box	totaal excl BTW	€	
7b) opleiden zoekgroepen in het opsporen van nesten met de wiekpot methode voor 20 personen	kosten per opleiding	totaal excl BTW	€	

Offerte zo als gevraagd in de mail van 14 Augustus met aanvullingen op de ander vragen

Hoi [redacted], Bij deze de offerte je kan deze offerte zien als een strippen kaart. Wat er niet zit hoeven we ook niet weg te halen. Dit zou voor volgend jaar gebruikt kunnen worden of komt totaal te vervallen. Ik heb in de offerte ook zoekboxen opgenomen want ander provicies vragen hier naar dus dan kun je kijken wat je hier mee wil doen. Dan heb je de prijzen vast. Ik zal post 1 bij jullie laten vervallen omdat er nog maar weinig hoornaars bij jullie zitten. Met vriendelijke groet

[redacted] [redacted]

	aantal	prijs per stuk	totaal excl BTW per onderdeel
1) Voorlichting	0	€	
2) Reageren op meldingen voorjaar - wegvangen koninginnen	0	€	
3a) Voorjaarsnesten opsporen en verdelgen	0	€	
3b) Voorjaarsnesten verdelgen	5	€	
4a) Zomernestten opsporen en verdelgen	10	€	
4b) Zomernestten verdelgen	15	€	
5) Korte rapportage met resultaat en evaluatie eind van project.	1	€	
6) Wiekpotten met lokstof	0	€	
7a) lokstof voor contactpersonen	0	€	
7b) Zoek boxen	0	€	
7b) opleiden zoekgroepen in het opsporen van nesten met de wiekpot metrhode voor 20 personen	0	€	
	totaal eclusief bt		

[redacted]
Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 18 september 2024 15:32
Aan: [redacted]; [redacted]
Onderwerp: RE: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Hoi [redacted],

Wat super dat je deze ook hebt meegenomen! Vallen deze vier nesten allen onder 4b) *Zomernesten verdelen*? Ik hoor het graag van je en zal voor deze nesten dan een opdrachtbon opstellen.

Met vriendelijke groet,

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

Van: [redacted] <[redacted]@yahoo.com>
Verzonden: maandag 16 september 2024 08:14
Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: Re: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Hoi [redacted]

Ondertussen zijn er nog een aantal nesten meer gevonden in Flevoland. Ik ben zo vrij geweest deze vast weg te halen als we er min of meer in de buurt waren.

2 in Lelystad (Deze 2 zijn verwijderd), 1 in Marknesse en 1 in Dronten (Deze 2 hoop ik vandaag te doen)

<https://waarneming.nl/observation/326717438/>

<https://waarneming.nl/observation/327102783/>

<https://waarneming.nl/observation/327716123/>

<https://waarneming.nl/observation/327916430/>

Groetjes [redacted]
[redacted]
06 [redacted]

On Friday, September 6, 2024 at 04:58:37 PM GMT+2, [redacted] <[redacted]@flevoland.nl> wrote:

Beste [redacted]

Ten tijde van deze melding was ik met verlof, dus ik weet niet exact wat de afspraken zijn. Momenteel is [redacted] met verlof, we wisselen elkaar helaas net mooi af. Wel heb ik je voorstel door kunnen lezen, dat is duidelijk.

Deze week is er bij ons nog een melding van een zomernest binnengekomen. Deze is ook op waarneming.nl gemeld, waarbij de locatie van het nest bekend is: [Aziatische Hoornaar - Vespa velutina - Waarneming.nl](#). Zojuist heb ik telefonisch contact gehad met de melder, hij gaf aan ook al verschillende contacten te hebben gezocht om het nest te verwijderen, maar kreeg te horen dat dit via de provincie moet lopen.

Kan jij, of jouw team dit nest ook verwijderen? Dan zal ik hier een opdrachtbon voor opstellen, vergelijkbaar met die van [redacted] op maandag 2 september. De melder woont in de buurt van het nest en heeft eventueel dronebeelden ervan. Zijn telefoonnummer mag ik met je delen van hem: [redacted], tel: 06 [redacted].

Daarnaast is er ook een nest waargenomen in het Larserbos, ik zal daarvoor nog contact opnemen met Flevolandschap (de beheerder) en mogelijk daarvoor bij je terugkomen.

Alvast bedankt en een fijn weekend!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van [redacted] <[redacted]@[redacted].com>

Verzonden: vrijdag 30 augustus 2024 07:14

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Re: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Beste [redacted]

Hoi [redacted],

Bij deze mijn offerte voor het opsporen en bestrijden van de Aziatische hoornaar.

Het bedrag is het zelfde wat de ander provincies ook betalen. Ik zou vandaag en anders begin volgende week tijd hebben om het nest weg te halen. Dit zal ik zelf doen of anders 1 van mijn jongens. We zijn al 4 jaar bezig met de bestrijding van de Aziatische hoornaars. En hebben ons daar helemaal op gespecialiseerd. We werken zonder gif ten eerste omdat we geen gif mogen gebruiken in vrij hangende nesten en waarom vergif gebruiken al het ook zonder kan.

Laten we vandaag of anders begin volgende week even bellen.

Met vriendelijke groet

[Redacted] J

[Redacted] J

06 [Redacted] J

On Friday, August 30, 2024 at 06:51:29 AM GMT+2, Planning | [Redacted] J <[Redacted] J@megades.nl> wrote:

Goedemorgen,

Ik denk dat wij per ongeluk in de CC zijn meegenomen. Ik ken [Redacted] J niet maar gezien zijn digitale voetafdruk op internet ben ik ervan overtuigd dat hij jullie geweldig kan helpen 😊

Goed weekend!

Met vriendelijke groeten, with kind regards,

[Redacted] J

Backoffice

a: [Redacted] J, [Redacted] J, [Redacted] J

w: www.megades.nl

t: 0320 [Redacted] J



Bekijk hier onze brochure



P

Zorg voor het milieu. Print dit bericht en eventuele bijlagen niet onnodig uit.

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten over Mega-Des of relaties van Mega-Des en is enkel en alleen bestemd voor de geadresseerde. Er kunnen aan dit bericht geen rechten worden ontleend. Indien u niet de geadresseerde bent is het niet toegestaan het bericht op welke wijze dan ook te dupliceren, te verspreiden of openbaar te maken. Wij verzoeken u de verzender van dit bericht direct te informeren en het bericht te verwijderen, mocht u per abuis dit bericht ontvangen. Mailverkeer

kan niet gegarandeerd veilig zijn. Daarom accepteert de verzender geen enkele aansprakelijkheid op het gebied van inhoud, tijdige bezorging of virusvrije bezorging. Op al onze aanbiedingen, opdrachten en overeenkomsten zijn de Algemene verkoopvoorwaarden van Mega-Des van toepassing. Deze voorwaarden zijn bij een initiële contact met uw organisatie per email toegestuurd. Indien u (nog) niet in het bezit bent van onze Algemene verkoopvoorwaarden, of deze zijn niet compleet of goed leesbaar overgekomen, dan sturen wij u deze graag op uw verzoek toe. Het verstrekken van een opdracht aan Mega-Des houdt automatisch in dat u akkoord bent met onze algemene verkoopvoorwaarden.

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 29 augustus 2024 16:56

Aan: [redacted] <[redacted]@[redacted].nl>; [redacted] <[redacted]@[redacted].com>; info <[redacted]@megades.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Geachte [redacted]

Nu het nest van de Az. Hoornaar is gevonden. Kunt u een prijsopgave doen voor het verwijderen van het nest. Mogelijk kan [redacted] ook een prijsopgave geven?

[redacted] wil er snel vanaf.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
Expertiseteam Natuur

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Werkdagen: [redacted]

Vragen over lopende zaken naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over de wolf naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over exoten naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over stikstof naar: [redacted]@flevoland.nl



Van: [redacted] <[redacted]@[redacted].nl>

Verzonden: woensdag 28 augustus 2024 21:39

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@[redacted].com>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Re: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Geachte [redacted]

Tot mijn opluchting heb ik vanavond het AH-nest gevonden ongeveer 400 meter van mijn huis op plm 7-8 meter hoogte langs een fietspad.

Hopelijk kan dit de besluitvorming over het verwijderen van het nest versnellen want de AH geven bij de bijen flink overlast.

Vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Op 14-08-2024 15:21 CEST schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Geachte [redacted]

Op de [redacted] te [redacted] heeft een imker, [redacted], een Aziatische hoornaar waargenomen en gemeld via waarneming.nl.

Kun je aangeven of u het nest kan opsporen en bestrijden en aangeven wat hiervan de kosten zijn. We hebben een beperkt budget hiervoor beschikbaar.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted] r [redacted] r [redacted])
Expertiseteam Natuur

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | [redacted] | Lelystad
Visarenddreef 1 | [redacted] | Lelystad

.....
Werkdagen: [redacted]

Vragen over lopende zaken naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over de wolf naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over exoten naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over stikstof naar: [redacted]@flevoland.nl



disclaimer

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

disclaimer

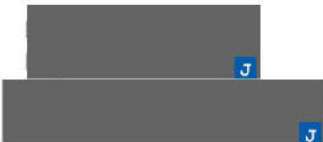
<https://www.flevoland.nl/Content/Pages/Disclaimer-e-mail>

disclaimer

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

Opdracht

Provincie Flevoland
Postbus 55
8200 AB Lelystad
Factuuradres: crediteur@flevoland.nl
Telefoon: (0320)-265265
Fax: (0320)-265260



Verzenddatum

08 OKT. 2024

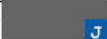
Uw referentie:

Opdrachtnummer

3318885

Itemcode

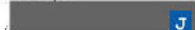
1) Opdrachtnummer vermelden op factuur en de factuur per e-mail te versturen aan crediteur@flevoland.nl
2) Opdracht tot het leveren van goederen of diensten zoals hieronder is aangegeven:

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Bedrag (excl.btw)
Verwijderen nest Aziatische hoornaar Jasminhof te Marknesse (https://waarneming.nl/observation/326717438/)	1	1	€ 
Totaal			€ 

Levertijd
z.s.m.

Kortingen

Handtekening

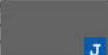
Naam


Expertiseteam
ETNAT i/a



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

Inlichtingen bij


Door
0320 

Afleveradres
Visarenddreef 1
8232 PH Lelystad



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- 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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, plannings, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verzaagd en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 beveiligingsvoorschriften op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- De opdrachtnemer is, indien wettelijk vereist dan wel op eerste verzoek van de provincie, verplicht een G-rekening als bedoeld in de Invoeringswet 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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 handwijze. Deze instemming houdt niet in dat de provincie de oorzaken van de dreigende vertraging erkent en laat alle andere rechten en/of vorderingen die de provincie op grond van de overeenkomst toekomt, onverlet.

Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.
- Samenhangende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.
- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
 - de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
 - de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd; hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
 - de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
 - 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;
 - 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.
- 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.
- In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

Artikel 12 Betaling

- Tenzij factureringmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
- In een factuur is in ieder geval opgenomen:
 - opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
 - een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
- 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.
- In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
- 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.
- 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.
- Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificiert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
- Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
- Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
- 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

- 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.
- De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
- De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 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.
- 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.
- 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 alle functioneel relevante 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

- 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.
- Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

Artikel 15a Data

- Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
 - 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;
 - opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen.
- Indien opdrachtnemer voor de provincie data creëert, verzamelt of anderszins verworft die onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
 - 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;
 - tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
 - 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.
- Indien opdrachtnemer in het kader van de uitvoering van de overeenkomst data creëert, verzamelt of anderszins verworft, maar de data geen direct onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, gelden de volgende voorwaarden:
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
 - 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;
 - gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
 - 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.
- In het kader van een juridische procedure.
- Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
- 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

- Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
- 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 onherroepelijk om zodanige akte op te maken en mede namens de opdrachtnemer te ondertekenen, onverminderd de verplichting van de vereiste, 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, toekomstige 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 toekomstige 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 mededeling 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

Opdracht

Provincie Flevoland
 Postbus 55
 8200 AB Lelystad
 Factuuradres: crediteur@flevoland.nl
 Telefoon: (0320)-265265
 Fax: (0320)-265260

NatuurlijkRob



Verzenddatum	Uw referentie	Opdrachtnummer	Itemcode
08 OKT. 2024		3318893	

- 1) Opdrachtnummer vermelden op factuur en de factuur per e-mail te versturen aan crediteur@flevoland.nl
 2) Opdracht tot het leveren van goederen of diensten zoals hieronder is aangegeven:

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Bedrag (excl.btw)
Verwijderen nest Aziatische hoornaar Larserbos te Lelystad (https://waarneming.nl/observation/327102783/)	1	1	€
Totaal			€

Levertijd
 z.s.m.

Kortingen

Handtekening

Naam

Expertiseteam
 ETNAT

i/a

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

Inlichtingen bij

Doorkiesnummer

0320-

Afleveradres

Visarenddreef 1

8232 PH Lelystad



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- 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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- In het geval als bedoeld in het eerste 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, plannings, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verwaard en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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 handwijze. Deze instemming houdt niet in dat de provincie de oorzaken van de dreigende vertraging erkent en laat alle andere rechten en/of vorderingen die de provincie op grond van de overeenkomst toekomt, onverlet.

Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.

Samenhangeende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.

- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
 - de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
 - de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd, hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
 - de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
 - personeelsleden 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;
 - 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.
- 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.
- In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

Artikel 12 Betaling

- Tenzij factureringmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
- In een factuur is in ieder geval opgenomen:
 - opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
 - een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
- 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.
- In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
- 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.
- 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.
- Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificiert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
- Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
- Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
- 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

- 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.
- De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
- De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 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.
- 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.
- 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 alle functioneel relevante 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

- 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.
- Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

Artikel 15a Data

- Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
 - 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;
 - opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
- 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:
 - 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;
 - tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
 - 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.
- 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:
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
 - 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;
 - gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
 - 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.
- in het kader van een juridische procedure.
- Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
- 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

- Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
- 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 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 toetstandkoming van de overeenkomst afstand jegens de provincie van alle eventueel aan hem, opdrachtnemer, toekomstige 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 toekomstende 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 Benelux-verdrag 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

Opdracht

Provincie Flevoland
 Postbus 55
 8200 AB Lelystad
 Factuuradres: crediteur@flevoland.nl
 Telefoon: (0320)-265265
 Fax: (0320)-265260

NatuurlijkRob.



Verzenddatum

Uw referentie

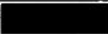
Opdrachtnummer

Itemcode

08 OKT. 2024

3318904

- 1) Opdrachtnummer vermelden op factuur en de factuur per e-mail te versturen aan crediteur@flevoland.nl
 2) Opdracht tot het leveren van goederen of diensten zoals hieronder is aangegeven:

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Bedrag (excl.btw)
Verwijderen nest Aziatische hoornaar Educalaan te Dronten (https://waarneming.nl/observation/327916430/)	1	1	€ 
Totaal			€ 

Levertijd
 z.s.m.

Kortingen

Naam



Expertiseteam
 ETNAT

i/a



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

Inlichtingen bij



Doorkiesnummer

0320- 

Afleveradres

Visarendreef 1
 8232 PH Lelystad



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- 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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, plannings, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verzaamd en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 beveiligingsvoorschriften op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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 handeling. Deze instemming houdt niet in dat de provincie de oorzaken van de dreigende vertraging erkent en laat alle andere rechten en/of vorderingen die de provincie op grond van de overeenkomst toekomt, onverlet.

Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.

Samenhangende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.

- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
 - de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
 - de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd, hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
 - de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
 - 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;
 - 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.
- 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.
- In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
- 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.
- De provincie kan afgifte vorderen van hetgeen reeds om 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.
- 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

- 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.
- De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

Artikel 12 Betaling

- Tenzij factureringmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
- In een factuur is in ieder geval opgenomen:
 - opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
 - een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
- 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.
- In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
- 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.
- 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.
- Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificiert de opdrachtnemer de factuur, zoals overeengekomen.
- Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
- Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
- 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

- 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.
- De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
- De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 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.
- 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.
- 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 functioneel relevante 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

- 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.
- Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

Artikel 15a Data

- Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
 - 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;
 - opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
- 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:
 - 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;
 - tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
 - 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;
- 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:
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
 - 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;
 - gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
 - 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.
- in het kader van een juridische procedure.
- Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
- 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

- Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
- 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 eigendomsvergang

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, toekomstige 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 toekomstige 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 Benelux-verdrag 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".

[redacted]
Van: [redacted] <[redacted]@[redacted].nl>
Verzonden: woensdag 2 oktober 2024 15:48
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Offerte_Aziatische Hoornaar Opsporingskit
Bijlagen: Offerte_[redacted]240069B.pdf

Goedemiddag [redacted] en [redacted],

Hierbij (bijlage) de aangepaste offerte zoals telefonisch besproken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

A: [redacted] | [redacted] | The Netherlands
T: +31 (0) [redacted] **W:** [redacted] **M:** [redacted].nl

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Verzonden: woensdag 2 oktober 2024 14:32
Aan: [redacted] <[redacted]@[redacted].nl>
CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Beste [redacted]

Dank voor het opstellen en opsturen van de offerte. Zouden we een offerte kunnen ontvangen met daarbij 15 zenders in plaats van 5 zenders? Dat aantal past beter bij de inzet die wij verwachten nodig te hebben.

Ik hoor graag of dit mogelijk is.

Met vriendelijke groet,

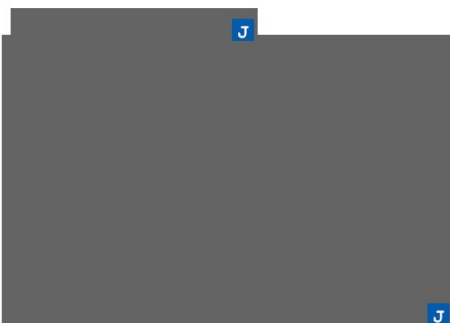
[redacted]
[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted]
E [redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Van: [redacted] <[redacted]@[redacted].nl>
Verzonden: dinsdag 1 oktober 2024 16:47
Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Geachte [REDACTED],

Hierbij doe ik u een offerte toekomen voor een Aziatische Hoornaar Opsporingskit.

Met vriendelijke groet,



A: [REDACTED] | [REDACTED] | The Netherlands

T: +31 (0) [REDACTED] W: [REDACTED] M: [REDACTED].nl

disclaimer

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

Provincie Flevoland
 Expertiseteam Natuur

t.a.v. [redacted]

[redacted]@flevoland.nl

Robor Electronics B.V.

Tel: 0547 [redacted]

K.V.K nr.: [redacted]

BTW nr.: [redacted]

www.robor.nl

Datum: 02.10.2024**Offerte nr.: 240069B****Inzake: Aziatische Hoornaar Opsporingskit**

Geachte [redacted],

Hierbij doe ik u een offerte toekomen voor een Aziatische Hoornaar Opsporingskit met vijf (5) extra zenders (in totaal 10 zenders).

Omschrijving	Prijs	Aantal	Totaal
Aziatische Hoornaar Opsporingskit (incl. 5 zenders)	€ [redacted]	1	€ [redacted]
Extra zenders	€ [redacted]	5	€ [redacted]
Totaal excl. 21% BTW			€ [redacted]
Totaal incl. 21% BTW			€ [redacted]

Offerte 30 dagen geldig.
 Betaling: na opdracht.

Met vriendelijke groet,

+31 (0) [redacted]

[redacted]@robor.nl


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.



Verzenddatum

08 OKT. 2024

Bijlagen

Uw kenmerk

Ons kenmerk

3321212

Onderwerp

Bestelling Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Geachte lezer,

Hierbij verstrekt provincie Flevoland (hierna "de provincie") opdracht aan Robor Electronics B.V. (hierna "Robor") voor het leveren van Aziatische Hoornaar Opsporingskit (incl. 5 zenders) met daarbij 5 extra zenders (hierna "het Product") conform de offerteaanvraag met ons kenmerk 3320645. Deze opdracht is het resultaat van een enkelvoudige onderhandse aanbesteding op basis van uw offerte van 2 oktober 2024 met kenmerk 240069B.

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 en met inbegrip van de eventueel voor gebruik benodigde installatie en/of montage.

Opdrachtsom

Robor levert, installeert dan wel monteert het Product voor een vast totaalbedrag ter hoogte van € [REDACTED], 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 [REDACTED]@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.

Inlichtingen bij



Doorriesnummer

06- [REDACTED]

Bezoekadres

 Visarenddreef 1
 Lelystad

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

Voorwaarden

De [J] [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.

Het provinciehuis is gelegen naast het NS-station en bevindt zich in de nabijheid van het busstation. Komt u met eigen vervoer dan kunt u betaald parkeren op het parkeerterrein aan de Middenweg of in de Zilverparkgarage. Meer parkeerruimte is beschikbaar in de Waaggarage. Het is niet mogelijk een parkeerplaats bij het provinciehuis te reserveren. Meer informatie over de bereikbaarheid vindt u op onze website www.flevoland.nl.

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 [redacted] [J]

Hoogachtend,

Provincie Flevoland
De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,
Manager expertiseteam Natuur



Voor akkoord:

Robor Electronics B.V.

Naam:

Datum:



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- opdrachtnemer: iedere (rechts)persoon alsmede diens vertegenwoordiger(s), gemachtigde(n) en rechtverkrigende(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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- In het geval als bedoeld in het derde lid van dit artikel treden partijen in overleg teneinde nieuwe rechtsgeleidige 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, planningen, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verzaagd en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 beveiligingsvoorschriften op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- De opdrachtnemer is, indien wettelijk vereist dan wel op eerste verzoek van de provincie, verplicht een G-rekening als bedoeld in de Invoeringswet 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.
 Samenhangende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.
- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letelschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
 - de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
 - de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd, hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
 - de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijziging bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
 - 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;
 - 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.
- 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.
- In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

Artikel 12 Betaling

- Tenzij factureringmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
- In een factuur is in ieder geval opgenomen:
 - opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
 - een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
- 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.
- In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
- 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.
- 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.
- Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificeert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
- Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
- Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
- 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.
- Overschrijding van een betalingstermijn door de provincie of niet-betaling van een factuur op grond van vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid daarvan of in geval van onduidelijkheid van de prestatie, geeft de opdrachtnemer niet het recht zijn werkzaamheden op te schorten dan wel te beëindigen.
- 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.
- De controle als bedoeld in het tweede lid, is vertrouwelijk en strekt zich niet verder uit dan voor het verifiëren van de facturen is vereist.
- De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
- 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

- 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.
- De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
- De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

Artikel 15a Data

- Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
 - 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;
 - opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
- 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:
 - 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;
 - tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
 - 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.
- 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:
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
 - 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;
 - gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
 - 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.
- in het kader van een juridische procedure.
- Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
- 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

- Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
- 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, toekomstige 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 toekomstige 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 mededeling 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".

[REDACTED]

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@robor.nl>
Verzonden: dinsdag 8 oktober 2024 16:54
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Offerte_Aziatische Hoornaar Opsporingskit
Bijlagen: DOCUVITP-#3321212-v2-Opdrachtbrief Aziatische Hoornaar Opsporingskit_ondertekend_Robor.pdf

Goedemiddag [REDACTED],

Hierbij (bijlage) de door Robor ondertekende opdrachtbrief.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

ROBOR ELECTRONICS B.V.



A: [REDACTED] | [REDACTED] | The Netherlands
T: +31 (0) [REDACTED] **W:** www.robor.nl **M:** [REDACTED]@robor.nl

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>
Verzonden: dinsdag 8 oktober 2024 16:43
Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@robor.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@gmail.com>
CC: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Offerte_Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Beste [REDACTED]

In de bijlage de getekende opdrachtbrief.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

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

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@robor.nl>
Verzonden: dinsdag 8 oktober 2024 13:23
Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@gmail.com>; [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>
CC: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Offerte_Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Beste [REDACTED]

Hierbij de gegevens naar de online portaal:

[REDACTED] [@hornet.iotrobor.nl](mailto:[REDACTED]@hornet.iotrobor.nl)

Wanneer je op de <https://> link klikt dan kom je meteen bij de pagina waar je een wachtwoord kunt kiezen.

[REDACTED] neemt jullie pakket mee.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]

ROBOR ELECTRONICS B.V.



A: [REDACTED] | [REDACTED] | The Netherlands

T: +31 (0) [REDACTED] W: www.robor.nl M: [REDACTED] [@robor.nl](mailto:[REDACTED]@robor.nl)

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@gmail.com](mailto:[REDACTED]@gmail.com)>

Verzonden: zondag 6 oktober 2024 18:15

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@flevoland.nl](mailto:[REDACTED]@flevoland.nl)>

CC: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@robor.nl](mailto:[REDACTED]@robor.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@flevoland.nl](mailto:[REDACTED]@flevoland.nl)>;
[REDACTED] [@gmail.com](mailto:[REDACTED]@gmail.com)

Onderwerp: Re: Offerte_Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Beste [REDACTED]

De kit zou bij mij thuis afgeleverd kunnen worden als ik op voorhand zou weten wanneer de levering plaatsvindt. Ik ben weinig thuis en het zou zonde zijn als de bezorger voor de dichte deur komt. Is het ook mogelijk om het pakket te laten afleveren bij een service-point oid? Soms is het ook mogelijk het bezorgadres te wijzigen als je een notificatie krijgt maar ik weet niet of dat bij alle pakketbezorgers zo is.

Hoe dan ook:

Het pakket kan verzonden worden naar:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Op vr 4 okt 2024 om 16:32 schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Beste [redacted]

Eerder vandaag heb ik de opdrachtbrief naar ons secretariaat verstuurd om dit verder in gang te zetten. Wanneer de opdrachtbrief ondertekend is, stuur ik deze naar je toe.

In de mailing heb ik [redacted] meegenomen, hij is [redacted] van de vrijwilligers in Flevoland en gaat aan de slag met de opsporingskit. Voor [redacted] is het voor jou een optie om de opsporingskit bij een voor jou gunstig adres af te laten leveren? Zo ja, zou jij het adres door kunnen geven aan [redacted]. Dat lijkt me de snelste manier om de kit bij jou te krijgen. Mocht dat niet je voorkeur hebben kunnen we de opsporingskit natuurlijk bij de provincie laten afleveren.

Vast een fijn weekend!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] <[redacted]@robor.nl>

Verzonden: woensdag 2 oktober 2024 15:48

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Offerte_Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Goedemiddag [REDACTED] en [REDACTED],

Hierbij (bijlage) de aangepaste offerte zoals telefonisch besproken.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

ROBOR ELECTRONICS B.V.



A: [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | The Netherlands

T: +31 (0) [REDACTED] W: www.robtor.nl M: [REDACTED]@robtor.nl

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>

Verzonden: woensdag 2 oktober 2024 14:32

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@robtor.nl>

CC: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Beste [REDACTED]

Dank voor het opstellen en opsturen van de offerte. Zouden we een offerte kunnen ontvangen met daarbij 15 zenders in plaats van 5 zenders? Dat aantal past beter bij de inzet die wij verwachten nodig te hebben.

Ik hoor graag of dit mogelijk is.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

[Redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [Redacted] J

E [Redacted] J @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [Redacted] J <[Redacted] J @robor.nl>

Verzonden: dinsdag 1 oktober 2024 16:47

Aan: [Redacted] J <[Redacted] J @flevoland.nl>

Onderwerp: Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Geachte [Redacted] J [Redacted] J,

Hierbij doe ik u een offerte toekomen voor een Aziatische Hoornaar Opsporingskit.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

[Redacted] J

ROBOR ELECTRONICS B.V.

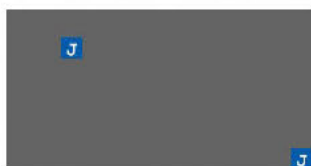

PROVINCIE FLEVOLAND

 Postbus 55
 8200 AB Lelystad

 Telefoon
 (0320)-265265

 Fax
 (0320)-265260

 E-mail
 provincie@flevoland.nl

 Website
 www.flevoland.nl


Verzenddatum

08 OKT. 2024

Onderwerp

Bestelling Aziatische Hoornaar Opsporingskit

Bijlagen

Uw kenmerk

Ons kenmerk

3321212

Geachte lezer,

Hierbij verstrekt provincie Flevoland (hierna "de provincie") opdracht aan [redacted] B.V. (hierna [redacted] voor het leveren van Aziatische Hoornaar Opsporingskit (incl. 5 zenders) met daarbij 5 extra zenders (hierna "het Product") conform de offerteaanvraag met ons kenmerk 3320645. Deze opdracht is het resultaat van een enkelvoudige onderhandse aanbesteding op basis van uw offerte van 2 oktober 2024 met kenmerk 240069B.

[redacted] 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 [redacted] dat het Product nieuw en ongebruikt is en voldoet aan de in voornoemde offerte opgenomen specificaties.

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

Opdrachtsom

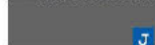
[redacted] levert, installeert dan wel monteert het Product voor een vast totaalbedrag ter hoogte van € [redacted] exclusief btw. Genoemd bedrag betreft de volledige vergoeding die de provincie verschuldigd is aan [redacted] voor de in het kader van deze opdracht te leveren en te installeren dan wel te monteren Product.

Facturatie

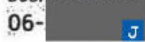
[redacted] factureert het door de provincie op grond van deze opdracht verschuldigde bedrag na het verrichten van de diensten en levering van het resultaat.

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 [redacted]@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.

Inlichtingen bij



Doorbriesummer



Bezoekadres

 Visarenddreef 1
 Lelystad


De provincie wijst er nadrukkelijk op dat [redacted] aan deze opdracht geen rechten kan ontleen voor de uitvoering van enige vervolgoedpracht of voor een opdracht in enig volgend kalenderjaar.

Voorwaarden

[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.

Het provinciehuis is gelegen naast het NS-station en bevindt zich in de nabijheid van het busstation. Komt u met eigen vervoer dan kunt u betaald parkeren op het parkeerterrein aan de Middenweg of in de Zilverparkgarage. Meer parkeerruimte is beschikbaar in de Waaggarae. Het is niet mogelijk een parkeerplaats bij het provinciehuis te reserveren. Meer informatie over de bereikbaarheid vindt u op onze website www.flevoland.nl.

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 [redacted].

Hoogachtend,

Provincie Flevoland
De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,
Manager expertiseteam Natuur

Voor akkoord:

[redacted]

[redacted]

Naam: [redacted]

Datum: 08.10.2024


PROVINCIE FLEVOLAND

Opdracht

Provincie Flevoland

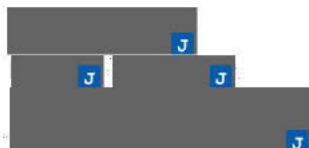
Postbus 55

8200 AB Lelystad

Factuuradres: [redacted]@flevoland.nl

Telefoon: (0320)-265265

Fax: (0320)-265260



Verzenddatum

25 OKT. 2024

Uw referentie

Opdrachtnummer

3326843

Itemcode

1) Opdrachtnummer vermelden op factuur en de factuur per e-mail te versturen aan: [redacted]@flevoland.nl

2) Opdracht tot het leveren van goederen of diensten zoals hieronder is aangegeven:

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Bedrag (excl.btw)
Verwijderen nest Aziatische hoornaar Baarloseweg te Luttelgeest (https://waarneming.nl/observation/329709101/)	1	1	€ [redacted] K
Totaal			€ [redacted]

Levertijd

z.s.m.

Kortingen
Handtekening
Naam

[redacted] J

Expertiseteam

ETNAT

i/a



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

Inlichtingen bij

R. [redacted] J

Doorriesnummer

06- [redacted] J

Afleveradres

Visarendreef 1

8232 PH Lelystad



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- opdrachtnemer: iedere (rechts)persoon alsmede diens vertegenwoordiger(s), gemachtigde(n) en rechtverrijkende(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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, plannings, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verwaard en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 beveiligingsvoorschriften op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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 handeling. 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 toekomt, onverlet.

Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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.
- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 verblijfs- 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 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 Afl levering van een zaak

1. Afl levering 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 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, toekomstige 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 toekomstige 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 Benelux-verdrag 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 mededeling 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

Opdracht

Provincie Flevoland
Postbus 55
8200 AB Lelystad
Factuuradres: [redacted]@flevoland.nl
Telefoon: (0320)-265265
Fax: (0320)-265260



Verzenddatum: 25 OKT. 2024
Uw referentie:
Opdrachtnummer: 3326890
Itemcode:

- 1) Opdrachtnummer vermelden op factuur en de factuur per e-mail te versturen aan [redacted]@flevoland.nl
2) Opdracht tot het leveren van goederen of diensten zoals hieronder is aangegeven:

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Bedrag (excl.btw)
Verwijderen nest Aziatische hoornaar Strandgaperweg te Biddinghuizen (https://waarneming.nl/observation/329838747/)	1	1	€ [redacted]
Totaal			€ [redacted]

Levertijd
z.s.m.

Kortingen

Handtekening

Naam

Expertiseteam
ETNAT

i/a

Inlichtingen bij

Doorkiesnummer

Afleveradres
Visarendreef 1
8232 PH Lelystad



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- 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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, plannings, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verzaagd en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 beveiligingsvoorschriften op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- De opdrachtnemer is, indien wettelijk vereist dan wel op eerste verzoek van de provincie, verplicht een G-rekening als bedoeld in de Invoeringswet 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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 handwijze. Deze instemming houdt niet in dat de provincie de oorzaken van de dreigende vertraging erkent en laat alle andere rechten en/of vorderingen die de provincie op grond van de overeenkomst toekomt, onverlet.

Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan € 50.000,- € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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.

- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 factureringmomenten 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 onduidelijkheid 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 toonvalidatie.
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, toekomstige 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 toekomstige 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 Benelux-verdrag 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 mededeling 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

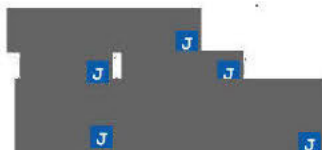
Dit besluit treedt in werking op de eerste dag na datum van uitgifte van het Provinciaal Blad waarin dit besluit wordt geplaatst.

Artikel 25 Citeertitel

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


PROVINCIE FLEVOLAND
Opdracht

Provincie Flevoland
 Postbus 55
 8200 AB Lelystad
 Factuuradres: crediteur@flevoland.nl
 Telefoon: (0320)-265265
 Fax: (0320)-265260



Verzenddatum

25 OKT. 2024

Uw referentie

Opdrachtnummer

3326893

Itemcode

- 1) Opdrachtnummer vermelden op factuur en de factuur per e-mail te versturen aan crediteur@flevoland.nl
 2) Opdracht tot het leveren van goederen of diensten zoals hieronder is aangegeven:

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Bedrag (excl.btw)
Verwijderen nest Aziatische hoornaar Stadsweteringpad te Almere (https://waarneming.nl/observation/329790530/)	1	1	€ K
Totaal			€ K

Levertijd

z.s.m.

Kortingen
Naam
Expertiseteam

ETNAT

i/a



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

Inlichtingen bij



Doorriesnummer

06- J

Aflleveradres

Visarenddreef 1

8232 PH Lelystad



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- 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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, plannings, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verzuimd en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 beveiligingsvoorschriften op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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 handeling. 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 toekomt, onverlet.

Artikel 8 Tekortkoming in de nakoming

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisende zaak dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde kleiner is dan of gelijk aan € 50.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 50.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 100.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 100.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 150.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 150.000,- maar kleiner dan of gelijk aan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen;
 - voor opdrachten waarvan de totale waarde meer is dan € 500.000,- per gebeurtenis met een maximum aantal van 3 gebeurtenissen.

Samenhangende gebeurtenissen worden aangemerkt als één gebeurtenis.

- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
 - de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
 - de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd; hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
 - de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
 - 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;
 - 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.
- 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.
- In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
- 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.
- 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.
- 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

- 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 verblijfskosten, voorrijkosten, administratiekosten en de kosten van de verpakking.
- De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

Artikel 12 Betaling

- Tenzij factureringmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
- In een factuur is in ieder geval opgenomen:
 - opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
 - een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
- 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.
- In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
- 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.
- 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.
- Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificeert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
- Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
- Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
- 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

- 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.
- De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
- De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 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.
- 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.
- 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 functie-relevante 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

- 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.
- Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

Artikel 15a Data

- Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
 - 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;
 - opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen.
- 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:
 - 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;
 - tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
 - 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.
- 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:
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
 - 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;
 - gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
 - 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;
- in het kader van een juridische procedure.
- Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
- 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

- Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
- 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 Afl levering van een zaak

1. Afl levering 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 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, toekomstige 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 toekomstige 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 Benelux-verdrag 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 mededeling 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".

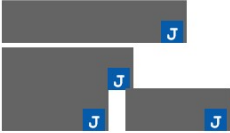
Robor Electronics B.V.

Tel.nummer: +31 (0) [redacted]
Emailadres: info@robor.nl
BTWnummer: [redacted]
Bank: [redacted]
IBAN: [redacted]
BIC: RABONL2U KvK... [redacted]
for PayPal payments use: info@robor.nl



Website: www.robor.nl

Aan: Provincie Flevoland



FACTUUR

Factuurdatum	08-10-2024
Leverdatum	08-10-2024
Factuurnummer	24175
Klantnummer	10964
BTWnummer klant	

ref: kenmerk: 3321212

Artikelcode Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Krt%	Totaal	Code
1651 Aziatische Hoornaar Opsporingskit	1,00	[redacted]			2
1652 Aziatische Hoornaar Zender	5,00	[redacted]			2

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag	Excl. BTW voor korting	Factuurkorting	%	Excl. BTW na korting	Totaal BTW	Te betalen	€
0	0,00	0,00	0,00							
1	9,00	0,00	0,00							
2	21,00	[redacted]	[redacted]							

Wij verzoeken u het factuurbedrag vóór 7-11-2024 over te maken op onze bankrekening [redacted] Bij betaling graag vermelden: Klantnummer 10964 en factuurnummer 24175.



[redacted] J

Van: [redacted] J <[redacted] J@kpnplanet.nl>
Verzonden: donderdag 21 november 2024 16:03
Aan: [redacted] J
Onderwerp: Re: Aziatische hoornaar

Beste [redacted] J

Ik heb 2 nesten in Emmeloord aangemeld. 1 nest waar al delen uitgevallen zijn (verlaten). Het nest waarover ik u geïnformeerd heb is nog wel in tact, maar ik zie rond het nest geen activiteit meer. Ik ben er de afgelopen dagen nog een paar keer geweest. Verwijderen hoeft dus niet meer.
Hartelijke groeten,

[redacted] J

Op 21 nov 2024 om 15:57 heeft [redacted] J <[redacted] J@flevoland.nl> het volgende geschreven:

Beste [redacted] J

Heel erg bedankt voor het insturen van uw melding! Heeft u toevallig kunnen waarnemen of rondom het nest nog hoornaars aanwezig of actief waren? In uw andere melding via waarneming.nl op 18 november zie ik dat dat nest helaas niet meer actief was (en de nieuwe koninginnen al uitgevlogen).

Alvast bedankt voor uw reactie.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

E [redacted] J@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] J <[redacted] J@kpnplanet.nl>

Verzonden: dinsdag 19 november 2024 05:18

Aan: INFOPUNT <[redacted] J@flevoland.nl>

Onderwerp: Aziatische hoornaar

Beste [redacted] J mijnheer.

Er hangt een nest van een Aziatische hoornaar in Emmeloord. In Emmeloord west. Zichtbaar vanaf het bruggetje over de espelervaart wanneer je in westelijke richting kijkt.





Postbus 55
8200 AB Lelystad

Telefoon
(0320)-265265

Fax
(0320)-265260

E-mail
provincie@flevoland.nl

Website
www.flevoland.nl



Verzenddatum

Bijlagen

Uw kenmerk

Ons kenmerk
3354854

08 JAN. 2025

Onderwerp

Opdrachtbrief bestrijding Aziatische hoornaar

Geachte [redacted]

Hierbij verstrekt provincie Flevoland (hierna "de provincie") opdracht aan [redacted] voor het verrichten van de diensten conform de offerteaanvraag met ons kenmerk 3318879.

[redacted] gaat de volgende diensten verrichten:

- Zomernesten van de Aziatische hoornaar verdelgen, 14 stuks:

[redacted] - <https://waarneming.nl/observation/327716123/>;
 Urk [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/330640095/>;
 Nagele [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/330316727/>;
 Lelystad [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/330467686/>;
 Dronten [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/330469455/>;
 Lelystad [redacted] 2 - <https://waarneming.nl/observation/331027013/>;
 Almere [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/331054464/>;
 Emmeloord [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/331233435/>;
 Zeewolde [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/333652975/>;
 Almere [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/332870105/>;
 Almere [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/333263021/>;
 Almere [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/333847994/>;
 Lelystad [redacted] DA - <https://waarneming.nl/observation/333836867/>;
 [redacted] - <https://waarneming.nl/observation/333824710/>.

[redacted] verricht de diensten op grond van deze opdracht in overeenstemming met de in de offerte opgenomen dan wel bij deze opdrachtbrief gevoegde planning. Deze opdracht wordt, gelet op deze planning, aangegaan van 30 augustus 2024 tot 16 november 2024.

Ondrachtsom

[redacted] verricht de werkzaamheden op grond van deze opdracht op basis van een vast tarief per verwijderd nest ter hoogte van € [redacted] exclusief btw, tot een maximum bedrag van € [redacted] exclusief btw. [redacted] informeert de provincie per omgaande schriftelijk, indien [redacted] voorziet dat voornoemd maximumbedrag dreigt te worden overschreden.

Inlichtingen bij

[redacted]

Doorkiesnummer

06- [redacted]

Bezoekadres

Visarendreef 1

Lelystad



Genoemd bedrag betreft de volledige vergoeding die de provincie verschuldigd is aan [redacted] voor de in het kader van deze opdracht te verrichten diensten en te leveren resultaten. Genoemde bedragen en tarieven zijn inclusief eventuele reis-en/of verblijfkosten en overige bijkomende kosten.

Facturatie

[redacted] 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 [redacted]@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 vergoedt geen kosten die uit meerwerk voortkomen, tenzij de provincie voorafgaand aan de uitvoering van bedoelde extra diensten of werkzaamheden daartoe schriftelijk opdracht heeft verstrekt. Ook wijst de provincie u er uitdrukkelijk op dat [redacted] aan deze opdracht geen rechten kan ontleen voor de uitvoering van enige vervolgoopdracht of voor een opdracht in enig volgend kalenderjaar.

Voorwaarden

[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 [redacted] gehanteerde algemene (leverings-) voorwaarden wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Het provinciehuis is gelegen naast het NS-station en bevindt zich in de nabijheid van het busstation. Komt u met eigen vervoer dan kunt u betaald parkeren op het parkeerterrein aan de Middenweg of in de Zilverparkgarage. Meer parkeerruimte is beschikbaar in de Waaggarage. Het is niet mogelijk een parkeerplaats bij het provinciehuis te reserveren. Meer informatie over de bereikbaarheid vindt u op onze website www.flevoland.nl.

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 [redacted]

Hoogachtend,

Provincie Flevoland

De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,
Manager expertiseteam Natuur

Voor akkoord:

[redacted]

Naam:

Datum:



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- 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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, plannings, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verzuimd en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- 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 intenders-, keten- en opdrachtgeversansprakelijkheid 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

- 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.
- 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.
- 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.
- In geval van overtreding van de voorgaande leden door de opdrachtnemer, verbuurt de opdrachtnemer aan de provincie een onmiddellijk opeisbare boete van € 5.000,- per geval.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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.
- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letelschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - de opdrachtnemer in staat van faillissement of in surséance van betaling verkeert, of op een aanmerkelijk deel van haar vermogen beslag wordt gelegd;
 - de opdrachtnemer overlijdt of anderszins in de (fysieke) onmogelijkheid komt te verkeren om de overeenkomst uit te voeren;
 - de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer (deels) is stilgelegd, hij zijn activiteiten (deels) heeft gestaakt of overgedragen of hij in liquidatie verkeert;
 - de zeggenschap over of binnen de onderneming van de opdrachtnemer wijzigt bijvoorbeeld door wijziging van aandeelhouders of wisseling van bestuursleden;
 - 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;
 - 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.
- 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.
- In geval van ontbinding van de overeenkomst heeft de opdrachtnemer geen recht op enige schadevergoeding.
- 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.
- 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.
- 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

- 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 verblijfs- en voorrijkosten, administratiekosten en de kosten van de verpakking.
- De in het eerste lid bedoelde prijzen gelden ook voor meer- en minderwerk als bedoeld in artikel 3.

Artikel 12 Betaling

- Tenzij factureringmomenten zijn overeengekomen, zendt de opdrachtnemer niet eerder een factuur aan de provincie dan nadat de prestatie is verricht en geaccepteerd.
- In een factuur is in ieder geval opgenomen:
 - opgave van het aantal werkelijk en noodzakelijk bestede uren, alsmede de datums waarop een en ander is verricht, of;
 - een korte omschrijving van de verrichte prestatie.
- 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 factureringssafspraken en na acceptatie van de prestatie en de bijbehorende documentatie.
- In geval van te late betaling is de provincie de wettelijke rente verschuldigd.
- 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 enig(er) wijze tekort schiet in de nakoming van zijn verplichtingen waarop de vooruitbetaling ziet.
- 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.
- Indien is overeengekomen dat betaling volgens nacalculatie plaatsvindt, specificiert de opdrachtnemer de factuur zoals overeengekomen.
- Betaling door de provincie houdt op geen enkele wijze afstand van enig recht in.
- Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zijn prestatie te verrekenen met een vordering op de provincie, uit welken hoofde dan ook verschuldigd.
- 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.
- Overschrijding van een betalingstermijn door de provincie of niet-betaling van een factuur op grond van vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid daarvan of in geval van onduidelijkheid van de prestatie, geeft de opdrachtnemer niet het recht zijn werkzaamheden op te schorten dan wel te beëindigen.
- 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.
- 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.
- De accountant brengt zijn rapportage zo spoedig mogelijk aan partijen uit.
- 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

- 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.
- De opdrachtnemer bewaart de ter beschikking gestelde zaken afgescheiden van soortgelijke zaken welke behoren aan hemzelf of aan derden.
- De opdrachtnemer zal de ter beschikking gestelde zaken merken als eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- Het eerste lid geldt niet ten aanzien van het vestigen van een pandrecht.

Artikel 15a Data

- Indien in het kader van de overeenkomst data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt, gelden de volgende voorwaarden:
 - 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;
 - opdrachtnemer zal de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen.
- 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:
 - 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;
 - tenzij partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen, zal opdrachtnemer de data uitsluitend gebruiken voor de uitvoering van de overeenkomst;
 - de geheimhoudingsregels uit artikel 5 zijn van toepassing op de data;
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer de data aan de provincie verstrekken en/of tot vernietiging van de data overgaan;
 - op het moment dat de overeenkomst, om welke reden dan ook, eindigt zal opdrachtnemer de verkregen data aan de provincie terug leveren;
 - tenzij een wettelijke (dossier)verplichting van opdrachtnemer zich daartegen verzet, zal opdrachtnemer de data na het einde van de overeenkomst vernietigen;
 - 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.
- 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:
 - op eerste verzoek van de provincie zal opdrachtnemer een kopie van de data aan de provincie verstrekken;
 - 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;
 - gedurende de looptijd van de overeenkomst is opdrachtnemer verplicht om de data onder zich te houden;
 - 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.
- in het kader van een juridische procedure.
- Het bepaalde in dit artikel doet op geen enkele wijze af aan de geheimhoudingsverplichtingen van opdrachtnemer op grond van artikel 5.
- 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

- Op de overeenkomst en alle overeenkomsten die daaruit voortvloeien is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- Partijen lossen waar mogelijk hun geschillen op door middel van goed overleg.
- 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 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, toekomstige 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 toekomstige 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 mededeling 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".

[REDACTED] J

Van: [REDACTED] J <[REDACTED] J.com>
Verzonden: vrijdag 27 december 2024 11:52
Aan: [REDACTED] J@felvoland.nl; [REDACTED] J
Onderwerp: Factuur Aziatisch hoornaar nesten weg halen.
Bijlagen: 2024074.pdf; 2024073.pdf; 2024071.pdf; 2024072.pdf; 2024069.pdf; 2024070.pdf

Beste,

Bij deze de facturen voor het verwijderen van nesten Aziatische hoornaars.

Gaat om 6 facturen.

Mochten er nog vragen zijn hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet

[REDACTED] J

06 [REDACTED] J

Provincie Flevoland

t.a.v. [redacted]

Postbus 55

8200 AB Lelystad

Nederland

FACTUUR

Datum: 27-12-2024

Factuurnummer: 2024074

Opmerking: Opdracht nummer
3318893

BTW-nr klant

Aantal	Omschrijving	Stukprijs		Totaal	Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/327102783/ 05-09-24 Lelystad [redacted] 53 boom	[redacted]	€	[redacted]	21%
			Totaal excl btw	€	
			Btw hoog 21% (€ 1.080,50)	€	
			Totaal te betalen	€	

Gelieve te betalen binnen 14 dagen dagen o.v.v. het factuurnummer op rekeningnummer: [redacted]

Provincie Flevoland

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 55

8200 AB Lelystad

Nederland

FACTUUR

Datum: 27-12-2024

Factuurnummer: 2024073

Opmerking: Opdracht nummer
3326843

BTW-nr klant

Aantal	Omschrijving	Stukprijs		Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/329709101/ 03-10-24 Luttelgeest 8316SC Boom	[REDACTED]	€	21%
			Totaal excl btw	€
			Btw hoog 21% (€ 1.080,50)	€
			Totaal te betalen	€ 1.080,50

Gelieve te betalen binnen 14 dagen dagen o.v.v. het factuurnummer op rekeningnummer: [REDACTED]

Provincie Flevoland
t.a.v. [redacted]
Postbus 55
8200 AB Lelystad
Nederland



FACTUUR

Datum: 27-12-2024
Factuurnummer: 2024071
Opmerking: Opdracht nummer 3326893
BTW-nr klant

Aantal	Omschrijving	Stukprijs	Totaal	Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/329790530/ 04-10-24 Almere 1314BA Boom	[redacted]	[redacted]	21%
		Totaal excl btw	[redacted]	
		Btw hoog 21% (€ 1.080,50)	[redacted]	
		Totaal te betalen	[redacted]	

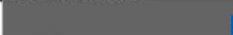
Provincie Flevoland
t.a.v. XXXXXXXXXX
Postbus 55
8200 AB Lelystad
Nederland



FACTUUR

Datum: 27-12-2024
Factuurnummer: 2024072
Opmerking: Opdracht nummer
3326890
BTW-nr klant

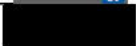
Aantal	Omschrijving	Stukprijs		Totaal	Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/329838747/ 04-10-24 Biddinghuizen 8256PZ Boom	XXXXXX K	€	XXXXXX	21%
			Totaal excl btw	€	
			Btw hoog 21% (€ 1.080,50)	€	
			Totaal te betalen	€	XXXXXX K

Provincie Flevoland
t.a.v. 
Postbus 55
8200 AB Lelystad
Nederland



FACTUUR

Datum: 27-12-2024
Factuurnummer: 2024069
Opmerking: Opdracht nummer 3318904
BTW-nr klant

Aantal	Omschrijving	Stukprijs		Totaal	Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/327916430/ 13-09-24 Dronten 8251GC Boom		€		21%
			Totaal excl btw	€	
			Btw hoog 21% (€ 1.080,50)	€	
			Totaal te betalen	€	

Provincie Flevoland
t.a.v. [redacted]
Postbus 55
8200 AB Lelystad
Nederland



FACTUUR

Datum: 27-12-2024
Factuurnummer: 2024070
Opmerking: Opdracht nummer 3318885
BTW-nr klant

Aantal	Omschrijving	Stukprijs		Totaal	Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/326717438/ 31-08-24 Marknesse 8316CM boom	[redacted]	€	[redacted]	21%
			Totaal excl btw	€	
			Btw hoog 21% (€ 1.080,50)	€	
			Totaal te betalen	€	

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 7 januari 2025 11:03
Aan: teamsecretariaat; Aanvraagtotbestelling; [REDACTED]
Onderwerp: FW: Opdrachtbrief bestrijding Aziatische hoornaar
Bijlagen: DOCUVITP-#3354854-v1-Opdrachtbrief bestrijding Aziatische hoornaar.DOCX;
DOCUVITP-#3318879-v1-AH offerte 24 augustus 2024 Flevoland.PDF; Re: Aziatische
hoornaar

Akkoord.

[REDACTED], wil jij deze vastleggen op K41001?

[REDACTED], wil jij [REDACTED] vragen om per ommekeer een factuur hiervoor te sturen, zodat het nog mee kan
ten laste van 2024?

Groeten, [REDACTED]

Van: teamsecretariaat
Verzonden: dinsdag 7 januari 2025 09:54
Aan: [REDACTED]; [REDACTED]; [REDACTED]
CC: teamsecretariaat
Onderwerp: FW: Opdrachtbrief bestrijding Aziatische hoornaar

Beste collega's,

Graag met jullie akkoord doorsturen naar ons secretariaat.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Ruimte & Energie / Natuur, Water & Milieu /
Economie, Cultuur, Vitale samenleving, Wonen, Recreatie, Toerisme & Sport

Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Telefoon : 0320-[REDACTED]
Mobiel : 06-[REDACTED]
E-mail : [REDACTED]@flevoland.nl
Werkdagen: [REDACTED]



PROVINCIE FLEVOLAND

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Verzonden: maandag 6 januari 2025 16:43
Aan: teamsecretariaat [redacted]@flevoland.nl>
CC: [redacted] [redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: Opdrachtbrief bestrijding Aziatische hoornaar

Goedemiddag,

In de bijlage (word-document) heb ik een opdrachtbrief toegevoegd voor het bestrijden van de Aziatische hoornaar. Zouden jullie deze verder op route kunnen zetten?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

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

PO Hofstra vergadering d.d.: 14 april 2025		
Onderwerp:	Informeren aanpak Aziatische hoornaar	
Van:	[REDACTED] J	
Toestel nummer:	06-	[REDACTED] J
Indien GS nota collegiaal toetsen:	Paraaf:	
Akkoord manager:	[REDACTED] J	[REDACTED] J Paraaf:

Voorstel:

1. Kennis nemen van de inzet van het budget invasieve exoten voor:
 - a. de bestrijding van de Aziatische hoornaar in 2025, met een voorlopig maximum van €28.000,00;
 - b. het opstarten van de vrijwilligersgroep taskforce Aziatische hoornaar Flevoland, met een maximum van €5.000,00;
 - c. het faciliteren van een pilot met de innovatieve stofzuigermethode, met de aanschafkosten van ongeveer €5.000,00;
 - d. de aanschaf van twee zendersets om zomernesten op te sporen, met de aanschafkosten van ongeveer €5.000,00.
2. Kennis nemen dat naast financiële ondersteuning een evaluatie zal plaatsvinden naar de toekomstige inzet vanaf 2026.

Inleiding:

De Aziatische hoornaar staat op de Unielijst van invasieve exoten en is opgenomen in het Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland 2022-2026 (hierna: uitvoeringsprogramma). Vanuit het zuiden verspreidt de soort steeds verder noordwaarts en in 2024 zagen we ook in Flevoland waarnemingen van de Aziatische hoornaar. Aangenomen wordt dat de soort een bedreiging vormt voor wilde bijen en hommels, waardoor in het uitvoeringsprogramma preventie van vestiging is opgenomen als doelstelling.

In 2024 hebben we een deskundige opdracht gegeven de nesten zonder gif te vernietigen. Voor vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar (hierna: taskforce) hebben we een opsporingskit met zenders bekostigd om nesten sneller te lokaliseren. De totale inzet van financiële middelen in 2024 door de provincie komt hiermee op €24.050,00 (zie bijlage 1). Aan het einde van het seizoen zijn vier nesten te laat gevonden, waarbij de nieuwe koninginnen al waren uitgevlogen (de nesten hangen hoog in de boom en zijn daardoor niet altijd vindbaar bij bladbedekking). Deze nieuwe koninginnen kunnen volgend jaar mogelijk nieuwe nesten starten.

Argumenten:

De verwachting is dat in 2025 de gevraagde financiële bijdrage hoger zal zijn. Enerzijds door een toename in het aantal nesten, anderzijds doordat de vrijwilligersgroep een betere organisatie op gaat zetten.

Inzet budget punt 1a: Een bedrag van €28.000,00 reserveren voor de vernietiging van nesten van de Aziatische hoornaar

Door de toename in nesten en de trends die wij ten zuiden van Flevoland zien, verwachten wij dat het budget om nesten van de Aziatische hoornaar te vernietigen hoger uit zal vallen.

Inzet budget punt 1b: Opstartbudget van maximaal €5.000,00 voor vrijwilligers van de taskforce vrijmaken

Een bijdrage is gewenst om de vrijwilligers van de taskforce te ondersteunen in de werkzaamheden en zo een goed lopend netwerk te starten.

Geleideformulier PO Hofstra

Bladnummer

2

Documentnummer:

3368638

Inzet budget punt 1c: Vergoeding van maximaal €5.000,00 voor de innovatieve stofzuigermethode

Een van de innovaties om nesten te vernietigen is het gebruik van een speciale stofzuiger. Met dit apparaat zou het verwijderen van nesten mogelijk gemakkelijker, goedkoper en sneller kunnen. Wij willen graag faciliteren om in Flevoland hiermee een pilot te starten.

Inzet budget punt 1d: Aanschaf van twee nieuwe zendersets voor ongeveer €5.000,00

In 2024 hebben wij één zenderset bekostigd voor de taskforce. Deze set is onvoldoende (praktisch) om heel Flevoland mee te kunnen bestrijken. Het is Wij stellen voor om twee nieuwe zendersets beschikbaar te stellen zodat heel Flevoland is voorzien.

Punt 2: Evaluatie en vooruitblik naar 2026

Ondanks dat de andere provincies het afgelopen jaar op een vergelijkbare manier nesten van de Aziatische hoornaar aangepakt (zie bijlage 2), verwachten wij dat de opmars blijft doorzetten. Een aantal provincies ten zuiden van Flevoland zal de bestrijding gaan afbouwen, omdat de aanpak budgettair niet houdbaar is. Hierdoor zal de druk richting Flevoland naar verwachting toenemen. Met de provincies ten noorden is de intentie uitgesproken alle nesten te blijven vernietigen. Vanaf 2026 zullen wij het uitvoeringsprogramma vernieuwen en doelstellingen aanpassen waar nodig. Ons voorstel is om in 2025 te evalueren wat de haalbaarheid is om alle aangetroffen nesten te blijven vernietigen en dan een doelstelling vast te stellen voor 2026 en verder.

Kanttekeningen:

Het is niet gegarandeerd dat deze inzet voldoende is om alle aangetroffen nesten te vernietigen. Vanuit de provincies in het zuiden zien we dat de financiële middelen niet altijd toereikend zijn door een explosieve groei van de populatie Aziatische hoornaar. Mocht dit scenario in Flevoland plaatsvinden, zal de financiële vraag verder toenemen.

De provincies gaan verschillend om met de Aziatische hoornaar. Ten zuiden van Flevoland worden de nesten niet altijd meer verwijderd, terwijl de noordelijke provincies de ambitie hebben om voor volledige verwijdering te gaan.

We ondersteunen vrijwilligers en hebben niet altijd invloed op hun werkwijze. We blijven wel in nauw contact staan met de vertegenwoordigers van de taskforce.

Financiën:

De financiële ondersteuning komt vanuit het budget invasieve exoten. Een overzicht van de verwachte kosten voor 2025 is te vinden in bijlage 3.

Uitvoering:

De vernietiging van de zomernesten wordt uitbesteed richting een professional. Het opsporen van nesten en de pilot met de stofzuiger wordt uitgevoerd door vrijwilligers van de taskforce.

Bijlage(n):

Bijlage 1: Uitgaven provincie Flevoland voor Aziatische hoornaar in 2024

Soort	Kosten (excl. BTW)
Opsporingskit Robor + 5 extra zenders	
Verwijderen zomernesten (20 stuks)	
Totale kosten 2024	

Geleideformulier PO Hofstra

Bladnummer

3

Documentnummer:

3368638

Bijlage 2: Overzicht aantallen nest per provincie

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de aantallen in alle provincies. Dit laat zien dat ten zuiden van Flevoland het aantal nesten (per vierkante kilometer) hoger is geweest. De verwachting is dat deze opmars zich naar het noorden voort blijft zetten.

Aziatische hoornaar nesten - Seizoen 2024 - Nederland per Provincie

Provincie	Aantal nesten			Succes%	Type nest			Nesten per km2 (land)
	Verwijderd	Niet Verwijderd	Totaal		Embryo	Primair	Secundair	
Noord-Brabant	517	217	734	70%	120	143	471	0.15
Zeeland	431	39	470	92%	132	89	249	0.26
Limburg	244	42	286	85%	42	49	195	0.13
Gelderland	137	24	161	85%	19	25	117	0.03
Zuid-Holland	40	90	130	31%	17	20	93	0.05
Utrecht	72	16	88	82%	12	20	56	0.06
Overijssel	57	3	60	95%	4	22	34	0.02
Noord-Holland	33	2	35	94%	5	4	26	0.01
Flevoland	21	4	25	84%	1		24	0.02
Drenthe	24		24	100%	3	4	17	0.01
Groningen	12	2	14	86%		1	13	0.01
Friesland	6		6	100%	1	3	2	0.00
Grand Total	1,594	439	2,033	78%	356	380	1297	0.06

Bronnen: [REDACTED] waarneming.nl, Zeeland AH taskforce

Bijlage 3: Verwachte uitgaven 2025

Soort	Verwachte kosten (excl. BTW)
Verwijderen zomernesten	[REDACTED]
Opstartbudget taskforce	[REDACTED]
Pilot stofzuigermethode	[REDACTED]
Opsporingskit Robor + 5 extra zenders	[REDACTED]
Totale kosten 2025	€43.000,00



Bestrijden en zoeken van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland

[Redacted text]

In opdracht van:



PROVINCIE
FLEVOLAND

Status uitgave	Eerste concept
Openbaar/ confidentieel	Openbaar
Rapportnummer	2025-01
Datum uitgave	31 Januari 2025
Titel	Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Provincie Flevoland.
Auteur	
Illustraties en foto's	
Foto's voorblad	Aziatische hoornaar met een zender (links); Team (midden); verwijderen van nest met de hoogwerker (rechts).
Bron kaartmateriaal	
Aantal pagina's	28 pagina's inclusief bijlages
Naam opdrachtgever	Provincie Flevoland.
Contactpersoon	&
Wijze van citeren	, 2024. Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Provincie Flevoland.

is niet aansprakelijk voor eventuele schade, alsmede voor schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden en/ of de gegevens die verkregen zijn uit dit onderzoek.

© NatuurlijkRob | Provincie Flevoland

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is haar eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, het internet, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever dan wel NatuurlijkRob, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding en probleemstelling	5
1.2 Gebiedsbeschrijving	7
1.3 Dankwoord	7
2. Materiaal & Methode	8
2.1 Verkrijgen van meldingen en deze valideren	8
2.2 Opsporen van nesten	9
2.2.1 Meldingen	9
2.2.2 Wiekpot methode	9
2.2.3 Telemetry	10
2.3 Bestrijding	11
2.3.1 Diepvriezen	11
2.3.2 Opzuigen en nest in diepvriezer vanaf de grond en hoogwerker (e.a.)	11
2.3.3 Opzuigen vanaf de grond.	11
2.3.4 Mechanische bestrijding met diatomeeënaarde en perslucht met een lans	12
3. Resultaten	13
3.1 Voorlichting	13
3.2 Meldingen	13
3.3 Gevangen koninginnen	14
3.4 Gevonden nesten	14
3.5 Ervaringen met de wiekpot methode: oplossingen en honingraat	15
3.6 Ervaringen met telemetrie	16
3.7 Meldingen met open eindjes	16
3.8 Bestrijden nesten	16
3.8.1 Ervaringen met bestrijden nesten	16
3.8.2 Problemen die we tegen zijn gekomen tijdens bestrijding	18
4. Discussie en conclusies	20
4.1 Verhogen van efficiëntie	20
4.2 Gebruikte zoekmethodes effectief	20
4.3 Afweging van behandelingsmethodes	21
4.4 Meer mensen actief krijgen	21
4.5 Opvallende concentraties	22
4.6 Communicatie	23
5. Literatuur	24
Bijlage 1: Gevonden primaire en secundaire nesten Flevoland	25

Bijlage 2 kaartjes die we uit delen. Voor en achterkant.

27

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en probleemstelling

De introductie van de Aziatische hoornaar was in Frankrijk in 2004, deze is onopzettelijk meegenomen met een scheepslading uit China (Slikboer en Zeegers, 2021), en dit heeft geleid tot een significante verspreiding in Frankrijk, Spanje, België, en later ook in Nederland, waar hij voor het eerst in 2017 werd waargenomen in Zeeland. Deze invasieve soort vormt een bedreiging voor inheemse flora en fauna, veroorzaakt overlast in de imkerij en vormt in sommige gevallen zelfs een gevaar voor mensen, vooral in de nabijheid van de nesten.

De Aziatische hoornaar heeft zich gestaag verspreid in Nederland, voornamelijk in de zuidelijke provincies, en is dit jaar voor het eerst in alle provincies van Nederland waargenomen en bestreden. Provincie Flevoland ervaart groeiende overlast van deze invasieve exoot.

Kenmerkend kleiner dan de Europese hoornaar, onderscheidt de Aziatische hoornaar zich door een zwart borststuk en gele uiteinde van de poten (in tegenstelling tot de bruinrode tinten bij de Europese variant). De levenscyclus van een Aziatische hoornaar begint in het voorjaar met een bevruchte koningin die een nest bouwt. De koningin doet in de eerste weken het werk van een werkster door te jagen en het broed te verzorgen. Als de eerste werksters geboren zijn legt de koningin deze taken neer. Werksters jagen op insecten, verzorgen larven en breiden het nest uit. Na de werksters komen mannetjes en koninginnen uit. In de herfst vliegen honderden koninginnen uit om te paren en verspreiden zich voor de winter, waarna ze het volgende jaar nieuwe kolonies stichten. De overvloed aan nieuwe koninginnen heeft bijgedragen aan de snelle verspreiding van de soort over Europa (Husemann et al., 2020).

Onderzoek toont aan dat de Aziatische hoornaar een ernstige bedreiging vormt voor insecten en dus voor de biodiversiteit. Een gemiddelde kolonie Aziatische hoornaars eet in een jaar meer dan 97.000 prooien ter grootte van een honingbij, wat neerkomt op 11,2 kg insecten, waaronder honingbijen (38,1%), vliegen (29,9%), sociale wespen en andere insecten (19,7%) (Rome et al., 2021).

Effectieve bestrijding richt zich op het vroegtijdig aanpakken van hoornaar koninginnen vóór de ontwikkeling van werksters (november-mei). Verdere bestrijding omvat de aanpak van embryonale en primaire nesten (mei-juni) en secundaire nesten (juni-december) om verspreiding te voorkomen (Soete, 2021; VBI/Vespawatch, 2022). Werksters vliegen tot 2 km van het nest, wat de mogelijkheid biedt om door terug volgen het nest te lokaliseren (Slikboer en Zeegers, 2021).

Het onderscheid tussen Aziatische en Europese hoornaar wordt vaak verward, wat de noodzaak benadrukt voor voorlichting, Webinars, en lezingen om observaties te melden en bewustwording te vergroten.

Vanaf 2021 is NatuurlijkRob betrokken geweest bij een pilot om ervaring op te doen met het efficiënt lokaliseren en verwijderen van nesten, bij voorkeur zonder het gebruik van pesticiden.

De aanpak van deze pilot bleek een succes, waardoor veel provincies deze aanpak hebben overgenomen. In alle provincies (met uitzondering van Zeeland) zijn dit jaar op de deze manier nesten gelokaliseerd en verwijderd door Team NatuurlijkRob.

De meeste secundaire nesten zijn verwijderd met stofzuiger en daarna zijn ze in de vriezer geplaatst. Primaire nesten zijn verwijderd met vriesspray en stofzuiger. Tevens is er geëxperimenteerd met het inspuiten van scheerschuim, alvorens de nesten zijn verwijderd.

Primaire nesten zijn dit jaar veelvuldig weggehaald en in de vriezer gestopt door lokale imkers. Dit nadat het nest was gevalideerd op waarneming.nl. Door de vele lezingen over de Aziatische hoornaar is er een groeiende groep mensen die actief op zoek gaat en primaire nesten verwijdert.

Secundaire nesten zijn over het algemeen weggehaald met een hoogwerker en stofzuiger, ook hier werd scheerschuim in de invliegopening gespoten. Daarna werden de nesten met vriesspray verdoofd, en vervolgens in een plastic bak in de vriezer gestopt.

Wanneer een nest onbereikbaar bleek voor de hoogwerker is er gebruik gemaakt van een AirAdik-lans. Door deze mechanische bestrijding word er gebruik gemaakt van Diatomeeënaarde en het nest van binnen uit gezandstraald. Na deze behandeling word het hele nest uit de boom gestoten. Mocht de koningin de behandeling overleven moet ze helemaal opnieuw begingen. De meeste van deze nesten hebben we binnen 6 weken nog een 2de keer behandeld en verwijderd. We kunnen met deze methode tot 37 meter hoogte van af de grond.

Nesten die zich in een gebouwen bevonden, werden behandeld met Permas-D (werkzame stof: Permetrin). Om te voorkomen dat er veel Aziatische hoornaars met gif in de omgeving terecht komen, werden eerst met de stofzuiger zo veel mogelijk Aziatische hoornaars op gezogen en daarna het nest in te spuiten met Permas-D.

Er is bekend dat enkele nesten zijn behandeld door externe bedrijven, maar de exacte methoden zijn onbekend. Op sommige locaties zijn geen Aziatische hoornaars meer aangetroffen, wat mogelijk te wijten is aan interventies van externe bedrijven.

1.2 Gebiedsbeschrijving

De opdracht heeft plaatsgevonden in de Provincie Flevoland. Overal waar een (te valideren) melding van een Aziatische hoornaar was, is er getracht er zo snel mogelijk te zijn om te zoeken naar het nest. Vanaf september hebben we alleen nog nesten weggehaald, en zelf niet meer actief gezocht naar nesten. Hierbij hebben we de lokale zoekgroepen zoveel mogelijk ondersteund in hun zoektocht door mee te kijken en advies te geven.

Wij hebben het hele seizoen als streven gehad om een gevonden nest binnen 5 werkdagen weg te halen. Dit is in bijna alle gevallen gelukt.

Daarnaast is in samenwerking met alle andere provincies (behalve Zeeland) ook daar het Aziatische hoornaar probleem aangepakt. Op dezelfde manier als hier boven beschreven.

1.3 Dankwoord

Zonder de tomeloze inzet van alle mensen die alert waren op het mogelijk voorkomen van de Aziatische hoornaar was het onmogelijk om alle nesten te vinden en bestrijden. Ik bedank deze mensen voor het doorgeven van hun waarnemingen met foto's. (zonder foto's blijken waarnemingen nauwelijks te valideren.)

[J] & [J] (werkzaam bij de Provincie Flevoland) worden bedankt voor hun betrokkenheid vanuit hun opdrachtgeverschap en het gegeven vertrouwen.

En zeker niet te vergeten mijn team wat mij dit jaar ontzettend goed geholpen heeft. [J] voor haar inzet in het aansturen van de zoekgroepen, het valideren van de waarneming en het contact legde met de melders.

[J], [J], [J], [J], [J], [J], [J] en [J], voor het bestrijden en helpen met het opsporen van de nesten.

De firma [J] voor de fijne samenwerking om een goed product op de markt te brengen waarmee we weer een flinke stap in de goede richting zetten. In het opsporen en bestrijden van de Aziatische hoornaars.

Zeker wil ik ook alle vrijwilligers die mij op wat voor manier dan ook geholpen hebben in het veld bedanken. De mensen die mee hebben geholpen met zoeken naar Aziatische hoornaars en hun nesten in de omgeving van gevalideerde waarnemingen, en mensen die nesten hebben gevonden en ook hebben gemeld. En iedereen die een of meerdere dagen met mij op pad is geweest om te leren hoe het opsporen en bestrijden in zijn werk gaat.

Tot slot wordt iedereen bedankt voor hun hulp bij het onschadelijk maken van de nesten. Dit draagt bij aan het beheersen van problemen in de komende jaren.

2. Materiaal & Methode

2.1 Verkrijgen van meldingen en deze valideren

Voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar is het van groot belang dat zoveel mogelijk mensen waarnemingen van deze soort melden, en helpen bij het zoeken naar nesten. Met deze hulp kan de verspreiding en verdichting van deze invasieve exoot worden beperkt, wat tevens leidt tot vermindering van overlast. Waarnemingen kunnen worden gemeld met foto via waarneming.nl/go/vespa-velutina/. Het aanmaken van een account is hiervoor niet nodig. Helaas bleek dat het verschil tussen een Europese hoornaar en een Aziatische hoornaar, en andere insecten van vergelijkbare grootte, voor veel mensen moeilijk vast te stellen was.

Voor het verkrijgen van waarnemingen zijn er drie deels overlappende groepen mensen te onderscheiden: burgers, natuurliefhebbers en imkers. Alle drie de groepen zijn essentieel voor het opsporen van de nesten.

Burgers zien Aziatische hoornaars in hun tuin op fruit, rijpe bessen en druiven, evenals nectar drinkend op bloemen zoals klimop. Ze kunnen koninginnen vangen en invriezen. Hier zitten vaak primaire nesten in schuurtjes of vogelkastjes, of er zitten nesten in de spouwmuur of klimop. Een secundair nest zit vaak in de achtertuin in een boom. Zij verwarren de Aziatische hoornaars het vaakst met ander insecten soorten, door gebrek aan kennis van de soort.

Natuurliefhebbers zien Aziatische hoornaars jagen, foerageren op bloemen of fruit, of vinden nesten. De meesten zijn bekend met [Waarneming.nl](https://waarneming.nl), wat enorm helpt. Rome et al. (2021) laten zien dat Aziatische hoornaars een zeer divers dieet hebben en ook schade kunnen toebrengen aan lokale (zeldzame) insectenfauna.

Imkers ervaren vooral hinder van jagende Aziatische hoornaars voor hun bijenkasten, wat leidt tot verlies van honing, dode bijen en stress bij de bijen, wat uiteindelijk resulterend in volkssterfte (Requier et al., 2019). Een groot deel van de imkers neemt het probleem van de Aziatische hoornaar serieus en houdt nauwlettend toezicht op hun kasten. Veel imkers hebben Aziatische hoornaars gemeld, en geholpen met zoeken. Sommigen waren zelfs zo toegewijd dat ze met slechts enkele aanwijzingen het gezochte nest vonden. Er is echter ook een kleinere groep imkers die hun eigen weg gaat, waardoor soms niet goed wordt opgelet bij de kasten, niets wordt gemeld of er niet wordt gezocht naar het nest. In sommige gevallen worden Aziatische hoornaars bij de kasten gedood, wat het zoeken (en vinden) van nesten vertraagt.

2.2 Opsporen van nesten

Na het verkrijgen van gevalideerde meldingen word gekeken of het nest in de buurt is door naar vlieggedrag van dieren te kijken. Daarna worden enkele methodes ingezet om nesten te vinden. Deze worden hieronder beschreven.

2.2.1 Meldingen

Het meest eenvoudige zijn de meldingen die door mensen gedaan worden van nesten die zij gevonden hebben in bomen, nestkasten dan wel gebouwen. Deze zijn gevalideerd en zo nodig bezocht en opgeruimd

2.2.2 Wiekpot methode

In Vlaanderen is sinds 2020 de wiekpot methode in gebruik. (Vespawatch, 2020). Een wiekpot is een glazen pot gevuld een lokstof, (zoals een mengsel van zoete witte wijn, bier en suiker in de verhouding 1:1:1). In de deksel zit een 4mm groot gat met een lont (wiek van stof) gevuld met lokstof die op ooghoogte wordt opgehangen. Door Aziatische hoornaars individueel te merken met kleurcodes, kan de vliegrichting worden bepaald. Door het dier op de wiekpot weer los te laten, kan de vliegrichting en de tijdsduur totdat het dier weer terug is op de wiekpot worden getimed. Beschreven is dat hierbij 1 minuut gelijk staat aan het nest op 100 meter afstand; Dit geldt echter alleen bij de eerste 2 minuten. Onze standaard regel is nu;

<1 minuut dan sta je min of meer onder het nest. Dan zit die binnen de 100 meter

<2 minuten dan tel je 100 meter per minuut.

>2 minuten dan tel je 120 meter per minuut

>9 minuten dan tel je 130 meter per minuut

Door wiekpotten dan wel dieren te verplaatsen kan het zoekgebied van het nest worden verkleind.



Links: een wespenval met stuk nest boven op de val. Midden links: helpen met nesten opsporen.

Midden Rechts: soms is het een hele uitdaging om zonder al te veel te slopen bij een nest te komen.

Rechts: een nest waarvan de ingang met scheerschuim is dicht gemaakt.

2.2.3 Telemetrie

De methode telemetrie is in 2018 succesvol beschreven door Kennedy et al (2019) voor de vondst van meerdere nesten. In 2020 is dit voor het eerst door de gebroeders Borre ingezet in Nederland (Berkhout, 2020).

Het zendertje moet aan de taille geknoopt worden. Het dier wordt vast gezet op een speciaal ontworpen "plankje". Vervolgens wordt er een dun draadje over de taille gedaan, en wordt de geactiveerde zender vastgeknoopt aan het lichaam. Het zendertje zendt een hoogfrequent signaal uit dat ontvangen kan worden met een antenne en ontvanger. Tussen de vangtijd en het loslaten van een dier zit vaak ongeveer één uur. Na het loslaten kan het vaak secundaire nest gelokaliseerd worden.

Dit jaar is er een nieuw systeem van de firma Robor op de markt gekomen. We hebben dit systeem goed getest dit voorjaar en daardoor zijn er heel veel extra nesten gevonden. Het systeem werkt een stukje anders dan het oude bekende systeem. Door goed te luisteren naar ons commentaar is er een makkelijk en diervriendelijk systeem ontwikkeld. Nu kunnen de hoornaars binnen 1 minuut gezenderd worden. De zenders zijn rond de 0,15 gram maar met een kortere antenne, waardoor de hoornaar nog makkelijker terug vliegt naar het nest. Doordat de zenders contact zochten met een iPhone werd op die manier de locatie van de zender doorgegeven. Waardoor heel makkelijk in de app te zien was waar men moest zoeken. De zoektijd een flink stuk is geworden. Als de Aziatische hoornaar volgens verwachting vliegt is het nest meestal binnen 1 a 2 uur gevonden.

Dit is een systeem wat makkelijk door de vrijwilligers toe gepast kan worden. En met een kleine cursus zeker. In Overijssel is dit seizoen getest met vrijwilligers. Daar waren ze super fanatiek. De meeste nesten waren binnen een week gevonden na dat de eerste melding van een werkster. Zenders kunnen voor meerder nesten gebruikt worden als er wat tijd ingestopt word deze terug te vangen op de wiekpot want de batterijen zijn oplaadbaar. Een goed voorbeeld hiervan is een zendergroep die met 4 zenders maar liefst 14 nesten vonden.

2.3 Bestrijding

2.3.1 Diepvriezen

Koninginnen, embryonale nesten en primaire nesten in vogelkastjes kunnen verzameld worden, eventueel in een potje dan wel een plastic box. Door ze minimaal 48 uur in een vriezer te stoppen bij -18 graden worden de Aziatische hoornaars gedood.

2.3.2 Opzuigen en nest in diepvriezer vanaf de grond en hoogwerker (e.a.)

Voor deze methode trekt een persoon een hoornaarpak aan inclusief helm met vizier. Met een rugzak accustofzuiger van Milwaukee type M18 Fuel Backpack Stofzuiger worden vanaf de grond of vanuit een hoogwerker tot 27 meter de Aziatische hoornaars in het nest opgezogen. Door de ingang van de nesten met scheerschuim af te sluiten kunnen de hoornaars niet meer uit het nest komen. Daarna worden zo goed als alle hoornaars opgezogen. Dan koelen we het nest met vriesspray zodat als we er een gat in stoten niet alle hoornaars weg vliegen. Het nest wordt afgezaagd en in een plastic bak gedaan. Deze wordt afgesloten met Ducktape. Vervolgens wordt er nog een wespenval met een stuk nest in de boom achter gelaten, dit om de achtergebleven Aziatische hoornaars weg te vangen zo dat die geen overlast veroorzaken in de omgeving.

Het nest gaat vervolgens in een vriezer (-18 graden Celsius) voor minimaal 48 uur, dit doodt de koningin en de rest van het volk gifvrij. Door de cilinder van de backpack stofzuiger met vriesspray in te spuiten, worden de opgezogen dieren verdoofd, zodat het overgieten in een apart bakje zonder moeite gaat. Ook deze gaan daarna de vriezer in.

2.3.3 Opzuigen vanaf de grond.

Er is dit jaar ook geëxperimenteerd met een stofzuigervariant waarbij vanaf de grond het nest wordt aangeprikt en opgezogen. Hoewel dit een snelle en effectieve methode lijkt, worden hierbij lang niet alle hoornaars die aanwezig zijn in het nest opgezogen. Kijkende hoeveel moeite wij moeten doen als we met de hoogwerker bij het nest staan en zelfs dan krijgen we niet alle Aziatische hoornaars opgezogen. Doordat het nest tijdens het verwijderen uit elkaar valt hebben veel Aziatische hoornaars de mogelijkheid om weg te vliegen, en kan het zijn dat de koningin het nest verlaat om ergens anders opnieuw te beginnen. Deze "rednesten" moeten vervolgens gelokaliseerd worden en opnieuw verwijderd, wat extra werk oplevert. Wij kiezen er op dit moment voor om nog niet op deze manier de nesten te verwijderen aangezien wij de resultaten nog onvoldoende vinden.

2.3.4 Mechanische bestrijding met diatomeeënaarde en perslucht met een lans

Omdat enkele nesten onbereikbaar blijven voor een hoogwerker maken we hier gebruik van een lans uitbreidbaar tot 37 meter van AirAdik. Hiermee is dit jaar steeds meer ervaring opgedaan. Als middel is Diatomeeënaarde voor mechanische bestrijding gebruikt. Door de 5bar luchtcompressie wordt daarmee het chitinepantser kapot gemaakt, (soort van zandstralen) waardoor de Aziatische hoornaars het niet overleven. Daarna wordt het nest meteen uit de boom gestoten. Deze stukken worden weer zoveel mogelijk verzameld en in de vriezer geplaatst. De overgebleven Aziatische hoornaars zullen een red nest bouwen, vaak op de plek van het oude nest omdat we de bovenkant laten hangen. Daarom zijn de meeste nesten dan ook voor een 2^{de} keer een week of 6 later behandeld. De koningin is dan als het goed is al gedood. Wij kiezen er voor omdat er nog steeds een nest hangt met activiteit, wat voor onrust kan zorgen. Om deze reden doen we nog een 2^{de} behandeling na ongeveer 6 weken. Omdat de koningin en al het broed verdwenen is het nest ten doden opgeschreven. Maar mocht de koningin de eerste behandeling het toch overleven dan wordt ze de 2^{de} keer nog een keer mee gepakt. En dan is het vaak te laat in het seizoen om nog succesvol jongen koningen groot te bergen.



Links: de bak van de ketel helemaal vol met Aziatische hoornaars. Midden links: bestrijding van nest Aziatische hoornaar met hoogwerker. Midden rechts: achtergebleven hoornaars opzuigen die een voordeur hadden uit gekozen om zicht te verzamelen. Recht: soms was het een heel eind lopen om bij een nest te komen. Gelukkig zijn er kruiwagens.

3. Resultaten

3.1 Voorlichting

Door gedurende het hele jaar informatie te delen via de Facebookgroep Opsporing Aziatische hoornaars Nederland, hebben we mensen aangespoord meldingen te doen en betrokken te zijn bij zoekacties. Bovendien heb we op diverse voorlichtingsavonden presentaties gegeven, waarin we gedurende 2 uur informatie verstrek over de Aziatische hoornaar. Tevens hebben we visite kaartjes van Aziatische hoornaar die we overal en nergens uit delen. Hierop kunnen mensen snel het verschil tussen de Aziatische hoornaar, Europese hoornaar en Stadsreus zien. Hier staat ook een QR-code op zodat mensen makkelijk een Aziatische hoornaar kunnen melden. (Bijlage 3) Daarnaast hebben diverse media (krant en tv) een dag meegelopen om daarna over de Aziatische hoornaar te berichten. Dit leverden veel nieuwe waarnemingen op. Dit hebben we in eerdere jaren voor namelijk alleen met lokale media gedaan maar dit jaar ook een aantal keer met landelijke media.

3.2 Meldingen

Doordat het aantal meldingen van Aziatische hoornaars storm liep, bleek het onmogelijk alle misdeterminaties aan te passen. Deze zijn dan ook als "afgekeurd" de boeken in gegaan. Alle waarnemers die geen foto bij een ingevoerde waarneming hadden geplaatst, zijn in het begin ook gemaild. Helaas leverde dit sporadische een nieuw aanknopingspunt op. Meldingen met foto's zijn verreweg de beste manier, omdat foutdeterminaties veel blijken voor te komen. Bijkomend voordeel is dat tevens kan het geslacht van de Aziatische hoornaar geverifieerd kan worden. Niet alle waarnemingen van losse individuen zijn na gemaild omdat het er op den duur te veel waren.

Tabel 1: Aantal nesten per provincie per maand (Januari is 2025)

Aziatische hoornaar nesten - per Provincie en Melding maand

Sum of Aantal	Column Labels											Grand
Row Labels	Jan	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	Total
Noord-Brabant	7	22	97	34	54	91	70	155	149	54	733	733
Zeeland		10	82	40	41	48	64	104	42	39	470	470
Limburg	1	6	35	13	19	26	39	74	53	20	286	286
Gelderland		4	15	7	4	21	26	58	12	14	161	161
Zuid-Holland	1	6	11	9	6	8	14	29	34	12	130	130
Utrecht		4	8	11	7	2	10	17	26	3	88	88
Overijssel			4	5	8	17	15	6	5		60	60
Noord-Holland		1	4	1	2	1	9	13	3	1	35	35
Flevoland		1				1	3	11	8	1	25	25
Drenthe		2	1	1	1	2	11	6			24	24
Groningen			1			4	3	5	1	1	15	15
Friesland			1		2	2	1				6	6
Grand Total	9	56	259	121	144	223	265	478	333	145	2,033	

Bronnen: Michelle Smeets/Natuurlijk Rob, waarneming.nl, Zeeland AH taskforce

3.3 Gevangen koninginnen

We hebben in het voorjaar actief meldingen van koninginnen beantwoord en het advies gegeven de koninginnen te vangen en ze in de vriezer te stoppen. Hier mee zijn in 2024 in Flevoland is 1 koningin gevangen en gedood. De piek lag in Nederland in de laatste 2 weken van april en eerste 2 weken van mei.

3.4 Gevonden nesten

In totaal zijn er 25 primaire dan wel secundaire nesten gevonden in Flevoland. Er zijn er 21 van verwijderd en zijn er 4 blijven hangen.

Bijlage 1 geeft de locaties aan voor de provincie Flevoland.

Tabel 2: Methodes die zijn ingezet om nesten van Aziatische hoornaars te bestrijden. Let op zitten paar dubbele locaties is omdat primair en secundair nest gevonden is.

	Flevoland			Totaal
	Koningin gedood	Primair	Secundair	Subtotaal
Hoogwerker			7	7
Lans			13	13
Vriezer	1			1
Stofzuiger				0
Gif				0
totaal	1	0	20	21

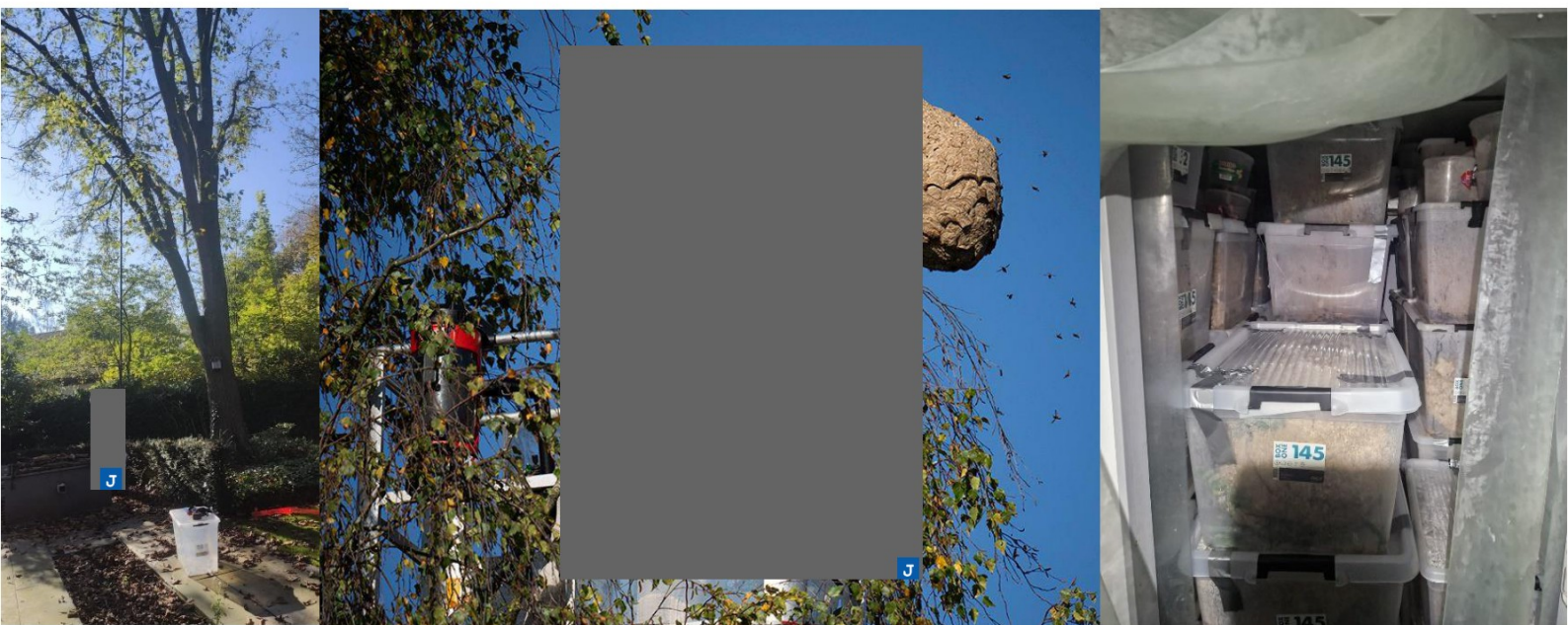
Tabel 3: Koninginnen en gevonden nesten en hun locaties.

	Flevoland			Totalen
	Koningin gedood	Primair	Secundair	Subtotaal
Boom			20	20
Gebouw				0
Nestkast				0
Struiken				0
Compostbak				0
Niet van toepassing	1			1
Subtotaal	1	0	20	21

3.5 Ervaringen met de wiekpot methode: oplossingen en honingraat

Wanneer er een locatie is waar Aziatische hoornaars aan het drinken zijn op bijvoorbeeld klimop, dan blijken Aziatische hoornaars vrij eenvoudig op een wiekpot over te kunnen schakelen. Onze ervaring is dat trappit beter werkt en gemakkelijker gevonden wordt dan een Bier/witte wijn/suiker mengsel. Door trappit te gebruiken in een plantenspuit en het rond de wiekpot een beetje te vernevelen worden de potten nog sneller gevonden. Door een gat te maken van 4 mm waar het lont door past met een gaatje van 1 mm er naast kan de druk van de pot als die bijv. opwarmt. Dit zorgt ervoor dat de pot niet leegloopt. Zorg er om deze reden ook voor dat de lont niet over de rand van het deksel hangt.

Door meldingen van imkers en eigen ervaring dat er veel Aziatische hoornaars afkomen op uitgeslingerde honingraat en afgeschepte zegelwas, wordt dit ook op sommige locaties gebruikt.



Links: bestrijding met Lans en Diatomeeënaarde. Midden: een secundair nest met scheerschuim net uit de boom gehaald. Recht: de vriezer vol met nesten Aziatische hoornaars

3.6 Ervaringen met telemetrie

Dit jaar is er weer veel ervaring met telemetrie op gedaan. We zijn sneller en handiger geworden in het opsporen van de nesten aan de hand van telemetrie. Hierdoor kan steeds vroeger begonnen worden met zenderen van Aziatische hoornaars.

Wij werken met de lowland tag zenders uit België. Dit zijn de voor ons bekende zenders, die we de afgelopen jaren gebruikt hebben. Deze zenders zijn ook iets aangepast, maar door veel ruis op de lijn zijn deze soms lastig te volgen. Ook is het aanbrengen van de zenders redelijk specialistisch. Dit systeem kan men niet zomaar gebruiken zonder te weten wat men doet.

Tevens hebben we dit jaar een nieuw zendersysteem van  getest. Deze zenders zijn door iedereen die durft redelijk makkelijk aan te brengen. Daarnaast zijn deze zenders makkelijk terug te vinden doordat de Aziatische hoornaar via een app precies gevolgd kan worden. Dit is een groot voordeel t.o.v. de bestaande zenders. Hierdoor is het voor iedereen makkelijker om een nest op de sporen en wordt dit minder specialistisch werk.

Dis systeem werkt via de Apple "find my phone" functie. Het grote nadeel hiervan is dat er geen gebruik meer gemaakt mag worden van deze functie tenzij er een dure licentie wordt aangeschaft. Daarnaast moeten de zenders iets worden aangepast waarna ze te zwaar worden. Er wordt door  gewerkt aan een oplossing. Dat zal dit voorjaar door ons getest gaan worden.

3.7 Meldingen met open eindjes

Doordat er dit jaar behoorlijk wat meldingen waren in Nederland zijn er meerdere open eindjes waar nog Aziatische hoornaars gezeten hebben of nesten niet zijn verwijderd.

Er zijn na 15 november nog 4 nesten gevonden en daarom blijven hangen in de provincie Flevoland.

3.8 Bestrijden nesten

3.8.1 Ervaringen met bestrijden nesten

Volgens team NatuurlijkRob is tot op heden de meest effectieve manier van nesten verwijderen de nesten volledig weghalen m.b.v. een stofzuiger en de nesten daarna invriezen.

Voor nesten laag bij de grond, is dit jaar vriesspray in combinatie met een accustofzuiger of een vlindernet gebruikt. Door de vriesspray worden de Aziatische hoornaars in het nest afgekoeld, waardoor er voldoende tijd is om ze veilig uit de struik te verwijderen. In het geval van nesten in vogelhuisjes hebben we de invliegopening afgeplakt met tape, het nest in een plastic box gestopt en vervolgens in de vriezer geplaatst.

Nesten op grote hoogte die bereikbaar waren met een bus-hoogwerker van 27 meter, zijn verwijderd met behulp van de hoogwerker in combinatie met een accustofzuiger. Bij aankomst bij het nest proberen we zo snel mogelijk de ingang van het nest af te sluiten. Daar is dit jaar scheerschuur voor gebruikt. Een takkenschaar of accu-motorkettingzaag werd gebruikt om het nest los te krijgen op het moment dat bijna alle Aziatische hoornaars waren opgezogen.

Nadat het nest uit de boom was verwijderd, hebben we een wespenval opgehangen met een stuk nest boven op de val daar door gaan de overgebleven hoornaars niet nog ergens anders een red nest bouwen. De val hangt aan een touwtje zodat het na verloop van tijd vanzelf naar beneden valt. Als er een voetpad onderdoor liep, hebben we deze vallen met een stevig touwtje vastgemaakt om te voorkomen dat ze vanzelf naar beneden zouden vallen en mogelijk mensen zouden raken.

Wanneer het weghalen van een nest op deze manier onmogelijk bleek, hebben wij gekozen voor mechanische bestrijding met een lans met Diatomeeënaarde en perslucht. Deze methode kunnen wij zonder problemen tot 37 meter uitvoeren en duurt ongeveer 45 minuten met twee personen.

Nadeel van deze methode is dat een klein deel van de dieren, die op het moment van de behandeling niet in het nest verblijven, blijft leven. Dit jaar hebben we de nesten meteen uit de boom gestoten na behandeling. In de meeste gevallen werd er een red nest gebouwd.

Omdat meestal de koningin de behandeling niet overleefd werd er na een 2^{de} behandeling niet veel meer in het nest aan getroffen. Wij kiezen ervoor toch altijd een 2^e keer terug te komen en ook het red nest weg te halen. Dit omdat er toch dieren blijven in en uit vliegen en dit onrust onder bewoners in de buurt kan veroorzaken. Doordat het nest compleet uit de boom wordt gestoten is dit pas na 5 a 6 weken noodzakelijk.

We hebben dit jaar een aantal nesten verwijderd waarbij we de hoogwerker in combinatie met de lans hebben gebruikt om toch bij de nesten te kunnen komen.

We hebben onszelf dit seizoen als doel gesteld om gevonden nesten binnen 5 werkdagen te verwijderen. Gemiddeld zijn in Flevoland nesten binnen 4 werkdagen na de melding verwijderd.

Tabel 4: Gemiddeld aantal werkdagen per provincie

Aziatische hoornaar nesten - gemiddeld aantal werkdagen tussen Melding en Bestrijding

Average of Doorloop Column

Row Labels	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Grand Total
Drenthe	11	2	2	3	4		3
Flevoland			11	3	4		4
Friesland		5	3	16			7
Gelderland	5	7	3	4	5		4
Groningen			2	-	3		2
Limburg	2	4	3	3	4	4	3
Noord-Brabant	5	5	3	3	5	9	4
Noord-Holland		7	3	2	6		3
Overijssel	3	4	4	4	4		4
Utrecht	5	1	3	5	3	4	4
Zuid-Holland			3	4	5		4
Grand Total	4	4	3	4	4	6	4

Bronnen: [REDACTED] Natuurlijk Rob, waarneming.nl

3.8.2 Problemen die we tegen zijn gekomen tijdens bestrijding

Helaas zijn we dit jaar ondanks alle maatregelen om het bestrijden soepel te laten verlopen toch een aantal keer terug moeten gaan naar een plaats i.v.m. overlast door de achtergebleven Aziatische Hoornaars. Meestal kregen we zo'n melding dezelfde dag of de dag er na binnen. Deze meldingen zijn altijd binnen 24 uur opgepakt en opgelost. Meestal ging het om hoornaars in een secundair nest wat we verwijderd hadden. Ze vlogen dan terug naar het primaire nest, wat dan weer overlast gaf voor de bewoner waar dit nest zat. Soms kozen ze ook een nok van een huis uit om daar een red nest te bouwen. Sinds we een stuk nest op de wespenvallen plaatsen boven in de boom is dit niet meer voorgekomen. Twee gevallen van overlast sprongen er voor ons uit en worden hieronder beschreven.

In een geval waren de Aziatische hoornaar na het verwijderen van een nest een ontluchting kanaal ingevlogen van een verwarmingen ketel. Toen de bewoners een monteur lieten komen omdat de ketel steeds harder begon te stinken schrok deze zich natuurlijk kapot. Ik ben hier de volgende morgen naartoe gereden en heb de hele ketel schoon gemaakt. De monteur heeft de zelfde dag nog de ketel weer in elkaar gezet en hiermee was dit probleem opgelost.

Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Er is een geval geweest dat wij een nest hebben weg gehaald. In de buurt stond een raam open wat wij niet gezien hebben. Helaas is hier iemand gestoken toen ze het raam dicht wilden maken. Hier is toen een klacht bij de gemeente en later ook bij de provincie Brabant ingediend. De melder is uiteindelijk doorgestuurd naar mij (NatuurlijkRob) maar tot op heden heb ik nog niks van de melder gehoord.

Wat wij altijd proberen te regelen is dat een omwonende via de buurt app laat weten dat er een nest Aziatische hoornaars wordt weggehaald en dat omwonende beter de ramen een dag dicht kunnen houden. Ook hiervoor helpt het dat we nu stukken nest op de wespen val achter laten, en zal dit soort overlast ook minder worden.

We zijn van plan om voor volgend seizoen waarschuwborden laten maken om bij de afzetting van de hoogwerkers neer zetten. Afgelopen seizoen zijn er steeds al grote pionnen, als nodig was met lint, neergezet om ons werkterrein af te zetten. Helaas is dit niet voor iedereen voldoende om afstand te houden. Er zijn zelfs mensen die de pionnen gewoon aan de kant schuiven om onder of vlak langs de hoogwerker af te gaan. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren omdat er soms takken naar onder kunnen vallen of agressieve hoornaars rondvliegen. Ook proberen auto's soms vlak langs de hoogwerker op te rijden, met het gevaar een poot onder de hoogwerker uit te rijden, wat gevaar kan opleveren voor de persoon in de hoogwerker. Ondanks dat er altijd een 2^{de} persoon op de grond staat om mensen aan te spreken gebeurde dit regelmatig.

Steek incidenten tijden het weghalen van nesten is dit jaar ook een aantal keer voor gekomen. Ondanks waarschuwingen van ons dat mensen op afstand moeten blijven gebeurt het soms tocht dat mensen gestoken worden. Gelukkig dit jaar altijd met een goede afloop. Voor het geval er toch een keer iemand een allergische reactie heeft, zijn alle hoogwerkers uitgerust met anti histamine tabletten en een epi-pen.

4. Discussie en conclusies

4.1 Verhogen van efficiëntie

Ondertussen hebben we een aardig netwerk aan vrijwilligers opgebouwd, die we zo goed mogelijk helpen bij het zoeken naar nesten. Aangezien het aantal nesten dit jaar erg groot was, hebben we ook geprobeerd het aantal mensen met zenders te vergroten. Dit is redelijk gelukt, dit jaar zijn er ongeveer 25 zender sets van de firma  verkocht in Nederland.

Als de zoekgroepen een locatie hebben waar ze een Aziatische hoornaar kunnen vangen, blijkt het redelijk haalbaar om op een dag 2 of zelfs 3 nesten te vinden én te verwijderen. Ook hebben we de zoekgroepen in het voorjaar geadviseerd om de primaire nesten zelf weg te halen als ze dat durfde. Als een nest laag bij de grond zit, zoals de primaire nesten, kan deze meteen verwijderd worden. Als na invriezen meteen gecontroleerd wordt of de koningin nog in het nest zit, weten we of daar nog gezocht moet worden naar een 2^e nest.

We hebben voor elke hoogwerker die voor Natuurlijkroob de weg op gaat een lans tot 32 meter, zodat elk team zo effectief mogelijk kan worden ingezet bij de bestrijding. Waar nodig kunnen er stukken uitgewisseld worden tussen de lansen zodat we tot 37 meter van af de grond kunnen bestrijden.

4.2 Gebruikte zoekmethodes effectief

De methodes die we in 2024 hebben gebruikt, worden steeds effectiever. We worden steeds beter en sneller in het aanbrengen van de zenders, waardoor de Aziatische hoornaar makkelijker naar het nest kan terugvliegen nadat ze gezenderd is.

Door de nieuwe  zenders, waarvan de antenne kleiner is, kunnen de Aziatische hoornaars makkelijker terug vliegen naar het nest. Waardoor het vinden van het nest een stuk sneller gaat.

Doordat we de hoornaar steeds beter leren begrijpen en ons zoekbeeld verbetert, zien we de nesten redelijk snel hangen.

Daarnaast is er elk half jaar een internationaal overleg met mensen uit heel Europa die vanuit passie of beroep betrokken zijn bij de Aziatische hoornaar. Tijdens deze bijeenkomsten worden ervaringen gedeeld en de koppen bij elkaar gestoken om een gezamenlijke aanpak en oplossingen te bespreken.

4.3 Afweging van behandelingsmethodes

Ook dit jaar is onze voorkeur uitgegaan naar het weghalen van de nesten met een hoogwerker en stofzuiger. Hiermee zijn we in één keer van het probleem af. Het is essentieel om voldoende tijd te nemen om zoveel mogelijk hoornaars op te zuigen, omdat dit anders overlast in de buurt kan veroorzaken. Hoewel de hoornaars dan niet agressief worden, kunnen ze elders proberen een nieuw nest te bouwen, wat soms tot overlast kan leiden. In Flevoland was 35% van de secundaire nesten te bereiken met een hoogwerker.

De lans is een goed en redelijk goedkoop alternatief voor nesten die onbereikbaar zijn voor een bus hoogwerker van 27 meter. Een andere optie zou zijn om een spinhoogwerker te huren. Nadeel hiervan is dat dit extra tijd met zich meebrengt om deze te organiseren en dus ook extra kosten. Ook zijn er nesten die niet of nauwelijks bereikbaar zijn met welke hoogwerker dan ook. Deze kunnen met een lans vaak wel bestreden worden. Dit jaar hingen er bijvoorbeeld verschillende nesten in een bos, dus onbereikbaar voor een hoogwerker. Om deze reden is voor ons bestrijden met een lans dus een goede 2^e keus.

4.4 Meer mensen actief krijgen

Gelukkig worden steeds meer mensen actief en het informeren van deze groep kan soms uitdagend zijn. Het geven van lezingen op meerdere locaties per jaar blijkt effectief, met een goede opkomst en positieve reacties van imkers die blij zijn met de extra informatie. We zijn bezig met het opzet van een website (www.hoornaar.eu) om alle informatie toegankelijk en gemakkelijk vindbaar te maken voor iedereen.

De verspreiding van selectieve vallen die goed getest zijn levert steeds meer koningen op. Met goede selectieve vallen werden er dit jaar weinig tot geen bijvangst gedood. Als er al iets gedood werd in de val waren het vaak mieren of slakken. Andere wespen enz. konden allemaal min of meer zonder probleem de selectieve val te verlaten. Het regelmatig controleren van vallen, bij voorkeur twee keer per dag, is van groot belang om effectief te zijn in het vangen van Aziatische hoornaar koninginnen zonder zelf schade aan de fauna aan te richten. Zo kunnen insecten die toch niet kunnen ontsnappen tijdig vrij gelaten worden.

4.5 Opvallende concentraties

In Flevoland zijn er grote concentraties van gevonden nesten in gemeente Almere 7, Noordoostpolder 6, Lelystad 5, Dronten 5 en urk 1

Tabel 5: concentraties van gevonden nesten per gemeente (provincie Flevoland)

Aziatische hoornaar nesten - Seizoen 2024 - per Gemeente (Flevoland)

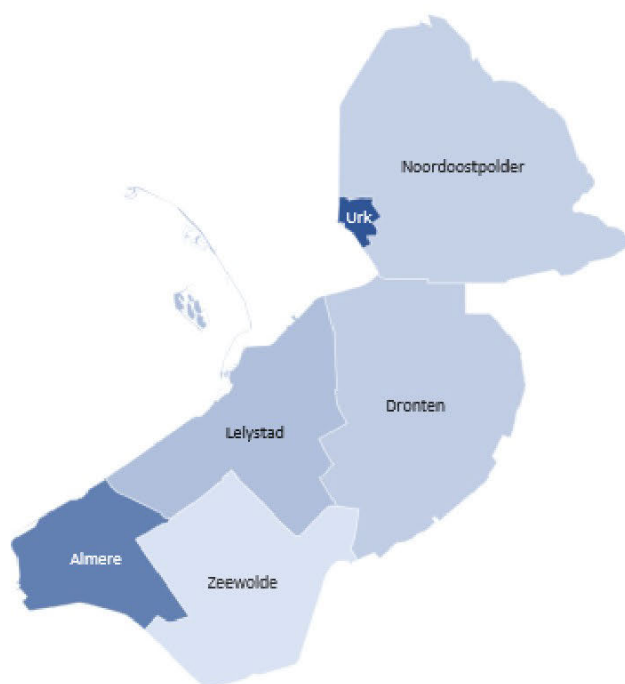
Bronnen: [REDACTED] /Natuurlijk Rob, waarneming.nl

Gemeente	Aantal nesten			Succes%	Type nest			Nest dichtheid	
	Verwijderd	Niet Verwijderd	Totaal		Embryo	Primair	Secundair	per km2 (land)	Rangorde per km2
Provincie Flevoland	21	4	25	84%	1	0	24	0.02	8
Almere	5	2	7	71%	0	0	7	0.05	2
Dronten	5	-	5	100%	1	0	4	0.01	4
Lelystad	5	-	5	100%	0	0	5	0.02	3
Noordoostpolder	4	2	6	67%	0	0	6	0.01	5
Urk	1	-	1	100%	0	0	1	0.08	1
Zeewolde	1	-	1	100%	0	0	1	0.00	6

Er zijn dit jaar in Nederland ook in één tuin 2 primaire nesten gevonden. Helaas zat nest 1 in de spouw waardoor er niet vastgesteld kon worden of er nog een koningin in zat. Het andere nest hing in een klimophaag. 50 meter verderop hing het secundaire nest van 1 van de 2 primaire nesten. De 2 nesten hingen ongeveer 15 meter bij elkaar vandaan.

In Flevoland is de grootste dichtheid van nesten voor de Gemeente Urk. Hier zitten de meeste nesten per vierkante km. Dit zijn er 0,08 per vierkante kilometer.

Tabel 7: Kaart met concentraties van gevonden nesten per gemeente (Provincie Flevoland)



4.6 Communicatie

Het is van groot belang dat er effectieve communicatie plaatsvindt tussen de provincies en de gemeenten over de aanpak van het Aziatische hoornaar probleem. Gebrek aan bewustzijn kan leiden tot ondoeltreffende bestrijdingsmaatregelen, waaronder het gebruik van ongeschikte of niet toegestane pesticiden. Het lijkt erop dat er momenteel een gebrek aan informatie is bij sommige gemeenten over de aanpak van de provincies.

Ook wij blijven informatie verstrekken via onze facebook pagina en via de website (www.hoornaar.eu) om iedereen op de hoogte te houden over alles wat met de Aziatische hoornaar te maken heeft.

Een heel aantal gemeentes heeft ons om informatie gevraagd of vast informatie ingewonnen wat wij het komende seizoen voor ze kunnen betekenen m.b.t. het bestrijden van de Aziatische hoornaar. Een mooi voorbeeld van een fijne samenwerking is in de gemeente Roosendaal. Daar is dit jaar 1 van de groen medewerkers een aantal keer met ons mee geweest. Hij is in een eigen pak mee naar boven geweest om te kijken wat we precies doen, en heeft gezorgd dat we goed bij de nesten konden komen. Ook ander gemeentes denken hier over na om dit te doen voor aankomend seizoen.



Links: de hoogwerker op een schuine helling en een krappe plaats. Midden: soms is een hoogwerker ook laag bij de grond voldoende om geen trap te hoeven gebruiken. Rechts: ook op onverharde grond kunnen we vaak goed bij het nest komen met onze hoogwerkers.

5. Literatuur

- Berkhout, P., 2020. Tukker Borre spoort nest van gevaarlijke hoornaars op met slimme microzender. Tubantia. 11 oktober 2020. <https://www.tubantia.nl/hof-van-twente/tukker-borre-spoort-nest-van-gevaarlijke-hoornaars-op-met-slimme-microzender~ac161e83/>
- Husemann, M., Sterr, A., Maack, S. en Abraham, R., 2020. The northernmost record of the Asian hornet *Vespa velutina nigrithorax* (Hymenoptera, Vespidae). *Evolutionary Systematics*, 4, 1.
- Honeybeevalley, 2022. <https://www.honeybeevalley.eu/newsflash/hoornaarbestrijding-met-fipronil>
- Janssen, R., Voesten, R., Soete, D. & D. Drukker, 2022a. Voorkomen van verdere verspreiding van en overlast door de Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2022-4.
- Janssen, R., Voesten, R., Soete, D. & D. Drukker, 2022b. Nieuwe methoden succesvol in de strijd tegen de Aziatische hoornaar. *EIS Kenniscentrum Insecten*. 31-JUL-2022 <https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=29534>
- Janssen, R., Voesten, R., in press. Aziatische hoornaar: sterke toename in zuidelijk Nederland en uitbreiding naar het noorden in 2022. *Bijenhouden* 2023-2.
- Kennedy, P.J., Ford, S.M., Poidatz, J., Thiéry, D. en Osborne, J.L., 2018. Searching for nests of the invasive Asian hornet (*Vespa velutina*) using radio-telemetry. *Communications biology*, 1(1):1-8.
- Van der Laan, C. 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2021-3. 22-23
- Requier, F., Rome, Q., Chiron, G., e.a., 2019. Predation of the invasive Asian hornet affects foraging activity and survival probability of honey bees in Western Europe. *Journal of pest science* 92(2):567-578.
- Rome, Q., Perrard, A., Muller, F., Fontaine, C., Quilès, A., Zuccon, D. en Villemant, C., 2021. Not just honeybees: predatory habits of *Vespa velutina* (Hymenoptera: Vespidae) in France. *Annales de la Société entomologique de France (NS)* 57(1):1-11.
- Slikboer, L. en Zeegers, T., 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland: Ervaringen 2017-2020. *EIS rapport EIS2021-07*.
- Soete, D., 2021. Aanpak van de Aziatische hoornaar in Vlaanderen. *Vespawatchers rapport*. 7pg.
- Soete, D., 2023. Gebruik van een (selectieve) val. 23 januari 2023 - Versie 1. <https://www.facebook.com/groups/474218836579263/permalink/1109362236398250>
- VBI/Vespawatch, 2022 www.vespawatch.be/get-involved (geraadpleegd op 3 juni 2022).
- Van der Laan, C. 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2021-3. 22-23
- Vrancken, T. 2023. Nestopsporing Aziatische hoornaar. 27/01/23 – versie 2.
- Download: <https://www.facebook.com/download/5788324774567045/Nestopsporing%20met%20verhuismethode.pdf>

Bijlage 1: Gevonden primaire en secundaire nesten Flevoland

Plaats	Datum vondst	Waarneming.nl	Type nest	Locatie	Datum verwijderd	Hoe verwijderd
Marknesse	31-08-24	https://waarneming.nl/observation/326717438/	Secendair nest	Boom	16-09-24	lans
Lelystad	05-09-24	https://waarneming.nl/observation/327102783/	Secendair nest	Boom	10-09-24	Hoogwerker
Lelystad	09-09-24	https://waarneming.nl/observation/327716123/	Secendair nest	Boom	10-09-24	Hoogwerker
Urk	12-10-24	https://waarneming.nl/observation/330640095/	Secendair nest	Boom	14-10-24	lans
Dronten	13-09-24	https://waarneming.nl/observation/327916430/	Secendair nest	Boom	17-09-24	Hoogwerker
Luttelgeest	03-10-24	https://waarneming.nl/observation/329709101/	Secendair nest	Boom	04-10-24	Hoogwerker
Biddinghuizen	04-10-24	https://waarneming.nl/observation/329838747/	Secendair nest	Boom	10-10-24	Hoogwerker
Almere	04-10-24	https://waarneming.nl/observation/329790530/	Secendair nest	Boom	11-10-24	Lans
Nagele	08-10-24	https://waarneming.nl/observation/330316727/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Lelystad	10-10-24	https://waarneming.nl/observation/330467686/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Dronten	10-10-24	https://waarneming.nl/observation/330469455/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Lelystad	16-10-24	https://waarneming.nl/observation/331027013/	Secendair nest	Boom	21-10-24	Lans
Almere	16-10-24	https://waarneming.nl/observation/331054464/	Secendair nest	Boom	17-10-24	Hoogwerker
Emmeloord	18-10-24	https://waarneming.nl/observation/331233435/	Secendair nest	Boom	21-10-24	Hoogwerker
Zeewolde	12-11-24	https://waarneming.nl/observation/333652975/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans

Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Almere	10-11-24	https://waarneming.nl/observation/333847994/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Lelystad	15-11-24	https://waarneming.nl/observation/333836867/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Almere	15-11-24	https://waarneming.nl/observation/333824710/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Oostvaarderplassen	02-11-24	https://waarneming.nl/observation/332870105/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans
Almere	06-11-24	https://waarneming.nl/observation/333263021/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans

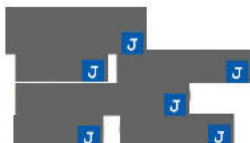
Bijlage 2 kaartjes die we uit delen. Voor en achterkant.





Postbus 55
8200 AB Lelystad

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



Verzenddatum

18 APR. 2025

Bijlagen

Uw kenmerk

Ons kenmerk

3390840

Onderwerp

Opdrachtbrief aanschaf stofzuiger Aziatische hoornaar

Geachte [J] [J]

Hierbij verstrekt provincie Flevoland (hierna "de provincie") opdracht aan [J] (hierna [J] voor het leveren van een set voor het verwijderen van de Aziatische hoornaar (hierna "het Product") conform de offerteaanvraag met ons kenmerk 3390846. Deze opdracht is het resultaat van een enkelvoudige onderhandse aanbesteding op basis van uw offerte van 20 maart 2025 met kenmerk 250311-PT1.

[J] 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 [J] dat het Product nieuw en ongebruikt is en voldoet aan de in voornoemde offerte opgenomen specificaties.

Het Product levert [J] uiterlijk voor de start van het Aziatische hoornaarseizoen (zomernesten) op een in nader overleg te bepalen plaats en met inbegrip van de voor gebruik benodigde installatie en/of montage en van een opleiding voor één persoon voor veilige toepassing.

Opdrachtsom

[J] levert, installeert dan wel monteert het Product voor een vast totaalbedrag ter hoogte van [J], exclusief btw. Genoemd bedrag betreft de volledige vergoeding die de provincie verschuldigd is aan [J] voor de in het kader van deze opdracht te leveren en te installeren dan wel te monteren Product.

Facturatie

[J] factureert het door de provincie op grond van deze opdracht verschuldigde bedrag in twee termijnen. De eerste 50% van de opdrachtsom zal vooraf worden gefactureerd na goedkeuring van deze opdracht. Na het verrichten van de diensten en levering van het resultaat zal de overige 50% worden gefactureerd.

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 [J]@flevoland.nl gebruikt.

Inlichtingen bij

[J]

Doorkiesnummer

06-[J]

Bezoekadres

Visarendreef 1

Lelystad

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 2BEST aan deze opdracht geen rechten kan ontleen voor de uitvoering van enige vervolgoedpracht of voor een opdracht in enig volgend kalenderjaar.

Voorwaarden

[J] [J] van expertiseteam Natuur, treedt namens de provincie op als contactpersoon voor deze opdracht. Hij is te bereiken via telefoonnummer 0320-265 06-[J] of e-mailadres [J]@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.

Het provinciehuis is gelegen naast het NS-station en bevindt zich in de nabijheid van het busstation. Komt u met eigen vervoer dan kunt u betaald parkeren op het parkeerterrein aan de Middenweg of in de Zilverparkgarage. Meer parkeerruimte is beschikbaar in de Waagggarage. Het is niet mogelijk een parkeerplaats bij het provinciehuis te reserveren. Meer informatie over de bereikbaarheid vindt u op onze website www.flevoland.nl.

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 [J] [J]

Hoogachtend,

Provincie Flevoland
De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,
Manager expertiseteam Natuur



Voor akkoord:



Naam:

Datum:



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:

- provincie: provincie Flevoland;
- 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;
- partij(en): de provincie en/of de opdrachtnemer;
- 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;
- dag: kalenderdag;
- schriftelijk: door middel van geschreven documenten, fax- of e-mailcommunicatie, alsmede andere door de wet daarmee gelijk gestelde vormen van communicatie;
- prestatie: het door de opdrachtnemer op basis van een overeenkomst tot stand te brengen resultaat;
- zaak: roerende zaak, waaronder mede begrepen energie en water;
- 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;
- data: gegevens of informatie in elektronische vorm.

Artikel 2 Overeenkomst

- 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.
- Een wijziging van de overeenkomst komt uitsluitend tot stand nadat een partij een voorstel van de andere partij schriftelijk heeft aanvaard.
- 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.
- 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.
- In geval van strijdigheid tussen een bepaling in een overeenkomst en een bepaling in deze algemene inkoopvoorwaarden, prevaleert de bepaling uit de overeenkomst.
- Indien de provincie tekeningen, modellen, specificaties, instructies, planningen, keuringsvoorschriften en dergelijke voorschrijft, maken deze deel uit van de overeenkomst.

Artikel 3 Meerwerk en minderwerk

- 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 verzaamd en/of uitgebreid, is sprake van meerwerk.
- 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.
- Indien de prestatie die de opdrachtnemer op grond van de overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar wordt verlicht en/of verminderd, is sprake van minderwerk.
- 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.
- De opdrachtnemer vangt niet aan met de uitvoering van meer- en/of minderwerk dan na een schriftelijke opdracht daartoe van de provincie.
- Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen, wordt niet door de provincie vergoed.
- De opdrachtnemer zendt een aparte en gespecificeerde nota voor het meer- en/of minderwerk.

Artikel 4 Verplichtingen opdrachtnemer

- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet in zijn geheel uit aan een derde.
- De opdrachtnemer besteedt de uitvoering van de overeenkomst niet gedeeltelijk uit aan een derde, tenzij hiermee voorafgaand schriftelijk is ingestemd door de provincie.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 beveiligingsvoorschriften op basis van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en andere relevante wet en regelgeving op het gebied van informatieveiligheid.
- 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.
- De informatie en documentatie als bedoeld in het achtste lid, blijft te allen tijde eigendom van de provincie.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- De provincie kan persberichten en andere openbare mededelingen coördineren.

Artikel 5a Verwerking persoonsgegevens

- 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.
- Partijen regelen de verwerking, genoemd in het eerste lid, door het sluiten van een verwerkersovereenkomst.

Artikel 6 Toetsing

- De provincie heeft het recht de prestatie te (laten) toetsen.
- 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

- 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.
- 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

- 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.
- 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:
 - nakoming is blijvend onmogelijk;
 - de in een schriftelijke ingebrekestelling gestelde termijn voor nakoming is ongebruikt verlopen;
 - er is sprake van zodanige spoedeisendheid dat onmiddellijke actie is geboden.

Artikel 9 Aansprakelijkheid

- 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:
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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.
- De beperking van de aansprakelijkheid als bedoeld in het eerste lid komt te vervallen:
 - in geval van aanspraken van derden op schadevergoeding voor dood- en letselschade;
 - indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de tekortschietende partij;
 - 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.
- Onder derden als bedoeld in het tweede lid, worden mede begrepen volksvertegenwoordigers, bestuurders, werknemers en andere voor de provincie werkzame personen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.



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, toekomstige 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 toekomstige 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 mededeling 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".

Meld voorjaarsnesten van de Aziatische hoornaar

In Flevoland komen we planten en dieren tegen die niet in Europa thuishoren en een bedreiging kunnen zijn voor onze inheemse soorten. De Aziatische hoornaar is een invasieve uitheemse insectensoort. De Aziatische hoornaar kan zich ontzettend snel verspreiden en schadelijk zijn voor honingbijen, hommels- en wespensoorten en andere (bestuivende) insecten. Tijdige signalering kan snelle verspreiding en schade of overlast van deze invasieve exoot voorkomen.

In het voorjaar vliegen jongen koninginnen rond en zijn bezig met het opzetten van een voorjaarsnest. Dit nest vormt het begin van een nieuwe kolonie, is relatief klein en wordt vaak op beschutte plekken gebouwd. Denk daarbij aan schuurtjes, tuinhuisjes, afdaken of struiken. Ongeveer vanaf juli verhuizen de Aziatische hoornaars naar een nieuw gebouwde nest hoog in de boom en verlaten ze het voorjaarsnest. Ondanks dat dit zomernest de grootte van een skippybal kan hebben, is het door het bladerdek vaak lastig te vinden.

Meldpunt Aziatische hoornaar

Denkt u een Aziatische hoornaar of nest te hebben gezien? Maak dan melding via het meldpunt Aziatische hoornaar of voer deze in via uw account op waarneming.nl. Voeg, indien op een veilige manier mogelijk, een duidelijke beschrijving van de locatie en een foto toe aan de melding. Experts en vrijwilligers controleren de waarneming en waar nodig kan in afstemming met de melder het nest worden verwijderd.

Verwijder zelf geen nesten

De Aziatische hoornaar is niet agressief, tenzij het nest wordt aangevallen. Het verwijderen van nesten is daarom specialistisch werk. Dit niet alleen vanwege het risico op steekincidenten, maar ook omdat met zekerheid de koningin van het nest moet worden gevangen. Wordt ze niet gevangen, begint ze op een andere locatie met een nieuw nest. Daarnaast lijkt het voorjaarsnest van de Aziatische hoornaar op het nest van de inheemse Europese hoornaar. Ga dus niet zelf aan de slag om het nest te verwijderen en gebruik geen gif of andere middelen.

Voor vragen of advies over de Aziatische hoornaar kunt u contact opnemen met [naam] van de Taskforce Aziatische hoornaar Flevoland via [naam]@gmail.com, of met de provincie via [naam]@flevoland.nl.

Meer informatie over de Aziatische hoornaar kunt u ook vinden via de website van de NVWA.

Met opmerkingen [naam]: Link:
<https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/>

Met opmerkingen [naam]: Dit stukje eruit? Het is voor de melding noodzakelijk een foto erbij te hebben. Anders komen er te veel foutieve meldingen (van soorten die lijken op de Aziatische hoornaar)

Met opmerkingen [naam]: In overleg met [naam] mag haar naam genoemd worden.

Met opmerkingen [naam]: Link:
<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/aziatische-hoornaar>

[redacted] J

Van: [redacted] J <[redacted] J@2best.nl>
Verzonden: dinsdag 3 juni 2025 12:14
Aan: NBV Afdeling Oost Flevoland
CC: [redacted] J [redacted] J [redacted] J@gmail.com; [redacted] J
Onderwerp: RE: Cursus AH en uitleveren set
Bijlagen: Brochure [redacted] J Hoornaarpak.pdf

Beste [redacted] J

Bedankt voor de terugkoppeling. Ik heb [redacted] J genoteerd op de lijst, begin volgende week volgt de definitieve datum.

Wat betreft het speciaal reflecterende pak, hier zijn wij een andere koers gaan varen om de volgende redenen:

- Het Xorsa pak is ontzettend dik, dus ontzettend warm, zeker in de zomermaanden. Daarnaast is hij daardoor vrij stug, dus beperking in de bewegingsvrijheid.
- De kap die erbij hoort heeft geen zichtvlak naar boven wat bij de zuigset wel noodzakelijk is.
- De reflecterende kleur zou een extra aantrekkingskracht hebben op de Hoornaar wat ook niet wenselijk is.

Wij hebben dus gezocht naar een pak die beter past bij de werkzaamheden en zijn hierover in gesprek geweest ervaren bestrijders.

In de bijlagen is de brochure bijgevoegd, bij de cursus hebben we alle maten op voorraad om te passen.

Daadwerkelijke pak wordt op korte termijn na geleverd.

Dit pak is duurder maar wij zijn van mening dat deze beter past bij de werkzaamheden, het prijsverschil wordt voor de set niet doorberekend.

Mochten jullie er toch voor kiezen om voor het reflecterende pak te gaan dan horen wij dat graag. Wij zullen deze dan voor u bestellen.

Wij horen graag van u, wat uw keuze wordt.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,

[redacted] J
[redacted] J
[redacted] J
[redacted] J

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland

Verzonden: maandag 2 juni 2025 22:05

Aan: [redacted]

CC: [redacted]; [redacted]; [redacted]@gmail.com; [redacted]

Onderwerp: Re: Cursus AH en uitleveren set

Beste [redacted]

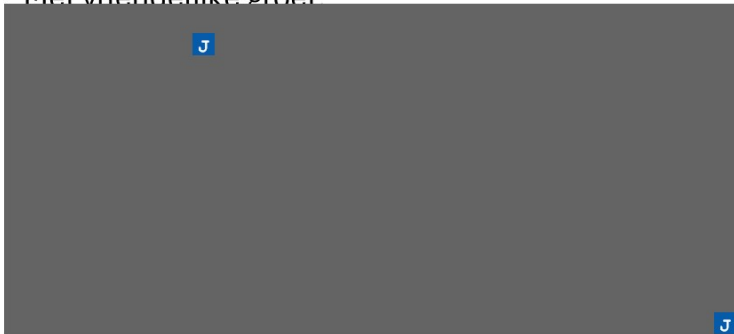
[redacted] gaat de cursus volgen voor Stofzuiger Pilot in Flevoland. Hij kan beide dagen.

Staat nu in de mailing.

Voor het speciaal reflecterend pak hadden we de maat nog niet doorgegeven. Wij willen graag maat XXL.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet



Op zo 1 jun 2025 om 13:24 schreef [redacted] <[redacted]@2best.nl>:

Beste Allemaal,

Zodat iedereen geïnformeerd is heb ik deze mail aan alle contactpersonen verstuurd.

Er staat een interessant AH-seizoen aan te komen, met 3 grote vraagtekens:

- Hoe groot wordt de invasie?
- Hoeveel nesten worden er gevonden?
- Hoeveel nesten worden er geruimd?

Eén ding is zeker, wij hebben met ons allen niet stil gezeten en de kennis en ervaringen van afgelopen jaar heeft ons als [redacted] vele inzichten gebracht.

Op dit moment zijn wij druk bezig om de sets compleet te krijgen en ondanks de vertragingen in het verkrijgen van de opdrachten staan alle lampen op groen dat wij eind juni alle bestelde sets kunnen uitleveren.

Voor de uitlevering incl. cursus hebben wij 2 datums gepland, graag vernemen wij van u welke datums jullie kunnen en met hoeveel personen jullie willen komen.

Mocht u beide datums kunnen dan horen wij dat graag zodat wij een goede verdeling kunnen maken.

Graag zouden wij jullie antwoord ontvangen voor 6 juni zodat wij direct na Pinksteren de uiteindelijke planning kunnen doorgeven.

Wij hebben 2 ochtenden gepland, namelijk:

Zaterdag 28 juni 9.00 - 13.00u

Vrijdag 4 juli 9.00 – 13.00u

Deze cursus vind plaats op ons bedrijf en zal bestaan uit 2 gedeeltes, 1^e gedeelte theorie en daarna de praktijk.

Aansluitend kunt u dan uw bestelde set meenemen, dus zorg voor een passend vervoermiddel.

Curus is inclusief lunch.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest en zien uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



██████████ (adres ██████████, ████████ Lelystad tel 06- ██████████
 AH taskforce Flevoland contactpersoon en secretaris van NBV Oost Flevoland

[redacted]
Van: [redacted]
Verzonden: maandag 2 juni 2025 14:37
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Hoi [redacted],

Ik heb dit even besproken en prima als ze vooraf mogen factureren. Neem dit wel expliciet mee in je opdrachtbrief (bij verstrekking opdracht mag er een factuur ter hoogte van [redacted] euro gestuurd worden). Wat betreft een rapportage laat ik dat graag bij jullie of jullie dat willen en/of noodzakelijk achten.

Gr. [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 28 mei 2025 18:57
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Hoi [redacted],

Mooi, dank voor je terugkoppeling. Ik heb de taskforce gevraagd of het een probleem is om het bedrag achteraf te factureren (punt 2), maar ze geven aan dat het wel een flink bedrag is voor hun organisatie. Zijn daarin ook andere mogelijkheden? Dat ze bijvoorbeeld een voorschot krijgen, of dat ze tweewekelijks een factuur sturen, of dat we het gedeelte van de extra buizen (€[redacted]) als losse opdracht wegzetten.

Met vriendelijke groet,

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

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Verzonden: vrijdag 23 mei 2025 09:57
Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Hi [redacted],

Dank voor je bericht en het delen van de offerte. Goed dat we de vrijwilligersgroep die zich inzet voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar op deze manier willen ondersteunen.

Ik heb de offerte doorgenomen. De begroting (€ [REDACTED] incl. btw) is wat mij betreft passend binnen de programmabegroting en de aard van de uitgaven (materiaal, inzet en ondersteuning bij uitvoering) maakt dat dit het beste vormgegeven kan worden als een opdracht aan derden.

1. een reguliere opdrachtbrief opstellen waarin het doel, de looptijd, het maximumbedrag en de betaalwijze vastleggen
2. de betaling bij voorkeur laten plaatsvinden op factuur achteraf, tenzij er een noodzaak is tot voorschot (in dat geval wil ik dit nog overleggen. Ik ben nog niet helemaal goed op de hoogte van alle regels en processen)
3. eventueel vragen om een rapportage na afloop van de pilot (bijv. hoeveel nesten zijn verwijderd, ervaringen etc.), zodat je ook inhoudelijk iets terugkrijgt voor het bestede bedrag.

Hartelijke groet,

[REDACTED]

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>

Verzonden: woensdag 21 mei 2025 17:57

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>

CC: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>

Onderwerp: FW: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Hoi [REDACTED],

Voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar (een invasieve exoot) ondersteunen wij de vrijwilligersgroep met een geldbedrag. Zou je met ons mee willen denken voor de juiste aanpak qua opdrachtbrief?

Ze hebben een offerte opgesteld met daarin de kosten uiteengezet. Kunnen wij hiervoor een reguliere opdrachtbrief opstellen met daarin een maximumbedrag van € [REDACTED]? En wat is wenselijk qua facturering voor ons, is het handig dat ze dit bundelen of dat wij vooraf een bedrag overmaken?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [REDACTED]

E [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>

W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[REDACTED]@gmail.com>

Verzonden: maandag 12 mei 2025 10:51

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>;

[redacted] <[redacted]@hotmail.com>; [redacted]@gmail.com>;
- NE [redacted]@bijnhouders.nl>; sigridnieuwendijk
[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: Fwd: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Beste [redacted]

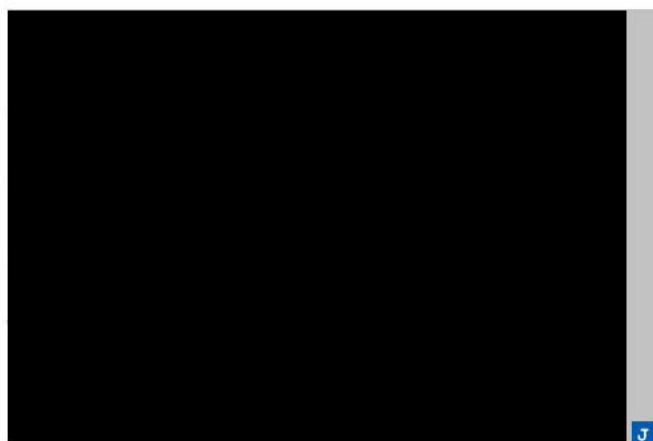
Zoals afgesproken zou ik een offerte opstellen. Deze offerte is ongeveer wat we nodig hebben, prijzen kunnen hier en daar wat afwijken. Alle in de stofzuiger pilot hebben dit gezien, gecontroleerd en paar opmerkingen overgenomen.

Ter info, ook voor de andere in deze mail.

- [redacted] zal alle afspraken voor de stofzuiger op papier zetten. Verantwoordelijkheden etc.
- Wij krijgen de € [redacted]- om alles erom heen aan te schaffen. [redacted] is onze penningmeester.
- Uiteraard zullen we de uitgave en bonnen delen.
- [redacted] heeft een lijst met vragen opgesteld voor stofzuiger pilot, als deze definitief is wordt deze gedeeld. Misschien goed om ook met [redacted] nog te delen voor eventueel aanvullingen, als dat nog niet gebeurd was.
- Km vergoeding registratie concept, nog even laten controleren.
- Uiteraard worden resultaten van de pilot gedeeld van de provincies die meedoen met de pilot.

Als er nog vragen zijn, hoor ik het graag. Alvast bedankt voor de ondersteuning en fijne dag verder.

Met vriendelijke groet,



[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 3 juni 2025 10:19
Aan: 'NBV Afdeling Oost Flevoland'
Onderwerp: RE: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Hoi [REDACTED],

Zojuist in ieder geval vanuit de financiële afdeling de goedkeuring ontvangen om te werken met een vooruitbetaling. Ik zal de opdrachtbrief intern verder op route gaan zetten. Het contract voor het gebruik van de stofzuiger zit in de pijpleiding en komt zo snel mogelijk jullie kant op.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M [REDACTED]
E [REDACTED]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland
Verzonden: maandag 2 juni 2025 21:54
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Re: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Goedenavond [REDACTED],

Hoor graag als je meer weet wat de mogelijkheden zijn voor de € [REDACTED]. Vraag bij het bestuur voorgelegd om € [REDACTED] voor te schieten.
Dit is wel erg veel voor ons om voor te schieten.

Ook zien we graag het contract over de verantwoordelijkheden, eigendom etc. voor de stofzuiger pilot. Zoals eerder besproken.
Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Op ma 2 jun 2025 om 13:57 schreef [REDACTED]@flevoland.nl>:

Goedemiddag [REDACTED],

Dat snap ik helemaal. Ik heb bij de financiën nagevraagd wat mogelijk is met betrekking tot een vooruitbetaling of losse opdracht voor de buizen, of dat er in termijnen een bedrag kan worden uitgekeerd. Zodra ik meer duidelijkheid heb, laat ik dat aan je weten.

Met vriendelijke groet,



Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – 

E @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <@gmail.com>

Verzonden: woensdag 28 mei 2025 07:07

Aan: @flevoland.nl>

Onderwerp: Re: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Goedemorgen ,

Ga het even overleggen. €  voorschieten is best veel.

Misschien zouden jullie dan ook de extra buizen kunnen bestellen bij . Dat scheelt al weer enorm.

Uiteraard komt er een verslag van de stofzuiger pilot en de uitgiften.

Met vriendelijke groet,



Op vr 23 mei 2025 om 18:11 schreef  j@flevoland.nl>:

Hoi 

Inmiddels heb ik terugkoppeling vanuit onze financiële afdeling. Om te beginnen geven ze aan dat de begroting passend is en dat wij een opdrachtbrief hiervoor op kunnen stellen, wel zijn er nog wat puntjes die we van tevoren moeten afspreken:

1. Standaard heeft het vanuit de provincie de voorkeur de betaling achteraf te laten plaatsvinden. Is dat voor jullie een probleem en/of is er een noodzaak tot voorschot? Dat hoeft dan geen probleem te zijn, maar moet ik nog wel intern laten uitzoeken hoe dat opgenomen moet worden in de opdrachtbrief.
2. Er moet een eindproduct worden gekoppeld aan de opdracht. Denk bijvoorbeeld aan een rapportage met hoeveel nesten zijn verwijderd en welke ervaringen zijn opgedaan (net zoals bij de stofzuiger). Is dat voor jullie mogelijk? Dan zet ik dat namelijk ook in de opdrachtbrief.

Fijn weekend!

Met vriendelijke groet,



Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M

E @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: 

Verzonden: dinsdag 20 mei 2025 14:32

Aan: 'NBV Afdeling Oost Flevoland' <@gmail.com>

Onderwerp: RE: Offerte opstart kosten AH taskforce stofzuiger pilot Flevoland

Goedemiddag 

Door omstandigheden ben ik afgelopen week minder aan het werk geweest. Ik hoop dit deze week verder op te pakken. Voor de stofzuiger is de aanbesteding inmiddels in orde.

Met vriendelijke groet,



Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – 

E @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Beste [REDACTED]

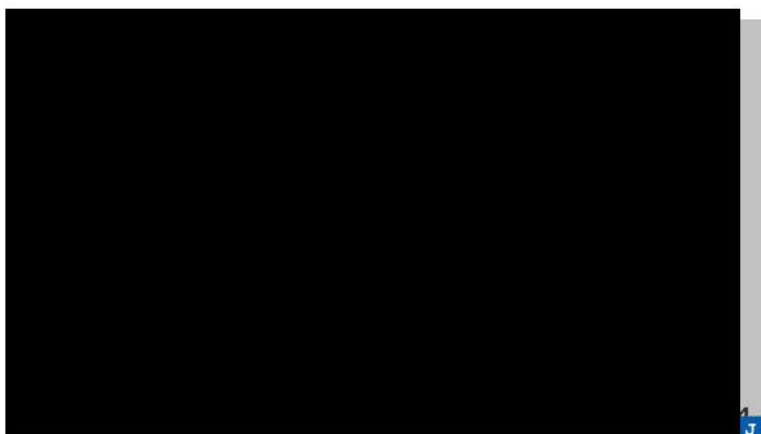
Zoals afgesproken zou ik een offerte opstellen. Deze offerte is ongeveer wat we nodig hebben, prijzen kunnen hier en daar wat afwijken. Alle in de stofzuiger pilot hebben dit gezien, gecontroleerd en paar opmerkingen overgenomen.

Ter info, ook voor de andere in deze mail.

- [REDACTED] zal alle afspraken voor de stofzuiger op papier zetten. Verantwoordelijkheden etc.
- Wij krijgen de €[REDACTED] - om alles erom heen aan te schaffen. [REDACTED] is onze penningmeester.
- Uiteraard zullen we de uitgave en bonnen delen.
- [REDACTED] heeft een lijst met vragen opgesteld voor stofzuiger pilot, als deze definitief is wordt deze gedeeld. Misschien goed om ook met [REDACTED] nog te delen voor eventueel aanvullingen, als dat nog niet gebeurd was.
- Km vergoeding registratie concept, nog even laten controleren.
- Uiteraard worden resultaten van de pilot gedeeld van de provincies die meedoen met de pilot.

Als er nog vragen zijn, hoor ik het graag. Alvast bedankt voor de ondersteuning en fijne dag verder.

Met vriendelijke groet,



[Lelystad – Nederlandse Bijenhouders Vereniging](#)

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>
Verzonden: woensdag 18 juni 2025 22:12
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: Overdragen stofzuiger door gedeputeerde
Bijlagen: Opdrachtbrief opstartkosten AH taskforce voor akkoord ondertekend.pdf; Offerte opstart kosten AH taskforce voor stofzuiger pilot mei 2025.docx

Beste [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,

[redacted]
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315
Bankrekeningnummer NL [redacted]

Op di 17 jun 2025 om 18:22 schreef [redacted]@flevoland.nl>:

Hoi [redacted],

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 [redacted] of ik deze goedkeuren in het systeem bij de provincie.

Met vriendelijke groet,



Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted] 

E [redacted] @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] 

Verzonden: dinsdag 17 juni 2025 11:13

Aan: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] @gmail.com>; [redacted] 
<[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 signature block] 

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>

Briefingsformulier 'Bestuur Op Pad'

Voor: Harold Hofstra

Door: [REDACTED] (ET Natuur) en [REDACTED] (ET Communicatie)

Gelegenheid: Persmoment overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar

Datum van aanleveren: 22 september 2025

Gelegenheid	
Dag en datum:	24 september 2025
Tijd:	10:30-11:00 uur
Locatie en adres:	Bij het provinciehuis
Organisatie, contactpersoon en mobiele telefoonnummer:	Taskforce [REDACTED]
Beleidsmedewerker provincie en mobiele telefoonnummer:	[REDACTED] 06- [REDACTED] [REDACTED] 06- [REDACTED]

Wat en waarom?	
Wie is de organiserende partij of provincie?	Provincie / NBV Afdeling Oost Flevoland.
Op wiens initiatief vindt het optreden van bestuurder plaats?	Expertiseteams Communicatie en Natuur.
Wat is de reden van het optreden?	Overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar.
Wat is de (in)formele relatie?	Provincie Flevoland schenkt materialen aan de vrijwilligers van de taskforce.
Is er sprake van gezamenlijke dan wel tegenstrijdige belangen? Waar zit dat in?	Ja, de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland helpt in het bestrijden van de Aziatische hoornaar. Dit is een invasieve exoot die in Flevoland als doelstelling eliminatie heeft.
Wat is de vraag aan de bestuurder?	Overhandigen materiaal aan de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland.

Speech of presentatie	
Wat is de spreektijd van bestuurder?	Ca. 10 minuten
Wat is het doel van speech/presentatie:	Het moment biedt de gelegenheid om te laten zien hoe de provincie de (innovatieve) aanpak van invasieve exoten steunt.
Kernboodschap:	Flevoland blijft werken aan de aanpak van invasieve exoten.
Suggesties voor speechnotes in opsommingstekens:	Input voor de opening: - In Flevoland zien we steeds meer druk van planten en dieren die hier van nature niet thuis horen. Deze zogenoemde invasieve exoten kunnen een bedreiging vormen voor de biodiversiteit en kunnen last en schade in de maatschappij veroorzaken. - De Aziatische hoornaar is een van de invasieve exoten die een potentieel gevaar kan zijn voor de inheemse insecten en zich razendsnel kan verspreiden. Input voor aanpak 2025: - Voor de aanpak van invasieve exoten is samenwerking belangrijk. Invasieve exoten komen immers voor op verschillende terreinen en kunnen zich tussen verschillende gebieden bewegen. - Door het steunen van de taskforce Aziatische hoornaar stimuleert de provincie de ontwikkeling van innovatieve methodes. <i>Aandachtspunt:</i> zuidelijke provincies stoppen (deels) met de bestrijding van de Aziatische hoornaar, omdat het budget niet meer toereikend is. Met de inzet van de stofzuiger hopen we dat het gemakkelijker wordt nesten aan te pakken en te voorkomen dat de plaagdruk te hoog wordt.

Programma	
Zijn er andere sprekers? Zo ja, wie zijn ze, wat is hun functie en welke bijdrage leveren ze?	Nee.
Hoe sluiten de bijdragen inhoudelijk op elkaar aan?	N.v.t.
Op welk moment in het programma is het optreden van de bestuurder?	Vanaf de start. 1. Opening (gedeputeerde, 5 min)

	Welkom en toelichting op het belang van de aanpak van invasieve exoten. 2. Overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar (10 min). Uitleg van het apparaat door de taskforce. 3. Naar buiten voor het fotomoment (bij slecht weer wordt er binnen in de hal van het provinciehuis een foto gemaakt).
Wie is dagvoorzitter? Introduceert deze persoon de bestuurder?	N.v.t.
Is het wenselijk dat de bestuurder een presentje meeneemt?	N.v.t.
LET OP: als bestuurder een presentje krijgt, dan mag bestuurssecretariaat dit melden via info@flevoland.nl	

Publiek/Foto / Film	
Zijn er speciale aanwezigen waarvan de bestuurder moet weten?	Er zijn maximaal vier vrijwilligers van de taskforce aanwezig.
Zijn er foto- of filmmomenten met de bestuurder? Zo ja, wat wordt er verwacht?	Ja er worden door de provincie foto's gemaakt voor bij een nieuwsbericht/persbericht.

Soort zaal/opstelling	
Geef hier meer info over zaal/opstelling van de gelegenheid.	Hal in het provinciehuis/zaal beneden.
Staand of zittend?	Staand.
Is de sfeer formeel of informeel?	Informeel.

Pers	
Heeft de organiserende partij pers uitgenodigd? Zo ja, wordt bestuurder daarin genoemd als spreker?	Geen pers.
Bestaat de mogelijkheid dat bestuurder de pers te woord kan staan?	N.v.t.

Gaat er een persbericht uit?	Ja
Zijn er quotes afgestemd?	Nee.

Social media	(vult ET Communicatie nog aan)
Social media bericht voor op de corporate kanalen van provincie Flevoland:	
Het social media bericht voldoet waar mogelijk aan de volgende punten:	• Dit omschrijft de verbinding tussen het onderwerp en de Flevolandse samenleving: • Benoem deze concrete voorbeelden: • Tag deze personen en/of bedrijven: • Gebruik deze hashtags: • Maak een haakje met dit toekomstige evenement en/of deze subsidie van provincie Flevoland: • Sluit af met deze oproep tot actie: • Verwerk deze link:



Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>
Verzonden: dinsdag 3 juni 2025 20:37
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: aziatische hoornaar

Beste [redacted]

Dank voor deze terugkoppeling. Mooi dat het geen AH was.

Iets anders, wil iedereen op de hoogte brengen waar we nu staan met de stofzuiger pilot. Mag ik jou en [redacted] met email adres delen met andere?

Zien jullie ook waar we nu staan.

Soms kan dit als vervelend ervaren worden, maar denk niet dat ze jullie zelf direct zullen benaderen, behalve [redacted], [redacted], [redacted] of [redacted] misschien. Daar hebben jullie al goed contact mee.

Alvast bedankt,

Met vriendelijke groet,



Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315

Bankrekeningnummer NL [redacted]

Op di 3 jun 2025 om 10:20 schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Hoi [redacted],

[redacted] heeft mij de foto laten zien, het betrof een prachtige Europese hoornaar die plantensap aan het drinken was. Vals alarm gelukkig.

Met vriendelijke groet,



Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Verzonden: maandag 2 juni 2025 21:30

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Re: aziatische hoornaar

Beste [redacted]

Graag foto maken en melden op

<https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/>

Is altijd een lastige link om te melden. Niet iets om makkelijk te onthouden.

Informatie kan dan hier gevonden worden hoe te melden etc.

[Aziatische hoornaar - Nederlandse Bijenhouders Vereniging](#)

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315

Bankrekeningnummer NL [redacted]

Op ma 2 jun 2025 om 11:30 schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Hoi [redacted],

Fijn dat jullie daar scherp op zijn! Heb je een foto van het nest en/of individuen van de hoornaars en wat is de locatie waar ze zitten?

Ik neem [redacted] van de taskforce Aziatische hoornaar even mee in de CC om mee te kijken als expert. Als provincie hebben we eliminatie als doelstelling voor de Aziatische hoornaar, dus verwijderen we de nesten.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

[redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted] J

E [redacted] J @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>

Verzonden: maandag 2 juni 2025 10:38

Aan: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>

Onderwerp: aziatische hoornaar

Hoi [redacted] J,

Mogelijk hebben we een nest van aziatische hoornaar. Wat is ons beleid hierin?

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

[redacted] J

[redacted] J

Expertiseteam Beheer en Onderhoud Infra

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | [redacted] J | Lelystad

[redacted] J | [redacted] J | [redacted] J

.....
Telefoon : 06 [redacted] J

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

Werkdagen: [redacted] J

.....



PROVINCIE
FLEVOLAND



Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>
Verzonden: dinsdag 16 september 2025 21:15
Aan: [redacted]
CC: [redacted]@gmail.com
Onderwerp: Re: FW: Nest Hoornaars in BAnt

Beste [redacted]

[redacted] heeft nu het plan om morgen in Zeewolde en Almere een nest te verwijderen, als het kan. Morgen lijkt het nu nog nat weer. Uiteraard moet het droog zijn voor de stofzuiger en aggregaat.

Voor vrijdag dan Bant... Vorige week zou [redacted] al langs gaan in Bant, maar door de regen kon dat toen niet doorgaan.

Staat dus echt in de planning, maar het weer moet wel mee zitten.

[redacted] bepaald uiteraard zijn eigen indeling als vrijwilliger die nesten verwijderd, wat hij doet naast een drukke baan.

Van spoed weten we niks. We hebben de melding van waarnemingen.nl gezien en gehoord dat dit te doen is met een stofzuiger die tot 20 meter hoogte kan. We doen ons best en hopelijk lukt het snel. Fijne avond verder.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
tel 06-[redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315

Bankrekeningnummer NL [redacted]

Op di 16 sep 2025 om 16:46 schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Goedemiddag [redacted],

Eerder hadden we telefonisch contact met betrekking tot een melding van het nest Aziatische hoornaars in Bant. De meldster [redacted] heb ik meegenomen in de CC. Ze vroeg zich af of er een schatting is wanneer het nest weggehaald zal worden. Kan jij daar een indicatie voor geven of is dit nog afhankelijk van het weer?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: maandag 15 september 2025 14:27

Onderwerp: Nest Hoornaars in BAnt

Urgentie: Hoog

2 weken geleden is er een melding gemaakt door een burger (niet deze [redacted]) van een nest met Hoornaars.

Adres [redacted]

[redacted] graag terugbellen 06-[redacted]

Er zou spoed van gemaakt worden is de 1^e beller beloofd.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]
[redacted]

Provincie Flevoland

T 0320-[redacted]

M 06-[redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl



PROVINCIE FLEVOLAND

disclaimer

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

[redacted] J

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: zondag 13 juli 2025 08:12
Aan: [redacted] J, [redacted] J, [redacted] J, [redacted] J - [redacted] J
Onderwerp: Fwd: FW: Extra verzekeren van stofzuiger, aggregaat en extra spullen.
Bijlagen: 250311-Provincie Flevoland offerte stofzuiger.pdf

Goedemorgen [redacted] J, [redacted] J, [redacted] J en [redacted] J,

Extra verzekering tegen schade en diefstal. Zie mailwisseling hiervoor. Wij hebben geen verzekering voor onze NBV OF spullen, zoveel bezittingen hebben we niet en we zijn ook niet in bezit van een verenigingsgebouw.

Op zoek naar een extra verzekering voor stofzuiger en aggregaat, die nu al bij [redacted] J ligt.

Ik heb met een paar personen gesproken over deze verzekering. Het is heel lastig aangezien alle vrijwilligers eigen verzekering hebben. Tevens wordt deze vermoedelijk in verschillende auto's vervoerd en in verschillende schuren en gebouwen opgeslagen. Idee is dat deze door andere opgeleiden vrijwilligers ook wordt ingezet.

Tevens bij Landschapsbeheer navraag gedaan, daar zit iemand die komt uit de verzekeringswereld. Spullen die zij buiten gebruiken, verzekeren ze niet extra. Ze had helaas geen tip hoe dit te regelen.

Bij navraag aan alle contactpersonen in AH taskforce van alle provincies. Gevraagd of zij en hoe zij de zender kits verzekerd hebben. Geen antwoord gekregen.

Extra verzekering wordt te tijdrovend en is ongebruikelijk. Uiteraard zullen wij zorgvuldig omgaan met alle materialen.

RI&E is opgemaakt door 2Best voor processierups en aangepast voor stofzuiger pilot door [redacted] J

Personen die stofzuiger hanteren worden hier extra verzekerd. Mocht er iets mis gaan, dan wordt eerst eigen verzekering benaderd, dekt deze het niet dan zijn alle vrijwilligers verzekerd bij de eigen gemeente. Dekt deze het ook niet, dan zijn zij nog eens extra verzekerd bij Landschapsbeheer.

Goed om een contract te maken, voor nu en toekomstig materiaal wat we geven aan vrijwilligers.

[redacted] J en [redacted] J, we zullen jullie niet extra vermoeien met uitgebreide informatie. Mochten jullie wel graag zien wat we op papier hebben, dan kan dat uiteraard. Extra verzekering is erg lastig, dus daar zie ik graag vanaf. Hopelijk hebben jullie hier geen probleem mee na het uitleggen hoe we zo zorgvuldig mogelijk met deze en andere giften omgaan..

Iets anders. Voor overhandiging Aziatische hoornaar [REDACTED], ik en ik hoop meerdere vrijwilligers zal ik vragen om 24 september 10:30 uur om hierbij te zijn. [REDACTED] zijn email adres is [REDACTED]@gmail.com, mocht er in de toekomst nogmaals een afspraak gepland worden.

Fijne zondag verder.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315

Bankrekeningnummer NL [REDACTED]

----- Forwarded message -----

Van: **Verzekeringen | Oveon** <[REDACTED]@oveon.nl>

Date: do 10 jul 2025 om 15:06

Subject: FW: Extra verzekeren van stofzuiger, aggregaat en extra spullen.

To: [REDACTED]@gmail.com <[REDACTED]@gmail.com>

Geachte [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Wij hebben inzake onderstaande risico contact gehad met een aantal verzekeraars. Zij vinden dit een lastig risico om zo los te verzekeren. Wel willen sommige verzekeraars ernaar kijken in het gehele plaatje met alle andere verzekeringen.

Graag vernemen wij van u of de NBV Afdeling Oost Flevoland nog meer verzekeringen heeft lopen zoals bijvoorbeeld een verenigingsgebouw, inventaris/goederen, aansprakelijkheid enzovoorts en waar deze verzekeringen lopen zodat wij met die verzekeraar contact op kunnen nemen of het geheel bij een andere verzekeraar kunnen onderbrengen. Zou u ons kopie polissen kunnen doen toekomen?

Bij voorbaat dank.

Mochten er naar aanleiding van deze mail nog vragen en/of opmerkingen zijn, dan horen we het graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] [REDACTED]

Relatiebeheerder Verzekeringen Zakelijk



Verzekeringen
Hypotheek
Makelaardij
Inkomen
Pensioen
Risicomanagement



De informatie verzonden met dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Oveon BV staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de e-mail noch voor inhoud, tijdige ontvangst daarvan.

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Verzonden: woensdag 25 juni 2025 17:10

Aan: [redacted] | Hessels Advies <[redacted]@hesselsadvies.nl>

Onderwerp: Extra verzekeren van stofzuiger, aggregaat en extra spullen.

Beste [redacted]

Vandaag gebeld met mijn vraag voor extra verzekering tegen schade en diefstal.

Unieke vraag. Wij zijn een groep vrijwilligers AH taskforce Flevoland, voor het bestrijden van Aziatische Hoornaar, een invasieve exoot. Landelijk gecoördineerd.

[Aziatische hoornaar - Nederlandse Bijenhouders Vereniging](#)

We krijgen stofzuiger en aggregaat van de provincie Flevoland. Zie bijlage <€[redacted]>, - artikelnr. 8018250001

Daarnaast krijgen we €[redacted],- van de provincie Flevoland voor opstartkosten. Dit kopen we zelf extra en dit willen we ook graag verzekeren.

1x Transportkar voor de AH-set Artikelnummer: 8018250001 €[redacted]

6x Extra buizen Carbonbuis 1,60 mtr 6x€[redacted]

1x Camera set (om het nest goed te kunnen zien) €[redacted]

[redacted] (NBV OF lid) gaat de cursus veilig AH bestrijding volgen 28 juni a.s. en neemt dan alle spullen mee. Hij zal op meerdere plekken deze stofzuiger inzetten rondom Dronten.

Voor Emmeloord en andere plaatsen zijn andere vrijwilligers. Zij mogen deze pas hanteren naar het volgen van de cursus of goed uitleg van en naar een aantal keer meekijken/inwerken. Ook werken we samen met [redacted], zijn bedrijf haalt al een aantal jaar professionele AH nesten weg met hoogwerker of lans in grootste deel van Nederland.

Andere personen zijn [redacted] (NBV landelijk lid) en [redacted] (NBV NOP). Nog een paar andere, alleen zitten die in hetzelfde gebied, dus denk niet dat zij de stofzuiger zelf gaan gebruiken.

Procedure in het kort. AH nest met werksters wordt gevonden. Hier wordt al gekeken naar gebied, eigenaar gebied en mogelijkheid om dit met de stofzuiger te verwijderen. Ja, dan overleg met gebiedsbeheerder, extra vrijwilligers van locatie en bijvoorbeeld [redacted] wanneer moment van verwijderen.

Hier een link naar gebruik stofzuiger. [Bing Video's](#)

Nee, professionele hulp wordt ingeroepen, [redacted] of collega komen betaald nest verwijderen en rekening gaat naar de Provincie.

Stofzuiger en aggregaat is nieuw op de markt voor deze toepassing. Al eerder is dit ingezet bij het verwijderen van de processierups.

De stofzuiger pilot gaat ook in Gelderland en mogelijk in een andere provincie plaatsvinden. Succesvol, dan gaan we kijken hoe we meer stofzuigers kunnen aanvragen met allerlei subsidies, net als zenderkits aanvragen. [Aziatische hoornaar - Robor Nature](#)

Vorig jaar hadden we 1 zenderkit in de provincie, 21 nesten gevonden in totaal. We krijgen in de provincie nog 2 extra zenderkits, één NBV NOP en één NBV OF met geld van motiemarkt gemeente Lelystad. Kosten € [redacted],- excl BTW. Verzekering hiervoor hebben we niet geregeld.

Het gaat echt alleen om spullen te verzekeren. Hoe kunnen we dit extra verzekeren tegen schade en diefstal?

Periode van gebruik is maand juli t/m november 2025. Gok gebruik 20-40 keer.

Reden voor extra verzekering is de aansprakelijkheid van onze vereniging. Geld komt bij onze vereniging binnen en wordt vanuit hier uitgegeven.

Vrijwilligers zelf verzekeren is al geregeld. Zij zijn altijd zelfverzekerd, de gemeente heeft ook een verzekering voor vrijwilligers en voor de vrijwilligers die de stofzuiger hanteren komen ze nog extra verzekerd bij landschapsbeheer. Zij hebben nog een extra verzekering, voor als de gemeente verzekering iets niet dekt.

Hoor graag van jullie. Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted] [redacted] [redacted]

Tel 06- [redacted]

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315

Bankrekeningnummer NL [redacted]

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: donderdag 10 juli 2025 15:07
Aan: SecretariaatHofstra
CC: [redacted] J [redacted] J@gmail.com; [redacted] J
Onderwerp: Verzoek organisatie overdracht Aziatisch hoornaar-stoifzuiger door [redacted] J aan vrijwilligers

Beste [redacted] J J vervanger),

Zouden jullie eind september een korte bijeenkomst in de agenda van [redacted] J 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 [redacted] J)

Met korte overhandigingstoespraak door [redacted] J H. (10 min.) en fotomoment.

Invulling is afgestemd met communicatie [redacted] J

Graag datumprikker versturen op het moment dat [redacted] J kan.

Genodigden; [redacted] J +

[redacted] J ;

[redacted] J@gmail.com;

[redacted] J

(Zelf ben ik vanaf 14 september 3 weken op vakantie, dus ik hoef niet in de prikker)

Groet,

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: donderdag 10 juli 2025 14:22
Aan: [redacted] J
CC: [redacted] J
Onderwerp: RE: Format overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi [redacted] J,

Hierbij de versie van het document zoals zojuist besproken. Wil jij het secretariaat van [redacted] J 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,

[redacted] J

[redacted] J

[redacted]@flevoland.nl



PROVINCIE FLEVOLAND

Van: [redacted]@flevoland.nl

Verzonden: woensdag 9 juli 2025 16:02

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Format overhandiging stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi [redacted],

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,

[redacted]
[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

[redacted] J

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: vrijdag 20 juni 2025 14:43
Aan: [redacted] J
CC: [redacted] J [redacted] J@gmail.com; [redacted] J [redacted] J -
Onderwerp: Re: Cursus AH en uitleveren set

Onderwerp: offerte aanvraag voor extra middelen rond stofzuiger pilot Flevoland, voor verwijderen van Aziatische Hoornaar nesten in samenwerking met de provincie Flevoland.

Beste [redacted] J

Onze provincie Flevoland heeft de stofzuiger, aggregaat, etc betaald (referentie Set Aziatische Hoornaar). Voor ons gaat [redacted] J [redacted] J@gmail.com) 28 juni de cursus volgen, zoals bekend is.

Wij krijgen ook een bedrag om opstarten verder te bekostigen, dit weten we al een tijd en het lijkt erop dat wij (NBV OF) dit bedrag binnenkort op onze bankrekening hebben.

Om zo snel mogelijk [redacted] J verder te kunnen ondersteunen met extra middelen willen we graag al een offerte ontvangen, zodat we z.s.m. kunnen bestellen zodra het geld binnen is.

Alles komt uit de offertenummer 250311-PT1 wat hieronder staat. Behalve de stofzuigerzakken, kon ik nergens terug vinden.

Graag willen we een offerte voor:

1x Transportkar voor de AH-set Artikelnummer: 8018250001

6x Extra buizen Carbonbuis 1,60 mtr

1x Camera set (om het nest goed te kunnen zien)

6x Pionnen t.b.v. afzetting

1x Afzetlint 500 mtr.in doos

50x Stofzuigerzakken 2Best (Type?)

Hoop dat het duidelijk is, anders hoor ik het graag. Of dit ook mee kan met [redacted] J 28 juni, graag nog even overleggen.

Zal met [redacted] J ook nog overleggen of dat überhaupt mogelijk is.

Fijn weekend alvast en bedankt voor alle hulp.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

AH taskforce Flevoland contactpersoon en secretaris van NBV Oost Flevoland

06- [Redacted] J

Vereniging ter bevordering der bijenteelt afd. Oost Flevoland

[Redacted] J

(KvK-nummer: 40061315)

NBV OF heeft geen pand, privé adres [Redacted] J, [Redacted] J, [Redacted] J

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315
Bankrekeningnummer [Redacted] J

Op wo 11 jun 2025 om 21:42 schreef [Redacted] J <[Redacted] J@2best.nl>:

Beste [Redacted] J

Bij deze de bevestiging voor 28 juni 1 personen.

Adres : [Redacted] J [Redacted] J [Redacted] J

Aanvang: 9.00u

Mocht u onverhoopt verhinderd zijn dan horen wij dat graag.

Tot de 28 juni

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [Redacted] J

[Redacted] J

[redacted] J

[redacted] J [redacted] J

Tel.: + 31 (0) [redacted] J

[redacted] J @2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J @gmail.com>

Verzonden: maandag 2 juni 2025 22:05

Aan: [redacted] J <[redacted] J @2best.nl>

CC: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>; [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>;
[redacted] J @gmail.com; [redacted] J <[redacted] J @gmail.com>

Onderwerp: Re: Cursus AH en uitleveren set

Beste [redacted] J

[redacted] J gaat de cursus volgen voor Stofzuiger Pilot in Flevoland. Hij kan beide dagen. Staat nu in de mailing.

Voor het speciaal reflecterend pak hadden we de maat nog niet doorgegeven. Wij willen graag maat XXL.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315

Bankrekeningnummer NL [redacted] J

Op zo 1 jun 2025 om 13:24 schreef [redacted] J <[redacted] J @2best.nl>:

Beste Allemaal,

Zodat iedereen geïnformeerd is heb ik deze mail aan alle contactpersonen verstuurd.

Er staat een interessant AH-seizoen aan te komen, met 3 grote vraagtekens:

- Hoe groot wordt de invasie?
- Hoeveel nesten worden er gevonden?
- Hoeveel nesten worden er geruimd?

Eén ding is zeker, wij hebben met ons allen niet stil gezeten en de kennis en ervaringen van afgelopen jaar heeft ons als 2Best vele inzichten gebracht.

Op dit moment zijn wij druk bezig om de sets compleet te krijgen en ondanks de vertragingen in het verkrijgen van de opdrachten staan alle lampen op groen dat wij eind juni alle bestelde sets kunnen uitleveren.

Voor de uitlevering incl. cursus hebben wij 2 datums gepland, graag vernemen wij van u welke datums jullie kunnen en met hoeveel personen jullie willen komen.

Mocht u beide datums kunnen dan horen wij dat graag zodat wij een goede verdeling kunnen maken.

Graag zouden wij jullie antwoord ontvangen voor 6 juni zodat wij direct na Pinksteren de uiteindelijke planning kunnen doorgeven.

Wij hebben 2 ochtenden gepland, namelijk:
Zaterdag 28 juni 9.00 - 13.00u

Vrijdag 4 juli 9.00 – 13.00u

Deze cursus vind plaats op ons bedrijf en zal bestaan uit 2 gedeeltes, 1^e gedeelte theorie en daarna de praktijk.

Aansluitend kunt u dan uw bestelde set meenemen, dus zorg voor een passend vervoermiddel.

Cursus is inclusief lunch.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest en zien uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST B.V.

[Redacted signature] J

[Redacted signature] J

[Redacted signature] J [Redacted signature] J

Tel.: + 31 (0)



@2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

[REDACTED] J

Van: [REDACTED] J
Verzonden: woensdag 28 mei 2025 17:11
Aan: [REDACTED] J
Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [REDACTED] J
Tot op heden alles goed ontvangen. Ik kreeg eerder vandaag een seintje dat de opdracht nog was blijven steken bij de controle en dat er extra toelichting nodig was waarom we een stofzuiger aanschaffen. De toelichting heb ik aangeleverd, dus ik verwacht dat de opdracht voor aanbesteding nu wel doorgaat. Mocht er toch nog vertraging komen, laat ik dat aan je weten.

Met vriendelijke groet,

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

Van: [REDACTED] J
Verzonden: woensdag 28 mei 2025 14:45
Aan: [REDACTED] J
Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [REDACTED] J
Hebben jullie tot dusver alles goed ontvangen. Ik heb vernomen dat de aanbesteding nog niet binnen is. Kan jij dit nog even controleren. BVD
Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [REDACTED] J
[REDACTED] J
[REDACTED] J
[REDACTED] J [REDACTED] J
Tel.: + 31 (0) 544 - 488770
[REDACTED] J @2best.nl
www.2best.nl
KvKnr.: 86851128
Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: [REDACTED] J <[REDACTED] J @flevoland.nl>
Verzonden: donderdag 8 mei 2025 10:25
Aan: [REDACTED] J <[REDACTED] J @2best.nl>
CC: [REDACTED] J <[REDACTED] J @flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [REDACTED] J
Nog één ding die mij te binnen schiet. In de factuur staat afleveradres op de provincie, maar dat stem ik tzt graag af met [REDACTED] J van de taskforce.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

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

Van: [redacted]

Verzonden: woensdag 7 mei 2025 17:45

Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Dank voor het toesturen. Je kunt deze naar [redacted]@flevoland.nl sturen voor verdere verwerking en betaling. De factuur komt dan ook nog langs mij voor controle en goedkeuren.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

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

Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Verzonden: dinsdag 6 mei 2025 19:54

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Hoi [redacted],

Excuses, nu wel bijgevoegd.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Tel.: + 31 (0) [redacted]

[redacted]@2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: dinsdag 6 mei 2025 17:35

Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Ik zie de bijlage niet, klopt dat?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

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

Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Verzonden: dinsdag 6 mei 2025 16:52

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

In de bijlagen de deelfactuur, deze heb ik nog niet verstuurd naar [redacted]@flevoland.nl.

Graag even controleren of dit zo akkoord, ik wacht op jouw reactie waarna ik de deelfactuur zal verzenden.

Bvd.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Tel.: + 31 (0) [redacted]

[redacted]@2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: dinsdag 6 mei 2025 16:38

Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Hieronder de gegevens van de provincie.

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 rekeningnummer: NL [redacted]

BIC-code: BNGHNL2G

BTW-nummer: NL00 [redacted]

KvK: 32164140

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Expertiseteam Natuur

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

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 6 mei 2025 15:44
Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>
Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]
Dank voor je bericht. Ik ga voor je navragen of we deze nummers hebben als provincie en kom hier bij je op terug.
Met vriendelijke groet,

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

Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>
Verzonden: dinsdag 6 mei 2025 10:11
Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]
Bedankt voor de opdracht. Het heeft aan onze kant even stilgelegen omdat ik door prive omstandigheden even uit de running was, mijn excuses hiervoor.
Om de provincie Flevoland als klant aan te maken zou ik nog graag de volgende gegevens ontvangen:

- IBAN nr.
- BTW nr.
- KvK nr.

Hierna zal ik de order invoeren en een factuur sturen voor de 50%, vooraf zal ik jou een proforma sturen om even af te stemmen of alles correct is.

Ik hoor graag van jou.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
Tel.: + 31 (0) [redacted]
[redacted]@2best.nl
www.2best.nl
KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Verzonden: dinsdag 22 april 2025 16:20
Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
CC: [redacted]@gmail.com; NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>
Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]
In de bijlage de ondertekende opdrachtbrief voor de stofzuiger. Deze is nog iets aangepast om te voldoen aan de aanbesteding. Qua maat voor het pak heb ik van [redacted] doorgereguleerd dat dit maat XXL moet worden. Zoals in de

bijlage wordt aangegeven moeten de facturen via [redacted]@flevoland.nl lopen. Zou je mij een seintje willen geven als jullie de factuur opsturen? Dan kan ik in de gaten houden dat de factuur wordt goedgekeurd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Verzonden: donderdag 10 april 2025 21:58

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted]@gmail.com; NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Bedankt voor de info.

Op dit moment zit ik in het buitenland, maar maandag a.s. ben ik weer op de zaak en zal ik de bijlagen even goed doorlezen.

Ik hoor graag van jou of het intern akkoord is gegeven op deze opdracht.

Bedankt en alvast een goed weekend.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Tel.: + 31 (0) 544 - [redacted]

[redacted]@2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wij zijn aanwezig op de BAUMA München 2025- 7 t/m 13 april Hal 1		
Avola	Stand	A1.339
Broendum	Stand	A1.114
Dantherm	Stand	A1.308

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 10 april 2025 18:37

Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted]@gmail.com; NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Zojuist heb ik de opdrachtbrief voor de aanschaf van de stofzuiger opgesteld. In de bijlage heb ik je hiervan het concept toegestuurd. Deze moet nog intern goedgekeurd worden en definitief gemaakt worden, daarna zal ik je deze in pdf-vorm toesturen. Wij kunnen producten niet zelf aan een winkelmand toevoegen en bestellen, maar wel via offerte/opdrachtbrief/factuur. Is dat voor jullie ook in orde?

Ik heb de vraag uitstaan bij onze financiële afdeling of en hoe wij de aanbetsaling van 50% die jullie vragen kunnen inschieten. En daarbij of het mogelijk is dat jullie (na goedkeuring van de opdrachtbrief) voor de 50% aanbetsaling een factuur in kunnen dienen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

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

Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Verzonden: donderdag 20 maart 2025 17:57

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted]@gmail.com; NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Excuses voor het ongemak, nu in de bijlagen wel bijgevoegd.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]
Tel.: +31 (0) 544 - [redacted]

[redacted]@2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 20 maart 2025 17:51

Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted]@gmail.com; NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Dank voor je bericht en informatie. Ik zie de offerte niet in de bijlage, klopt dat? Zou je deze alsnog kunnen toesturen?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

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

Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Verzonden: donderdag 20 maart 2025 17:10

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted]@gmail.com; NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

Geachte [redacted] geachte [redacted],

In de bijlagen de aangepaste offerte zoals gevraagd door [redacted]

Wij verwachten aankomende week onze website zo ver klaar hebben dat de set digitaal kan worden ingegeven.

Hier kan men dan keuze maken voor de verschillende pakmaten, verschillende lengtes buis en alle optionele delen.

Wij zullen u informeren wanneer deze gereed is.

Mocht dit problemen opleveren dan horen wij dat graag.

De prijs op de offerte is een voorverkoop prijs.

Voorverkoop houdt in dat wij voor 15 april de opdracht hebben ontvangen en 50% is aanbetaald. Dit doen wij om er zeker van te zijn dat wij tijdige kunnen leveren omdat het moeilijk in te schatten is hoe groot de vraag daadwerkelijk is.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest en zien uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Tel.: + 31 (0) 544 - [redacted]

[redacted]@2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Verzonden: donderdag 20 maart 2025 15:43

Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>; Info mail <info@2best.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted]@gmail.com

Onderwerp: Fwd: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

Deze offerte is bedoeld voor een project dat wordt gefinancierd vanuit de provincie Flevoland.

Vandaag overleg gehad met [redacted] en [redacted], hoe de basis stofzuiger, aggregaat, anti hoornaar pake met cursusus aan te schaffen.

Makkelijkst gelijk een offerte met alleen dit t.n.v. Provincie Flevoland. Dan schaffen zij het aan voor ons.

Bij deze hebben jullie elkaars gegevens en hoop dat het zo goed komt.

Alvast bedankt voor alle hulp.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

tel 06-[redacted]

AH taskforce contact voor Flevoland

----- Forwarded message -----

Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>

Date: di 11 mrt 2025 om 11:43

Subject: RE: Stofzuiger en extra benodigheden

To: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Beste [redacted]

Bedankt voor jullie interesse in onze producten.

In de bijlagen heb ik een offerte bijgevoegd waarin alle prijzen vermeld staan.

Even een kleine kanttekening, het aggregaat is een benzine uitvoering, dus geen diesel.

Hieronder de antwoorden op uw vragen

1. Gewicht van het aggregaat is 29kg.
2. Buizen hebben een werklengte van 1,6mtr. en een totale lengte van 1,8mtr.
De transporttas heeft een lengte van 2mtr.
Deze past normaal gesproken in een normale auto.
3. De transportkar is 1,32mtr. hoog en past normaal gesproken in een Caddy.
Verstandig is deze wel rechtop te transporteren.
4. Extra kosten per cursist is € [REDACTED] - excl. BTW.
5. Per nest heb je ongeveer 1 tot 1,5 uur werk, excl. Reistijd.
Per avond is moeilijk aan te geven, de vraag is hoe lang men start en hoe lang het nog licht is.
Het heeft wel de voorkeur om pas tegen 17:00 – 18:00u te starten, liefst tegen de schemering.
Alle Hoornaars komen dan terug op het nest, zodoende verhoogt dit de bestrijdingsgraad.
6. Wanneer men ook overdag zuigt dan kan men 5 tot 6 nesten per dag doen wanneer deze kort bij elkaar in de buurt zitten.

Het heeft de voorkeur de tijd te nemen voor een nest en er geen haastwerk van te maken.

Als men dit rustig doet en de hoornaars de tijd geeft om naar de buis toe te vliegen (aan te vallen) dan zal ook dit de bestrijdingsgraad verhogen.

Wij vertrouwen erop u met de verstrekte gegevens van dienst te zijn geweest.

Heeft u nog vragen of wenst u aanvullende informatie, aarzelt u dan niet contact met ons op te nemen.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

Tel.: + 31 (0) 544 – [REDACTED]

[REDACTED]@2best.nl

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Verzonden: vrijdag 7 maart 2025 21:33

Aan: [redacted] <[redacted]@2best.nl>; Info mail <info@2best.nl>

CC: [redacted]@gmail.com; [redacted] <[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: Stofzuiger en extra benodigheden

Beste [redacted]

We hebben elkaar vanmiddag gesproken. Flevoland provincie is bereid om € [redacted],- uit te geven aan de stofzuiger.

Deze zou dan moeten ingezet worden door vrijwilligers.

We zouden tevens een bijdrage voor opstart kosten krijgen. Hier moeten we veel voor zelf betalen. Diesel aggregaat, reiskosten, afzetlint, pionnen, verzekering etc.

Graag zien we wat de rest van de onderdelen zijn en kosten.

Aggregaat is dus 23 kilo. Alles past in een gewone auto. Buizen zijn max 2 meter. Alleen als we transportkar erbij willen hebben we meer ruimte nodig.

Extra cursist erbij kost € [redacted],-.

We ontvangen graag alle informatie, zodat we kunnen bepalen wat we eventueel willen om te starten. Uiteraard alleen als we één of meerdere vrijwilligers vinden om met de stofzuiger op pad te gaan. Zonder dat, kunnen we niet starten en krijgen we het geld van de Provincie ook niet.

Kun je inschatten hoe lang men gemiddeld met 1 nest bezig is? Dit moet gebeuren vroeg in de ochtend of laat op de dag. Hoeveel nesten zou men kunnen doen per avond?

Deze info lijkt me handig om vrijwilligers mee te zoeken. Als er nog andere relevante informatie is, dan hoor ik het graag.

Alvast bedankt en fijn weekend verder.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

tel 06-[redacted]

AH taskforce contact voor Flevoland

[redacted] in cc is ook AH taskforce contact voor Flevoland.

NBV Oost Flevoland

KvK 40061315

IBAN 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>

disclaimer

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

disclaimer

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

Provincie Flevoland

J

J

J

Factuur: 184532

Datum:

J

Relatienummer: 010426

OB-nummer: NLO

J

Leverdatum: 20-06-2025

Contactpersoon:

J

Uw referentie: 3390840

Ons ordernummer: 00604776

Artikelcode	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Prijs	Bedrag
60100	Deelfactuur aanbetaling 50% bij opdracht 9700012000 Set verwijdering Asiatische Hoornaar €	J	1		K

Subtotaal (excl. btw)

Btw 21,00% over 2.497,50

Totaal te betalen (EUR)

K

Bij betaling graag factuurnummer vermelden.

Vervaldatum: 20-05-2025

Afleveradres:

Provincie Flevoland

J

J

J

[REDACTED]
Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 15 mei 2025 10:47
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Re: Aziatische hoornaar

[REDACTED],
Akkoord.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Gedeputeerde Flevoland
Natuur, Energie, Financiën, Milieu, Toerisme, Recreatie en Sport

.....
Provincie Flevoland

[REDACTED]
.....
Telefoon : +31 320 [REDACTED]
E-mail : [REDACTED]@flevoland.nl
.....

Van: [REDACTED]
Verzonden: Wednesday, May 14, 2025 3:06:08 PM
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]; [REDACTED]; [REDACTED]
Onderwerp: FW: Aziatische hoornaar

Beste [REDACTED]
Ben jij akkoord met bijgevoegd nieuwsbericht? Bericht verschijnt morgen op flevoland.nl onder actueel en later ook op sociale media.
Met vriendelijke groet,

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



Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 13 mei 2025 15:40
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Re: Reuzenberenklauw en aziatische hoornaar

Excuus, ik had niet eerder tijd. Heb 'm hier en daar wat aangescherpt (zie suggestie tekst er onder). Nog wel een vraag erin gezet. En wat is het doel van dit bericht? Willen we dat ze sowieso melden. Zodat deze ook geregistreerd worden of alleen vanwege de redenen die in het artikel staan? Anders dat ook nog even aanpassen.

Check nog even op correctheid ook de url voor de melding.

Wordt het alleen een nieuwsbericht of komt het ook op linkedin?

Grtz. [redacted]

[redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Datum: vrijdag, 9 mei 2025 om 14:27

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: FW: Reuzenberenklauw en aziatische hoornaar

Hoi [redacted],

Bijgevoegd artikel wil ik komende week opnemen in het weekbericht, in de nieuwsbrief landelijk gebied en op sociale media (facebook en instagram mits ik een goede foto kan krijgen via [redacted]). Wil jij meelesen en ook [redacted] informeren dat dit bericht eraan komt?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

[redacted]@flevoland.nl

0320 - [redacted]



PROVINCIE FLEVOLAND

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 8 mei 2025 11:30

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Reuzenberenklauw en aziatische hoornaar

Hoi [redacted],

Goed dat je mij hieraan herinnert! In de bijlage een eerste opzet voor de Aziatische hoornaar (zowel als verwijzing als Word). Ik ben vanmiddag niet bereikbaar en weet niet hoe ik bereikbaar ben de komende dagen ivm een overlijden. In de mail heb ik [redacted] ook toegevoegd, hij is ook met het thema invasieve exoten bezig en kan eventueel een vraag beantwoorden over het stuk. Ik heb een aantal voorbeeldberichten als inspiratie gebruikt: [Oproep! Meld voorjaarsnesten van de Aziatische hoornaar - Provincie Limburg](#) en [Aziatische hoornaar | Provincie Zeeland](#).

Het stuk over de reuzenberenklauw hadden we willen koppelen aan een trainingsdag, maar de trainingsdag is nog niet ingepland. Dat stuk heeft daardoor nu nog geen prioriteit. Ik weet niet of je ook linkjes naar externe websites toevoegt in de nieuwsbrief, want dan zou dit stuk nuttig kunnen zijn: [Nature Today | Begin op tijd met strijd tegen de invasieve reuzen](#).

Hopelijk kan je iets met het stuk over de Aziatische hoornaar 😊.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 - [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 8 mei 2025 07:59

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Reuzenberenklauw en aziatische hoornaar

Goedemorgen [redacted],

Op mijn communicatiekalender prijken nog een aantal taken die aan jouw naam gekoppeld zijn 😊
Volgens mijn aantekeningen zou je mij een concept-nieuwsbericht aanleveren over de reuzenberenklauw en de aziatische hoornaar. Graag hoor ik wanneer ik ze kan ontvangen. Dan lees ik ze tegen en laat ik ze ook even aan de bestuurder en bestuursadviseur zien. Kunnen ze daarna op de website.

15 mei gaat er een nieuwe nieuwsbrief landelijk gebied uit, dus het zou prachtig zijn als de berichten daarin nog meekunnen 😊 Dan heb ik de concepten wel maandagochtend om uiterlijk 10 uur nodig.

Lukt dat denk je? Als er vragen zijn, benader me gerust 😊

Met vriendelijke groet,

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



PROVINCIE FLEVOLAND

[REDACTED] J

Van: [REDACTED] J
Verzonden: dinsdag 20 mei 2025 14:12
Aan: [REDACTED] J, [REDACTED] J, [REDACTED] J
CC: [REDACTED] J
Onderwerp: RE: 'nieuwe' stofzuiger methode tegen Aziatische hoornaar.

Hoi [REDACTED] J,

Wij hebben inderdaad ook een aanbieder die mogelijk zo'n set ging aanschaffen en zijn diensten daarvoor aanboden. Wij gaan komend seizoen eerst zelf de pilot draaien in samenwerking met de AH taskforce (aanschaffen de materialen via 2Best aan). [REDACTED] J kijkt daarbij mee zodat we de effectiviteit kunnen bepalen. Mocht dat een succes zijn, zou ik geen reden zien om andere aanbieders niet te accepteren. Wanneer wij in Flevoland volgend jaar doorgaan met de bestrijding, moeten wij in ieder geval de opdracht meervoudig gaan aanbesteden. Wellicht wel goed om de aanbieders van de stofzuigermethode volgens een bepaald protocol te laten werken (indien mogelijk)? Zo heeft het Kennisplatform Processierups bijvoorbeeld een Leidraad en informatiebladen voor verschillende bestrijdings/beheersingsmethoden opgesteld: <https://processierups.nu/algemene-informatie/>. Wellicht kunnen we voor de AH in de toekomst ook zoiets opstellen?

Met vriendelijke groet,

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

Van: [REDACTED] J
Verzonden: woensdag 14 mei 2025 13:24
Aan: [REDACTED] J, [REDACTED] J
CC: [REDACTED] J
Onderwerp: RE: 'nieuwe' stofzuiger methode tegen Aziatische hoornaar.

Beste [REDACTED] J,

[REDACTED] J weet hier het meeste van, maar we hebben de Flevolandse taskforce subsidie gegeven voor de aanschaf van een stofzuiger (= bescherming). [REDACTED] J kijkt mee.
Ik denk dat hij nog niet is gebruikt.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Expertiseteam Natuur

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

.....
Werkdagen: [REDACTED] J

Vragen over lopende zaken naar: [REDACTED] J@flevoland.nl
Vragen over de wolf naar: [REDACTED] J@flevoland.nl
Vragen over exoten naar: [REDACTED] J@flevoland.nl

Vragen over stikstof naar: [redacted]@flevoland.nl



Van: [redacted], [redacted] <[redacted]@ gelderland.nl>

Verzonden: donderdag 8 mei 2025 15:32

Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@ provincie-utrecht.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: 'nieuwe' stofzuiger methode tegen Aziatische hoornaar.

Hallo [redacted] en [redacted],

Ik wil jullie graag vragen naar jullie visie op een aspect van de bestrijding van Aziatische hoornaar:
Er zijn inmiddels meerdere aanbieders van de methode waarbij een stofzuiger met lange buis wordt gebruikt om vanaf de grond een nest volledig te verwijderen. Het bedrijf 2Best levert de spullen, maar (althans in Gelderland) er zijn meerdere kleine aanbieders die zo'n set gekocht hebben, een cursus gedaan en nu hun diensten aanbieden aan de provincie(s). De methode lijkt ook effectief (geheel nest wordt gifvrij verwijderd, en net zoals [redacted] kan met een aantal weken later terugkomen om een eventueel 'red nest' van achtergebleven werksters te verwijderen) en kost aanzienlijk minder dan de eerder gebruikte methode met hoogwerker: 300 versus 1000 euro per secundair nest. Hoe denken jullie over deze methode en de aanbieders ervan? Overwegen jullie om dit in te zetten?

[redacted] in Flevoland zouden jullie een pilot hiermee starten, is die al begonnen?

En [redacted] Utrecht zit min of meer in hetzelfde schuitje als Gelderland voor wat betreft de recente sterke toename van AH en aanpassing van beleid daarop, vandaar dat ik het jou ook wilde vragen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsmedewerker Natuur

06 [redacted] | [redacted]@ gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: [redacted]

 provincie
Gelderland

[REDACTED]

Van: Aanvraagtotbestelling
Verzonden: donderdag 17 april 2025 16:19
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Opdrachtbrief aanschaf stofzuiger Aziatische hoornaar - 4500005198
Bijlagen: DOCUVITP-#3390840-v1-
Opdrachtbrief_aanschaf_stofzuiger_Aziatische_hoornaar.DOCX

Hallo [REDACTED],

Zou je bijgaande opdracht willen accorderen en doorsturen naar [REDACTED]@flevoland.nl (met [REDACTED]@flevoland.nl in cc)

Bij voorbaat dank!

Met vriendelijke groeten,

[REDACTED]
Expertiseteam Financiën

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Telefoon : 06 [REDACTED] 5

E-mail : [REDACTED]@flevoland.nl

Werkdagen: [REDACTED]



Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 17 april 2025 13:45
Aan: Aanvraagtotbestelling
Onderwerp: FW: Opdrachtbrief aanschaf stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi [REDACTED],

Wil je deze vastleggen op K41001?

Groeten, [REDACTED]

Van: [REDACTED]@flevoland.nl>
Verzonden: woensdag 16 april 2025 16:07

Aan: [redacted] n f [redacted] n@flevoland.nl>

[redacted] a@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Opdrachtbrief aanschaf stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi [redacted],

Dank voor je bericht. Hier was ik nog niet aan toegekomen, maar bij deze nu alsnog aangepast onder het kopje facturatie. De ondertekening heb ik ook weer naar [redacted] gezet, want de vorige opdrachtbrief werd door [redacted] d teruggestuurd met de opmerking dat deze nog door [redacted] moet worden ondertekend.

Mocht er toch nog iets worden aangepast hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted] s
[redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M [redacted]
E [redacted] flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] n f [redacted] n@flevoland.nl>

Verzonden: woensdag 16 april 2025 10:32

Aan: [redacted] s [redacted] a@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Opdrachtbrief aanschaf stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi [redacted],

We hadden maandag afgesproken dat jij de opdrachtbrief nog aan zou passen voor wat betreft de facturering in 2 termijnen. Wil je dat nog doen?

Verder zie ik dat de ondertekening ook nog niet helemaal goed wordt weergegeven. De naam van [redacted] staat er nu 2x in. Wil je de bovenste verwijderen?

Graag een berichtje wanneer het gereed is, dan kan ik hem doorzetten.

Groeten, [redacted] y

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.

[Redacted signature block]

Hoogachtend,

Voor akkoord:

Provincie Flevoland
De Commissaris van de Koning in de provincie Flevoland,
namens deze,
Manager expertiseteam Natuur

[Redacted signature block]

Naam:
Datum:

Van: [Redacted] s [Redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 10 april 2025 18:29

Aan: [Redacted] n [Redacted]@flevoland.nl>

CC: [Redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Opdrachtbrief aanschaf stofzuiger Aziatische hoornaar

Hoi [Redacted],

Als het goed is moet ik de opdrachtbrief nu direct via jou op route brengen. In de bijlage (word-document) heb ik een opdrachtbrief toegevoegd voor de aanschaf van een stofzuiger voor de aanpak van de Aziatische hoornaar. Ik heb als manager voor ondertekening nu [Redacted] erin gezet. Mocht dit toch nog naar [Redacted] moeten hoor ik het graag, dan pas ik het aan.

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[Redacted] s
[Redacted] r
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [Redacted] 8
E [Redacted]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

[redacted] J

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: woensdag 2 april 2025 21:40
Aan: [redacted] J [redacted] J
CC: [redacted] J [redacted] J [redacted] J sigridnieuwendijk; [redacted] J - NBV
Onderwerp: Fwd: Concept aanvraag voor opstartkosten AH taskforce Flevoland
Bijlagen: Aanvraag ter ondersteuning AH taskforce en Stofzuiger pilot concept.docx

Beste [redacted] J

We hebben een teams meeting gehad met 5 vrijwilligers die de stofzuiger pilot willen uitvoeren, [redacted] J, [redacted] J en [redacted] J. Een 6^{de} vrijwilliger kon er niet bij zijn.

[redacted] J gaat de stofzuiger pilot uitvoeren in Gelderland, [redacted] J in Overijssel. [redacted] J wil ook onze vrijwilligers helpen, indien dit gewenst is.

Wat ook te spraken kwam, dat 90% van de nesten boven 20 meter waren in Flevoland vorig jaar.

Al snel werd geopperd om dan extra buizen aan te schaffen en ondertussen weet ik dat ze 35 meter hebben getest. Gaat, maar niet makkelijk en is dan 12 kilo.

We denken erover na om meer buizen dan zelf aan te schaffen van het budget wat we van jullie krijgen, zoals besproken 19 februari jl. De aanvraag hiervoor dien ik in, zie bijlage voor om AH taskforce opstart kosten.

Is dit voldoende of zijn er nog wijzigingen nodig? Fijn als we het geld hebben, dan weten we ook waar we aan toe zijn en kunnen we extra buizen bestellen, denk aan 5-10 meter om te beginnen...

Graag geld op onze NBV Oost Flevoland rekening overmaken indien akkoord, zodat de boekhouding door meerdere wordt gecontroleerd.

[redacted] J is een opzet voor rapportage aan het maken, met input van meerdere die aan de pilot meewerken. Zal deze sturen als het bijna af is.

Hebben jullie nog ideeën om te meten, dan graag even laten weten.

Hoor het graag, als we nog wat moet aanleveren om de opstart kosten te krijgen. Alvast bedankt voor jullie ondersteuning.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

[redacted] J

Secretaris NBV Oost Flevoland

Ambassadeur biodiversiteit NBV

Tel 06- [REDACTED]

KvK 40061315 | IBAN [REDACTED]

[Lelystad – Nederlandse Bijenhouders Vereniging](#)

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: maandag 7 april 2025 17:42
Aan: [redacted] b [redacted] J; [redacted] J Natuurlijkrob Info
Onderwerp: RE: Concept Rapport 2024 Aziatische hoornaars
Bijlagen: DOCUVITP-#3387451-v1-Rapport zoeken en bestrijden Aziatische hoornaar 2024 - Flevoland concept - 30-3-2025_Feedback RdV.DOCX

Hoi [redacted] J,

Dank voor het gesprek vanmiddag. In de bijlage nog wat kleine suggesties voor het rapport om deze definitief te maken.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M [redacted]
E [redacted] J flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Van: [redacted] J
Verzonden: dinsdag 1 april 2025 19:16
Aan: [redacted] J ; [redacted] J ; Natuurlijkrob Info
Onderwerp: Re: Concept Rapport 2024 Aziatische hoornaars

Hoi [redacted] J,

Ik kan 7 april om 14 uur

Andere dagen wordt lastig

Groetjes [redacted] J

Verzonden vanaf [Outlook voor Android](#)

From: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>
Sent: Tuesday, April 1, 2025 7:08:02 PM
To: [redacted] J <[redacted] J @yahoo.com>; [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>; Natuurlijkrob Info <info@natuurlijkrob.nl>
Subject: RE: Concept Rapport 2024 Aziatische hoornaars

Beste [redacted] J

Dank voor het rapport! Ik ben deze aan het doorlezen en laat het weten als er feedback is. Het lijkt met goed om een moment te prikken. Heb jij dagen die voor jou goed uitkomen?

Als ik in onze agenda's kijk, zie ik (nog even onder voorbehoud) de volgende opties:

- Maandag 7 april vanaf 14:00 uur
- Woensdag 9 april vanaf 13:00 uur
- Maandag 21 april tussen 10:45 en 12:00 uur of na 14:00 uur
- Evt. dinsdag 15 april vanaf 14:00 uur
- Evt. donderdag 17 april in de ochtend

Met vriendelijke groet,


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

Van:  @yahoo.com>

Verzonden: maandag 31 maart 2025 21:55

Aan:  <@flevoland.nl>;  <@flevoland.nl>;  Info
 <.nl">info@.nl>

Onderwerp: Concept Rapport 2024 Aziatische hoornaars

Hoi  en ,

Bij deze het concept rapport seizoen 2024.

Zouden jullie deze door willen lezen en jullie op en aanmerkingen door willen geven.

Dan kan ik die bekijken en kunnen we het rapport definitief maken.

En misschien een datum plannen om rapport en zo een keer live te bespreken,
 en om te kijken wat er aan komend seizoen de planning is.

Groetjes 

 06 

disclaimer

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



Bestrijden en zoeken van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland



In opdracht van:



PROVINCIE
FLEVOLAND

Status uitgave	Eerste concept
Openbaar/ confidentieel	Openbaar
Rapportnummer	NatuurlijkRob 2025-01
Datum uitgave	31 Januari 2025
Titel	Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Provincie Flevoland.
Auteur	
Illustraties en foto's	
Foto's voorblad	Aziatische hoornaar met een  zender (links); Team NatuurlijkRob (midden); verwijderen van nest met de hoogwerker (rechts).
Bron kaartmateriaal	
Aantal pagina's	28 pagina's inclusief bijlages
Naam opdrachtgever	Provincie Flevoland.
Contactpersoon	 & 
Wijze van citeren	 , 2024. Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Provincie Flevoland. NatuurlijkRob, Siebengewald.

NatuurlijkRob is niet aansprakelijk voor eventuele schade, alsmede voor schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden en/ of de gegevens die verkregen zijn uit dit onderzoek.

© NatuurlijkRob | Provincie Flevoland

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is haar eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, het internet, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever dan wel NatuurlijkRob, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding en probleemstelling	5
1.2 Gebiedsbeschrijving	7
1.3 Dankwoord	7
2. Materiaal & Methode	8
2.1 Verkrijgen van meldingen en deze valideren	8
2.2 Opsporen van nesten	9
2.2.1 Meldingen	9
2.2.2 Wiekpot methode	9
2.2.3 Telemetry	10
2.3 Bestrijding	11
2.3.1 Diepvriezen	11
2.3.2 Opzuigen en nest in diepvriezer vanaf de grond en hoogwerker (e.a.)	11
2.3.3 Opzuigen vanaf de grond.	11
2.3.4 Mechanische bestrijding met diatomeeënaarde en perslucht met een lans	12
3. Resultaten	13
3.1 Voorlichting	13
3.2 Meldingen	13
3.3 Gevangen koninginnen	14
3.4 Gevonden nesten	14
3.5 Ervaringen met de wiekpot methode: oplossingen en honingraat	15
3.6 Ervaringen met telemetrie	16
3.7 Meldingen met open eindjes	16
3.8 Bestrijden nesten	16
3.8.1 Ervaringen met bestrijden nesten	16
3.8.2 Problemen die we tegen zijn gekomen tijdens bestrijding	18
4. Discussie en conclusies	20
4.1 Verhogen van efficiëntie	20
4.2 Gebruikte zoekmethodes effectief	20
4.3 Afweging van behandelingsmethodes	21
4.4 Meer mensen actief krijgen	21
4.5 Opvallende concentraties	22
4.6 Communicatie	23
5. Literatuur	24
Bijlage 1: Gevonden primaire en secundaire nesten Flevoland	25

Bijlage 2 kaartjes die we uit delen. Voor en achterkant.

27

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en probleemstelling

De introductie van de Aziatische hoornaar was in Frankrijk in 2004, deze is onopzettelijk meegenomen met een scheepslading uit China (Slikboer en Zeegers, 2021), en dit heeft geleid tot een significante verspreiding in Frankrijk, Spanje, België, en later ook in Nederland, waar hij voor het eerst in 2017 werd waargenomen in Zeeland. Deze invasieve soort vormt een bedreiging voor inheemse flora en fauna, veroorzaakt overlast in de imkerij en vormt in sommige gevallen zelfs een gevaar voor mensen, vooral in de nabijheid van de nesten.

De Aziatische hoornaar heeft zich gestaag verspreid in Nederland, voornamelijk in de zuidelijke provincies, en is dit jaar voor het eerst in alle provincies van Nederland waargenomen en bestreden. Provincie Flevoland ervaart groeiende overlast van deze invasieve exoot.

Kenmerkend kleiner dan de Europese hoornaar, onderscheidt de Aziatische hoornaar zich door een zwart borststuk en gele uiteinde van de poten (in tegenstelling tot de bruinrode tinten bij de Europese variant). De levenscyclus van een Aziatische hoornaar begint in het voorjaar met een bevruchte koningin die een nest bouwt. De koningin doet in de eerste weken het werk van een werkster door te jagen en het broed te verzorgen. Als de eerste werksters geboren zijn legt de koningin deze taken neer. Werksters jagen op insecten, verzorgen larven en breiden het nest uit. Na de werksters komen mannetjes en koninginnen uit. In de herfst vliegen honderden koninginnen uit om te paren en verspreiden zich voor de winter, waarna ze het volgende jaar nieuwe kolonies stichten. De overvloed aan nieuwe koninginnen heeft bijgedragen aan de snelle verspreiding van de soort over Europa (Husemann et al., 2020).

Onderzoek toont aan dat de Aziatische hoornaar een ernstige bedreiging vormt voor insecten en dus voor de biodiversiteit. Een gemiddelde kolonie Aziatische hoornaars eet in een jaar meer dan 97.000 prooien ter grootte van een honingbij, wat neerkomt op 11,2 kg insecten, waaronder honingbijen (38,1%), vliegen (29,9%), sociale wespen en andere insecten (19,7%) (Rome et al., 2021).

Effectieve bestrijding richt zich op het vroegtijdig aanpakken van hoornaar koninginnen vóór de ontwikkeling van werksters (november-mei). Verdere bestrijding omvat de aanpak van embryonale en primaire nesten (mei-juni) en secundaire nesten (juni-december) om verspreiding te voorkomen (Soete, 2021; VBI/Vespawatch, 2022). Werksters vliegen tot 2 km van het nest, wat de mogelijkheid biedt om door terug volgen het nest te lokaliseren (Slikboer en Zeegers, 2021).

Het onderscheid tussen Aziatische en Europese hoornaar wordt vaak verward, wat de noodzaak benadrukt voor voorlichting, Webinars, en lezingen om observaties te melden en bewustwording te vergroten.

Vanaf 2021 is NatuurlijkRob betrokken geweest bij een pilot om ervaring op te doen met het efficiënt lokaliseren en verwijderen van nesten, bij voorkeur zonder het gebruik van pesticiden.

De aanpak van deze pilot bleek een succes, waardoor veel provincies deze aanpak hebben overgenomen. In alle provincies (met uitzondering van Zeeland) zijn dit jaar op de deze manier nesten gelokaliseerd en verwijderd door Team NatuurlijkRob.

De meeste secundaire nesten zijn verwijderd met stofzuiger en daarna zijn ze in de vriezer geplaatst. Primaire nesten zijn verwijderd met vriesspray en stofzuiger. Tevens is er geëxperimenteerd met het inspuiten van scheerschuim, alvorens de nesten zijn verwijderd.

Primaire nesten zijn dit jaar veelvuldig weggehaald en in de vriezer gestopt door lokale imkers. Dit nadat het nest was gevalideerd op waarneming.nl. Door de vele lezingen over de Aziatische hoornaar is er een groeiende groep mensen die actief op zoek gaat en primaire nesten verwijdert.

Secundaire nesten zijn over het algemeen weggehaald met een hoogwerker en stofzuiger, ook hier werd scheerschuim in de invliegopening gespoten. Daarna werden de nesten met vriesspray verdoofd, en vervolgens in een plastic bak in de vriezer gestopt.

Wanneer een nest onbereikbaar bleek voor de hoogwerker is er gebruik gemaakt van een AirAdik-lans. Door deze mechanische bestrijding word er gebruik gemaakt van Diatomeeënaarde en het nest van binnen uit gezandstraald. Na deze behandeling word het hele nest uit de boom gestoten. Mocht de koningin de behandeling overleven moet ze helemaal opnieuw begingen. De meeste van deze nesten hebben we binnen 6 weken nog een 2de keer behandeld en verwijderd. We kunnen met deze methode tot 37 meter hoogte van af de grond.

Nesten die zich in een gebouwen bevonden, werden behandeld met Permas-D (werkzame stof: Permetrin). Om te voorkomen dat er veel Aziatische hoornaars met gif in de omgeving terecht komen, werden eerst met de stofzuiger zo veel mogelijk Aziatische hoornaars op gezogen en daarna het nest in te spuiten met Permas-D.

Er is bekend dat enkele nesten zijn behandeld door externe bedrijven, maar de exacte methoden zijn onbekend. Op sommige locaties zijn geen Aziatische hoornaars meer aangetroffen, wat mogelijk te wijten is aan interventies van externe bedrijven.

1.2 Gebiedsbeschrijving

De opdracht heeft plaatsgevonden in de Provincie Flevoland. Overal waar een (te valideren) melding van een Aziatische hoornaar was, is er getracht er zo snel mogelijk te zijn om te zoeken naar het nest. Vanaf september hebben we alleen nog nesten weggehaald, en zelf niet meer actief gezocht naar nesten. Hierbij hebben we de lokale zoekgroepen zoveel mogelijk ondersteund in hun zoektocht door mee te kijken en advies te geven.

Wij hebben het hele seizoen als streven gehad om een gevonden nest binnen 5 werkdagen weg te halen. Dit is in bijna alle gevallen gelukt.

Daarnaast is in samenwerking met alle andere provincies (behalve Zeeland) ook daar het Aziatische hoornaar probleem aangepakt. Op dezelfde manier als hier boven beschreven.

1.3 Dankwoord

Zonder de tomeloze inzet van alle mensen die alert waren op het mogelijk voorkomen van de Aziatische hoornaar was het onmogelijk om alle nesten te vinden en bestrijden. Ik bedank deze mensen voor het doorgeven van hun waarnemingen met foto's. (zonder foto's blijken waarnemingen nauwelijks te valideren.)

[J] & [J] (werkzaam bij de Provincie Flevoland) worden bedankt voor hun betrokkenheid vanuit hun opdrachtgeverschap en het gegeven vertrouwen.

En zeker niet te vergeten mijn team wat mij dit jaar ontzettend goed geholpen heeft. [J] voor haar inzet in het aansturen van de zoekgroepen, het valideren van de waarneming en het contact legde met de melders.

[J], [J], [J], [J], [J], [J], [J] en [J], voor het bestrijden en helpen met het opsporen van de nesten.

De firma [J] voor de fijne samenwerking om een goed product op de markt te brengen waarmee we weer een flinke stap in de goede richting zetten. In het opsporen en bestrijden van de Aziatische hoornaars.

Zeker wil ik ook alle vrijwilligers die mij op wat voor manier dan ook geholpen hebben in het veld bedanken. De mensen die mee hebben geholpen met zoeken naar Aziatische hoornaars en hun nesten in de omgeving van gevalideerde waarnemingen, en mensen die nesten hebben gevonden en ook hebben gemeld. En iedereen die een of meerdere dagen met mij op pad is geweest om te leren hoe het opsporen en bestrijden in zijn werk gaat.

Tot slot wordt iedereen bedankt voor hun hulp bij het onschadelijk maken van de nesten. Dit draagt bij aan het beheersen van problemen in de komende jaren.

2. Materiaal & Methode

2.1 Verkrijgen van meldingen en deze valideren

Voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar is het van groot belang dat zoveel mogelijk mensen waarnemingen van deze soort melden, en helpen bij het zoeken naar nesten. Met deze hulp kan de verspreiding en verdichting van deze invasieve exoot worden beperkt, wat tevens leidt tot vermindering van overlast. Waarnemingen kunnen worden gemeld met foto via waarneming.nl/go/vespa-velutina/. Het aanmaken van een account is hiervoor niet nodig. Helaas bleek dat het verschil tussen een Europese hoornaar en een Aziatische hoornaar, en andere insecten van vergelijkbare grootte, voor veel mensen moeilijk vast te stellen was.

Voor het verkrijgen van waarnemingen zijn er drie deels overlappende groepen mensen te onderscheiden: burgers, natuurliefhebbers en imkers. Alle drie de groepen zijn essentieel voor het opsporen van de nesten.

Burgers zien Aziatische hoornaars in hun tuin op fruit, rijpe bessen en druiven, evenals nectar drinkend op bloemen zoals klimop. Ze kunnen koninginnen vangen en invriezen. Hier zitten vaak primaire nesten in schuurtjes of vogelkastjes, of er zitten nesten in de spouwmuur of klimop. Een secundair nest zit vaak in de achtertuin in een boom. Zij verwarren de Aziatische hoornaars het vaakst met ander insecten soorten, door gebrek aan kennis van de soort.

Natuurliefhebbers zien Aziatische hoornaars jagen, foerageren op bloemen of fruit, of vinden nesten. De meesten zijn bekend met [Waarneming.nl](https://waarneming.nl), wat enorm helpt. Rome et al. (2021) laten zien dat Aziatische hoornaars een zeer divers dieet hebben en ook schade kunnen toebrengen aan lokale (zeldzame) insectenfauna.

Imkers ervaren vooral hinder van jagende Aziatische hoornaars voor hun bijenkasten, wat leidt tot verlies van honing, dode bijen en stress bij de bijen, wat uiteindelijk resulterend in volkssterfte (Requier et al., 2019). Een groot deel van de imkers neemt het probleem van de Aziatische hoornaar serieus en houdt nauwlettend toezicht op hun kasten. Veel imkers hebben Aziatische hoornaars gemeld, en geholpen met zoeken. Sommigen waren zelfs zo toegewijd dat ze met slechts enkele aanwijzingen het gezochte nest vonden. Er is echter ook een kleinere groep imkers die hun eigen weg gaat, waardoor soms niet goed wordt opgelet bij de kasten, niets wordt gemeld of er niet wordt gezocht naar het nest. In sommige gevallen worden Aziatische hoornaars bij de kasten gedood, wat het zoeken (en vinden) van nesten vertraagt.

2.2 Opsporen van nesten

Na het verkrijgen van gevalideerde meldingen word gekeken of het nest in de buurt is door naar vlieggedrag van dieren te kijken. Daarna worden enkele methodes ingezet om nesten te vinden. Deze worden hieronder beschreven.

2.2.1 Meldingen

Het meest eenvoudige zijn de meldingen die door mensen gedaan worden van nesten die zij gevonden hebben in bomen, nestkasten dan wel gebouwen. Deze zijn gevalideerd en zo nodig bezocht en opgeruimd

2.2.2 Wiekpot methode

In Vlaanderen is sinds 2020 de wiekpot methode in gebruik. (Vespawatch, 2020). Een wiekpot is een glazen pot gevuld een lokstof, (zoals een mengsel van zoete witte wijn, bier en suiker in de verhouding 1:1:1). In de deksel zit een 4mm groot gat met een lont (wiek van stof) gevuld met lokstof die op ooghoogte wordt opgehangen. Door Aziatische hoornaars individueel te merken met kleurcodes, kan de vliegrichting worden bepaald. Door het dier op de wiekpot weer los te laten, kan de vliegrichting en de tijdsduur totdat het dier weer terug is op de wiekpot worden getimed. Beschreven is dat hierbij 1 minuut gelijk staat aan het nest op 100 meter afstand; Dit geldt echter alleen bij de eerste 2 minuten. Onze standaard regel is nu;

<1 minuut dan sta je min of meer onder het nest. Dan zit die binnen de 100 meter

<2 minuten dan tel je 100 meter per minuut.

>2 minuten dan tel je 120 meter per minuut

>9 minuten dan tel je 130 meter per minuut

Door wiekpotten dan wel dieren te verplaatsen kan het zoekgebied van het nest worden verkleind.



Links: een wespenval met stuk nest boven op de val. Midden links: helpen met nesten opsporen.

Midden Rechts: soms is het een hele uitdaging om zonder al te veel te slopen bij een nest te komen.

Rechts: een nest waarvan de ingang met scheerschuim is dicht gemaakt.

2.2.3 Telemetrie

De methode telemetrie is in 2018 succesvol beschreven door Kennedy et al (2019) voor de vondst van meerdere nesten. In 2020 is dit voor het eerst door de gebroeders Borre ingezet in Nederland (Berkhout, 2020).

Het zendertje moet aan de taille geknoopt worden. Het dier wordt vast gezet op een speciaal ontworpen "plankje". Vervolgens wordt er een dun draadje over de taille gedaan, en wordt de geactiveerde zender vastgeknoopt aan het lichaam. Het zendertje zendt een hoogfrequent signaal uit dat ontvangen kan worden met een antenne en ontvanger. Tussen de vangtijd en het loslaten van een dier zit vaak ongeveer één uur. Na het loslaten kan het vaak secundaire nest gelokaliseerd worden.

Dit jaar is er een nieuw systeem van de firma  op de markt gekomen. We hebben dit systeem goed getest dit voorjaar en daardoor zijn er heel veel extra nesten gevonden. Het systeem werkt een stukje anders dan het oude bekende systeem. Door goed te luisteren naar ons commentaar is er een makkelijk en diervriendelijk systeem ontwikkeld. Nu kunnen de hoornaars binnen 1 minuut gezenderd worden. De zenders zijn rond de 0,15 gram maar met een kortere antenne, waardoor de hoornaar nog makkelijker terug vliegt naar het nest. Doordat de zenders contact zochten met een iPhone werd op die manier de locatie van de zender doorgegeven. Waardoor heel makkelijk in de app te zien was waar men moest zoeken. De zoektijd een flink stuk is geworden. Als de Aziatische hoornaar volgens verwachting vliegt is het nest meestal binnen 1 a 2 uur gevonden.

Dit is een systeem wat makkelijk door de vrijwilligers toe gepast kan worden. En met een kleine cursus zeker. In Overijssel is dit seizoen getest met vrijwilligers. Daar waren ze super fanatiek. De meeste nesten waren binnen een week gevonden na dat de eerste melding van een werkster. Zenders kunnen voor meerder nesten gebruikt worden als er wat tijd ingestopt word deze terug te vangen op de wiekpot want de batterijen zijn oplaadbaar. Een goed voorbeeld hiervan is een zendergroep die met 4 zenders maar liefst 14 nesten vonden.

2.3 Bestrijding

2.3.1 Diepvriezen

Koninginnen, embryonale nesten en primaire nesten in vogelkastjes kunnen verzameld worden, eventueel in een potje dan wel een plastic box. Door ze minimaal 48 uur in een vriezer te stoppen bij -18 graden worden de Aziatische hoornaars gedood.

2.3.2 Opzuigen en nest in diepvriezer vanaf de grond en hoogwerker (e.a.)

Voor deze methode trekt een persoon een hoornaarpak aan inclusief helm met vizier. Met een rugzak accustofzuiger van Milwaukee type M18 Fuel Backpack Stofzuiger worden vanaf de grond of vanuit een hoogwerker tot 27 meter de Aziatische hoornaars in het nest opgezogen. Door de ingang van de nesten met scheerschuur af te sluiten kunnen de hoornaars niet meer uit het nest komen. Daarna worden zo goed als alle hoornaars opgezogen. Dan koelen we het nest met vriespray zodat als we er een gat in stoten niet alle hoornaars weg vliegen. Het nest wordt afgezaagd en in een plastic bak gedaan. Deze wordt afgesloten met Ducktape. Vervolgens wordt er nog een wespenval met een stuk nest in de boom achter gelaten, dit om de achtergebleven Aziatische hoornaars weg te vangen zo dat die geen overlast veroorzaken in de omgeving.

Het nest gaat vervolgens in een vriezer (-18 graden Celsius) voor minimaal 48 uur, dit doodt de koningin en de rest van het volk gifvrij. Door de cilinder van de backpack stofzuiger met vriespray in te spuiten, worden de opgezogen dieren verdoofd, zodat het overgieten in een apart bakje zonder moeite gaat. Ook deze gaan daarna de vriezer in.

2.3.3 Opzuigen vanaf de grond.

Er is dit jaar ook geëxperimenteerd met een stofzuigervariant waarbij vanaf de grond het nest wordt aangeprikt en opgezogen. Hoewel dit een snelle en effectieve methode lijkt, worden hierbij lang niet alle hoornaars die aanwezig zijn in het nest opgezogen. Kijkende hoeveel moeite wij moeten doen als we met de hoogwerker bij het nest staan en zelfs dan krijgen we niet alle Aziatische hoornaars opgezogen. Doordat het nest tijdens het verwijderen uit elkaar valt hebben veel Aziatische hoornaars de mogelijkheid om weg te vliegen, en kan het zijn dat de koningin het nest verlaat om ergens anders opnieuw te beginnen. Deze "rednesten" moeten vervolgens gelokaliseerd worden en opnieuw verwijderd, wat extra werk oplevert. Wij kiezen er op dit moment voor om nog niet op deze manier de nesten te verwijderen aangezien wij de resultaten nog onvoldoende vinden.

2.3.4 Mechanische bestrijding met diatomeeënaarde en perslucht met een lans

Omdat enkele nesten onbereikbaar blijven voor een hoogwerker maken we hier gebruik van een lans uitbreidbaar tot 37 meter van AirAdik. Hiermee is dit jaar steeds meer ervaring opgedaan. Als middel is Diatomeeënaarde voor mechanische bestrijding gebruikt. Door de 5bar luchtcompressie wordt daarmee het chitinepantser kapot gemaakt, (soort van zandstralen) waardoor de Aziatische hoornaars het niet overleven. Daarna wordt het nest meteen uit de boom gestoten. Deze stukken worden weer zoveel mogelijk verzameld en in de vriezer geplaatst. De overgebleven Aziatische hoornaars zullen een red nest bouwen, vaak op de plek van het oude nest omdat we de bovenkant laten hangen. Daarom zijn de meeste nesten dan ook voor een 2^{de} keer een week of 6 later behandeld. De koningin is dan als het goed is al gedood. Wij kiezen er voor omdat er nog steeds een nest hangt met activiteit, wat voor onrust kan zorgen. Om deze reden doen we nog een 2^{de} behandeling na ongeveer 6 weken. Omdat de koningin en al het broed verdwenen is het nest ten doden opgeschreven. Maar mocht de koningin de eerste behandeling het toch overleven dan wordt ze de 2^{de} keer nog een keer mee gepakt. En dan is het vaak te laat in het seizoen om nog succesvol jongen koningen groot te bergen.



Links: de bak van de ketel helemaal vol met Aziatische hoornaars. Midden links: bestrijding van nest Aziatische hoornaar met hoogwerker. Midden rechts: achtergebleven hoornaars opzuigen die een voordeur hadden uit gekozen om zicht te verzamelen. Recht: soms was het een heel eind lopen om bij een nest te komen. Gelukkig zijn er kruiwagens.

3. Resultaten

3.1 Voorlichting

Door gedurende het hele jaar informatie te delen via de Facebookgroep Opsporing Aziatische hoornaars Nederland, hebben we mensen aangespoord meldingen te doen en betrokken te zijn bij zoekacties. Bovendien heb we op diverse voorlichtingsavonden presentaties gegeven, waarin we gedurende 2 uur informatie verstrek over de Aziatische hoornaar. Tevens hebben we visite kaartjes van Aziatische hoornaar die we overal en nergens uit delen. Hierop kunnen mensen snel het verschil tussen de Aziatische hoornaar, Europese hoornaar en Stadsreus zien. Hier staat ook een QR-code op zodat mensen makkelijk een Aziatische hoornaar kunnen melden. (Bijlage 3) Daarnaast hebben diverse media (krant en tv) een dag meegelopen om daarna over de Aziatische hoornaar te berichten. Dit leverden veel nieuwe waarnemingen op. Dit hebben we in eerdere jaren voor namelijk alleen met lokale media gedaan maar dit jaar ook een aantal keer met landelijke media.

3.2 Meldingen

Doordat het aantal meldingen van Aziatische hoornaars storm liep, bleek het onmogelijk alle misdeterminaties aan te passen. Deze zijn dan ook als "afgekeurd" de boeken in gegaan. Alle waarnemers die geen foto bij een ingevoerde waarneming hadden geplaatst, zijn in het begin ook gemaild. Helaas leverde dit sporadische een nieuw aanknopingspunt op. Meldingen met foto's zijn verreweg de beste manier, omdat foutdeterminaties veel blijken voor te komen. Bijkomend voordeel is dat tevens kan het geslacht van de Aziatische hoornaar geverifieerd kan worden. Niet alle waarnemingen van losse individuen zijn na gemaild omdat het er op den duur te veel waren.

Tabel 1: Aantal nesten per provincie per maand (Januari is 2025)

Aziatische hoornaar nesten - per Provincie en Melding maand

Sum of Aantal	Column Labels											Grand
Row Labels	Jan	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	
Noord-Brabant	7	22	97	34	54	91	70	155	149	54	733	
Zeeland		10	82	40	41	48	64	104	42	39	470	
Limburg	1	6	35	13	19	26	39	74	53	20	286	
Gelderland		4	15	7	4	21	26	58	12	14	161	
Zuid-Holland	1	6	11	9	6	8	14	29	34	12	130	
Utrecht		4	8	11	7	2	10	17	26	3	88	
Overijssel			4	5	8	17	15	6	5		60	
Noord-Holland		1	4	1	2	1	9	13	3	1	35	
Flevoland		1				1	3	11	8	1	25	
Drenthe		2	1	1	1	2	11	6			24	
Groningen			1			4	3	5	1	1	15	
Friesland			1		2	2	1				6	
Grand Total	9	56	259	121	144	223	265	478	333	145	2,033	

Bronnen: Michelle Smeets/Natuurlijk Rob, waarneming.nl, Zeeland AH taskforce

3.3 Gevangen koninginnen

We hebben in het voorjaar actief meldingen van koninginnen beantwoord en het advies gegeven de koninginnen te vangen en ze in de vriezer te stoppen. Hier mee zijn in 2024 in Flevoland is 1 koningin gevangen en gedood. De piek lag in Nederland in de laatste 2 weken van april en eerste 2 weken van mei.

3.4 Gevonden nesten

In totaal zijn er 25 primaire dan wel secundaire nesten gevonden in Flevoland. Er zijn er 21 van verwijderd en zijn er 4 blijven hangen.

Bijlage 1 geeft de locaties aan voor de provincie Flevoland.

Tabel 2: Methodes die zijn ingezet om nesten van Aziatische hoornaars te bestrijden. Let op zitten paar dubbele locaties is omdat primair en secundair nest gevonden is.

	Flevoland			Totaal
	Koningin gedood	Primair	Secundair	Subtotaal
Hoogwerker			7	7
Lans			13	13
Vriezer	1			1
Stofzuiger				0
Gif				0
totaal	1	0	20	21

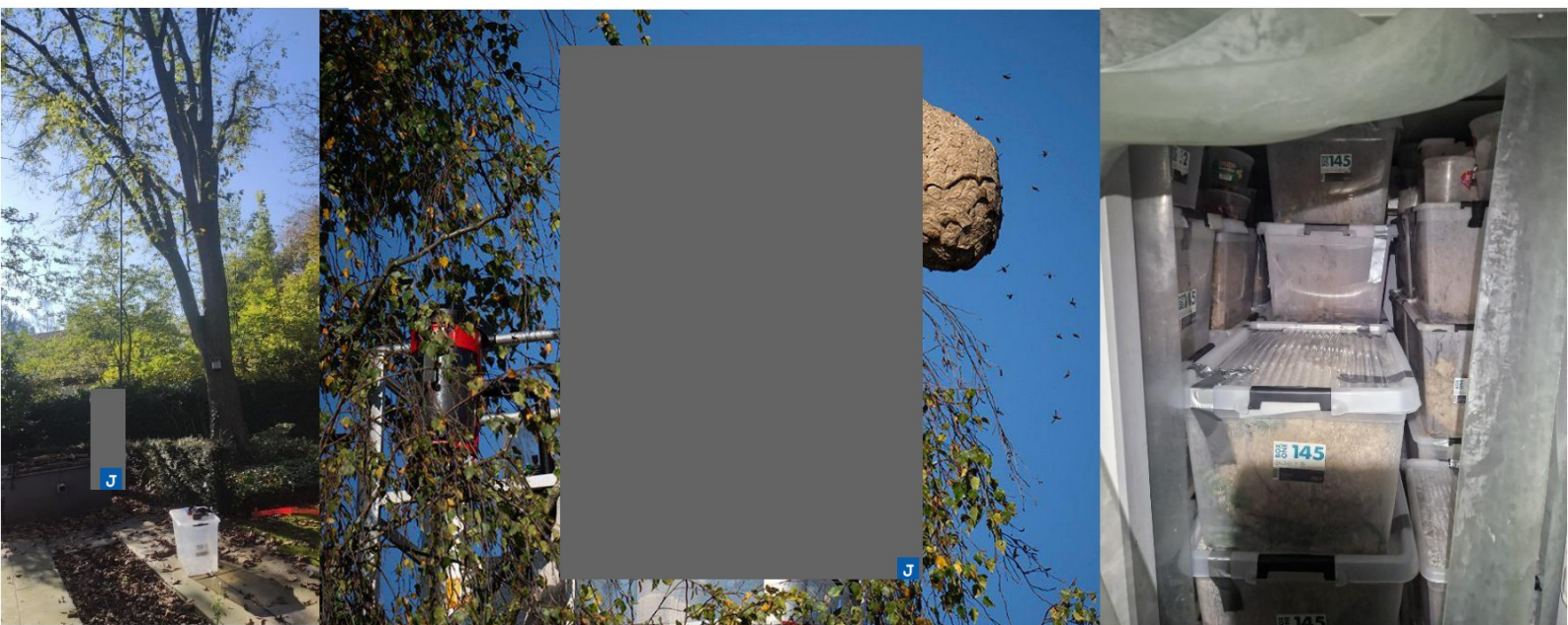
Tabel 3: Koninginnen en gevonden nesten en hun locaties.

	Flevoland			Totalen
	Koningin gedood	Primair	Secundair	Subtotaal
Boom			20	20
Gebouw				0
Nestkast				0
Struiken				0
Compostbak				0
Niet van toepassing	1			1
Subtotaal	1	0	20	21

3.5 Ervaringen met de wiekpot methode: oplossingen en honingraat

Wanneer er een locatie is waar Aziatische hoornaars aan het drinken zijn op bijvoorbeeld klimop, dan blijken Aziatische hoornaars vrij eenvoudig op een wiekpot over te kunnen schakelen. Onze ervaring is dat trappit beter werkt en gemakkelijker gevonden wordt dan een Bier/witte wijn/suiker mengsel. Door trappit te gebruiken in een plantenspuit en het rond de wiekpot een beetje te vernevelen worden de potten nog sneller gevonden. Door een gat te maken van 4 mm waar het lont door past met een gaatje van 1 mm er naast kan de druk van de pot als die bijv. opwarmt. Dit zorgt ervoor dat de pot niet leegloopt. Zorg er om deze reden ook voor dat de lont niet over de rand van het deksel hangt.

Door meldingen van imkers en eigen ervaring dat er veel Aziatische hoornaars afkomen op uitgeslingerde honingraat en afgeschepte zegelwas, wordt dit ook op sommige locaties gebruikt.



Links: bestrijding met Lans en Diatomeeënaarde. Midden: een secundair nest met scheerschuim net uit de boom gehaald. Recht: de vriezer vol met nesten Aziatische hoornaars

3.6 Ervaringen met telemetrie

Dit jaar is er weer veel ervaring met telemetrie op gedaan. We zijn sneller en handiger geworden in het opsporen van de nesten aan de hand van telemetrie. Hierdoor kan steeds vroeger begonnen worden met zenderen van Aziatische hoornaars.

Wij werken met de lowland tag zenders uit België. Dit zijn de voor ons bekende zenders, die we de afgelopen jaren gebruikt hebben. Deze zenders zijn ook iets aangepast, maar door veel ruis op de lijn zijn deze soms lastig te volgen. Ook is het aanbrengen van de zenders redelijk specialistisch. Dit systeem kan men niet zomaar gebruiken zonder te weten wat men doet.

Tevens hebben we dit jaar een nieuw zendersysteem van  getest. Deze zenders zijn door iedereen die durft redelijk makkelijk aan te brengen. Daarnaast zijn deze zenders makkelijk terug te vinden doordat de Aziatische hoornaar via een app precies gevolgd kan worden. Dit is een groot voordeel t.o.v. de bestaande zenders. Hierdoor is het voor iedereen makkelijker om een nest op de sporen en wordt dit minder specialistisch werk.

Dis systeem werkt via de Apple "find my phone" functie. Het grote nadeel hiervan is dat er geen gebruik meer gemaakt mag worden van deze functie tenzij er een dure licentie wordt aangeschaft. Daarnaast moeten de zenders iets worden aangepast waarna ze te zwaar worden. Er wordt door  gewerkt aan een oplossing. Dat zal dit voorjaar door ons getest gaan worden.

3.7 Meldingen met open eindjes

Doordat er dit jaar behoorlijk wat meldingen waren in Nederland zijn er meerdere open eindjes waar nog Aziatische hoornaars gezeten hebben of nesten niet zijn verwijderd.

Er zijn na 15 november nog 4 nesten gevonden en daarom blijven hangen in de provincie Flevoland.

3.8 Bestrijden nesten

3.8.1 Ervaringen met bestrijden nesten

Volgens team NatuurlijkRob is tot op heden de meest effectieve manier van nesten verwijderen de nesten volledig weghalen m.b.v. een stofzuiger en de nesten daarna invriezen.

Voor nesten laag bij de grond, is dit jaar vriesspray in combinatie met een accustofzuiger of een vlindernet gebruikt. Door de vriesspray worden de Aziatische hoornaars in het nest afgekoeld, waardoor er voldoende tijd is om ze veilig uit de struik te verwijderen. In het geval van nesten in vogelhuisjes hebben we de invliegopening afgeplakt met tape, het nest in een plastic box gestopt en vervolgens in de vriezer geplaatst.

Nesten op grote hoogte die bereikbaar waren met een bus-hoogwerker van 27 meter, zijn verwijderd met behulp van de hoogwerker in combinatie met een accustofzuiger. Bij aankomst bij het nest proberen we zo snel mogelijk de ingang van het nest af te sluiten. Daar is dit jaar scheerschuur voor gebruikt. Een takkenschaar of accu-motorkettingzaag werd gebruikt om het nest los te krijgen op het moment dat bijna alle Aziatische hoornaars waren opgezogen.

Nadat het nest uit de boom was verwijderd, hebben we een wespenval opgehangen met een stuk nest boven op de val daar door gaan de overgebleven hoornaars niet nog ergens anders een red nest bouwen. De val hangt aan een touwtje zodat het na verloop van tijd vanzelf naar beneden valt. Als er een voetpad onderdoor liep, hebben we deze vallen met een stevig touwtje vastgemaakt om te voorkomen dat ze vanzelf naar beneden zouden vallen en mogelijk mensen zouden raken.

Wanneer het weghalen van een nest op deze manier onmogelijk bleek, hebben wij gekozen voor mechanische bestrijding met een lans met Diatomeeënaarde en perslucht. Deze methode kunnen wij zonder problemen tot 37 meter uitvoeren en duurt ongeveer 45 minuten met twee personen.

Nadeel van deze methode is dat een klein deel van de dieren, die op het moment van de behandeling niet in het nest verblijven, blijft leven. Dit jaar hebben we de nesten meteen uit de boom gestoten na behandeling. In de meeste gevallen werd er een red nest gebouwd.

Omdat meestal de koningin de behandeling niet overleefd werd er na een 2^{de} behandeling niet veel meer in het nest aan getroffen. Wij kiezen ervoor toch altijd een 2^e keer terug te komen en ook het red nest weg te halen. Dit omdat er toch dieren blijven in en uit vliegen en dit onrust onder bewoners in de buurt kan veroorzaken. Doordat het nest compleet uit de boom wordt gestoten is dit pas na 5 a 6 weken noodzakelijk.

We hebben dit jaar een aantal nesten verwijderd waarbij we de hoogwerker in combinatie met de lans hebben gebruikt om toch bij de nesten te kunnen komen.

We hebben onszelf dit seizoen als doel gesteld om gevonden nesten binnen 5 werkdagen te verwijderen. Gemiddeld zijn in Flevoland nesten binnen 4 werkdagen na de melding verwijderd.

Tabel 4: Gemiddeld aantal werkdagen per provincie

Aziatische hoornaar nesten - gemiddeld aantal werkdagen tussen Melding en Bestrijding

Average of Doorloop Column							
Row Labels	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Grand Total
Drenthe	11	2	2	3	4		3
Flevoland			11	3	4		4
Friesland		5	3	16			7
Gelderland	5	7	3	4	5		4
Groningen			2	-	3		2
Limburg	2	4	3	3	4	4	3
Noord-Brabant	5	5	3	3	5	9	4
Noord-Holland		7	3	2	6		3
Overijssel	3	4	4	4	4		4
Utrecht	5	1	3	5	3	4	4
Zuid-Holland			3	4	5		4
Grand Total	4	4	3	4	4	6	4

Bronnen: [REDACTED] Natuurlijk Rob, waarneming.nl

3.8.2 Problemen die we tegen zijn gekomen tijdens bestrijding

Helaas zijn we dit jaar ondanks alle maatregelen om het bestrijden soepel te laten verlopen toch een aantal keer terug moeten gaan naar een plaats i.v.m. overlast door de achtergebleven Aziatische Hoornaars. Meestal kregen we zo'n melding dezelfde dag of de dag er na binnen. Deze meldingen zijn altijd binnen 24 uur opgepakt en opgelost. Meestal ging het om hoornaars in een secundair nest wat we verwijderd hadden. Ze vlogen dan terug naar het primaire nest, wat dan weer overlast gaf voor de bewoner waar dit nest zat. Soms kozen ze ook een nok van een huis uit om daar een red nest te bouwen. Sinds we een stuk nest op de wespenvallen plaatsen boven in de boom is dit niet meer voorgekomen. Twee gevallen van overlast sprongen er voor ons uit en worden hieronder beschreven.

In een geval waren de Aziatische hoornaar na het verwijderen van een nest een ontluchting kanaal ingevlogen van een verwarmingen ketel. Toen de bewoners een monteur lieten komen omdat de ketel steeds harder begon te stinken schrok deze zich natuurlijk kapot. Ik ben hier de volgende morgen naartoe gereden en heb de hele ketel schoon gemaakt. De monteur heeft de zelfde dag nog de ketel weer in elkaar gezet en hiermee was dit probleem opgelost.

Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Er is een geval geweest dat wij een nest hebben weg gehaald. In de buurt stond een raam open wat wij niet gezien hebben. Helaas is hier iemand gestoken toen ze het raam dicht wilden maken. Hier is toen een klacht bij de gemeente en later ook bij de provincie Brabant ingediend. De melder is uiteindelijk doorgestuurd naar mij (NatuurlijkRob) maar tot op heden heb ik nog niks van de melder gehoord.

Wat wij altijd proberen te regelen is dat een omwonende via de buurt app laat weten dat er een nest Aziatische hoornaars wordt weggehaald en dat omwonende beter de ramen een dag dicht kunnen houden. Ook hiervoor helpt het dat we nu stukken nest op de wespen val achter laten, en zal dit soort overlast ook minder worden.

We zijn van plan om voor volgend seizoen waarschuwborden laten maken om bij de afzetting van de hoogwerkers neer zetten. Afgelopen seizoen zijn er steeds al grote pionnen, als nodig was met lint, neergezet om ons werkterrein af te zetten. Helaas is dit niet voor iedereen voldoende om afstand te houden. Er zijn zelfs mensen die de pionnen gewoon aan de kant schuiven om onder of vlak langs de hoogwerker af te gaan. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren omdat er soms takken naar onder kunnen vallen of agressieve hoornaars rondvliegen. Ook proberen auto's soms vlak langs de hoogwerker op te rijden, met het gevaar een poot onder de hoogwerker uit te rijden, wat gevaar kan opleveren voor de persoon in de hoogwerker. Ondanks dat er altijd een 2^{de} persoon op de grond staat om mensen aan te spreken gebeurde dit regelmatig.

Steek incidenten tijdens het weghalen van nesten is dit jaar ook een aantal keer voor gekomen. Ondanks waarschuwingen van ons dat mensen op afstand moeten blijven gebeurt het soms tocht dat mensen gestoken worden. Gelukkig dit jaar altijd met een goede afloop. Voor het geval er toch een keer iemand een allergische reactie heeft, zijn alle hoogwerkers uitgerust met anti histamine tabletten en een epi-pen.

4. Discussie en conclusies

4.1 Verhogen van efficiëntie

Ondertussen hebben we een aardig netwerk aan vrijwilligers opgebouwd, die we zo goed mogelijk helpen bij het zoeken naar nesten. Aangezien het aantal nesten dit jaar erg groot was, hebben we ook geprobeerd het aantal mensen met zenders te vergroten. Dit is redelijk gelukt, dit jaar zijn er ongeveer 25 zender sets van de firma  verkocht in Nederland.

Als de zoekgroepen een locatie hebben waar ze een Aziatische hoornaar kunnen vangen, blijkt het redelijk haalbaar om op een dag 2 of zelfs 3 nesten te vinden én te verwijderen. Ook hebben we de zoekgroepen in het voorjaar geadviseerd om de primaire nesten zelf weg te halen als ze dat durfde. Als een nest laag bij de grond zit, zoals de primaire nesten, kan deze meteen verwijderd worden. Als na invriezen meteen gecontroleerd wordt of de koningin nog in het nest zit, weten we of daar nog gezocht moet worden naar een 2^e nest.

We hebben voor elke hoogwerker die voor Natuurlijkrob de weg op gaat een lans tot 32 meter, zodat elk team zo effectief mogelijk kan worden ingezet bij de bestrijding. Waar nodig kunnen er stukken uitgewisseld worden tussen de lansen zodat we tot 37 meter van af de grond kunnen bestrijden.

4.2 Gebruikte zoekmethodes effectief

De methodes die we in 2024 hebben gebruikt, worden steeds effectiever. We worden steeds beter en sneller in het aanbrengen van de zenders, waardoor de Aziatische hoornaar makkelijker naar het nest kan terugvliegen nadat ze gezenderd is.

Door de nieuwe  zenders, waarvan de antenne kleiner is, kunnen de Aziatische hoornaars makkelijker terug vliegen naar het nest. Waardoor het vinden van het nest een stuk sneller gaat.

Doordat we de hoornaar steeds beter leren begrijpen en ons zoekbeeld verbetert, zien we de nesten redelijk snel hangen.

Daarnaast is er elk half jaar een internationaal overleg met mensen uit heel Europa die vanuit passie of beroep betrokken zijn bij de Aziatische hoornaar. Tijdens deze bijeenkomsten worden ervaringen gedeeld en de koppen bij elkaar gestoken om een gezamenlijke aanpak en oplossingen te bespreken.

4.3 Afweging van behandelingsmethodes

Ook dit jaar is onze voorkeur uitgegaan naar het weghalen van de nesten met een hoogwerker en stofzuiger. Hiermee zijn we in één keer van het probleem af. Het is essentieel om voldoende tijd te nemen om zoveel mogelijk hoornaars op te zuigen, omdat dit anders overlast in de buurt kan veroorzaken. Hoewel de hoornaars dan niet agressief worden, kunnen ze elders proberen een nieuw nest te bouwen, wat soms tot overlast kan leiden. In Flevoland was 35% van de secundaire nesten te bereiken met een hoogwerker.

De lans is een goed en redelijk goedkoop alternatief voor nesten die onbereikbaar zijn voor een bus hoogwerker van 27 meter. Een andere optie zou zijn om een spinhoogwerker te huren. Nadeel hiervan is dat dit extra tijd met zich meebrengt om deze te organiseren en dus ook extra kosten. Ook zijn er nesten die niet of nauwelijks bereikbaar zijn met welke hoogwerker dan ook. Deze kunnen met een lans vaak wel bestreden worden. Dit jaar hingen er bijvoorbeeld verschillende nesten in een bos, dus onbereikbaar voor een hoogwerker. Om deze reden is voor ons bestrijden met een lans dus een goede 2^e keus.

4.4 Meer mensen actief krijgen

Gelukkig worden steeds meer mensen actief en het informeren van deze groep kan soms uitdagend zijn. Het geven van lezingen op meerdere locaties per jaar blijkt effectief, met een goede opkomst en positieve reacties van imkers die blij zijn met de extra informatie. We zijn bezig met het opzet van een website (www.hoornaar.eu) om alle informatie toegankelijk en gemakkelijk vindbaar te maken voor iedereen.

De verspreiding van selectieve vallen die goed getest zijn levert steeds meer koningen op. Met goede selectieve vallen werden er dit jaar weinig tot geen bijvangst gedood. Als er al iets gedood werd in de val waren het vaak mieren of slakken. Andere wespen enz. konden allemaal min of meer zonder probleem de selectieve val te verlaten. Het regelmatig controleren van vallen, bij voorkeur twee keer per dag, is van groot belang om effectief te zijn in het vangen van Aziatische hoornaar koninginnen zonder zelf schade aan de fauna aan te richten. Zo kunnen insecten die toch niet kunnen ontsnappen tijdig vrij gelaten worden.

4.5 Opvallende concentraties

In Flevoland zijn er grote concentraties van gevonden nesten in gemeente Almere 7, Noordoostpolder 6, Lelystad 5, Dronten 5 en urk 1

Tabel 5: concentraties van gevonden nesten per gemeente (provincie Flevoland)

Aziatische hoornaar nesten - Seizoen 2024 - per Gemeente (Flevoland)

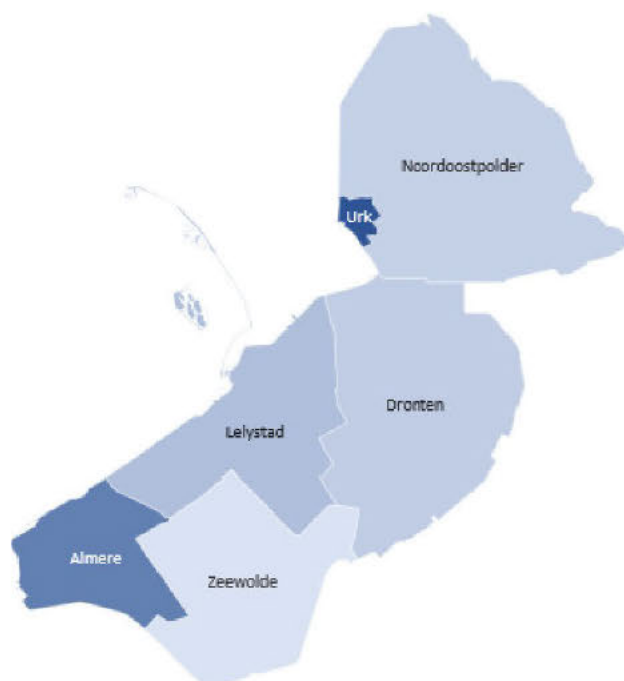
Bronnen: [REDACTED] Natuurlijk Rob, waarneming.nl

Gemeente	Aantal nesten			Succes%	Type nest			Nest dichtheid	
	Verwijderd	Niet Verwijderd	Totaal		Embryo	Primair	Secundair	per km2 (land)	Rangorde per km2
Provincie Flevoland	21	4	25	84%	1	0	24	0.02	8
Almere	5	2	7	71%	0	0	7	0.05	2
Dronten	5	-	5	100%	1	0	4	0.01	4
Lelystad	5	-	5	100%	0	0	5	0.02	3
Noordoostpolder	4	2	6	67%	0	0	6	0.01	5
Urk	1	-	1	100%	0	0	1	0.08	1
Zeewolde	1	-	1	100%	0	0	1	0.00	6

Er zijn dit jaar in Nederland ook in één tuin 2 primaire nesten gevonden. Helaas zat nest 1 in de spouw waardoor er niet vastgesteld kon worden of er nog een koningin in zat. Het andere nest hing in een klimophaag. 50 meter verderop hing het secundaire nest van 1 van de 2 primaire nesten. De 2 nesten hingen ongeveer 15 meter bij elkaar vandaan.

In Flevoland is de grootste dichtheid van nesten voor de Gemeente Urk. Hier zitten de meeste nesten per vierkante km. Dit zijn er 0,08 per vierkante kilometer.

Tabel 7: Kaart met concentraties van gevonden nesten per gemeente (Provincie Flevoland)



4.6 Communicatie

Het is van groot belang dat er effectieve communicatie plaatsvindt tussen de provincies en de gemeenten over de aanpak van het Aziatische hoornaar probleem. Gebrek aan bewustzijn kan leiden tot ondoeltreffende bestrijdingsmaatregelen, waaronder het gebruik van ongeschikte of niet toegestane pesticiden. Het lijkt erop dat er momenteel een gebrek aan informatie is bij sommige gemeenten over de aanpak van de provincies.

Ook wij blijven informatie verstrekken via onze facebook pagina en via de website (www.hoornaar.eu) om iedereen op de hoogte te houden over alles wat met de Aziatische hoornaar te maken heeft.

Een heel aantal gemeentes heeft ons om informatie gevraagd of vast informatie ingewonnen wat wij het komende seizoen voor ze kunnen betekenen m.b.t. het bestrijden van de Aziatische hoornaar. Een mooi voorbeeld van een fijne samenwerking is in de gemeente Roosendaal. Daar is dit jaar 1 van de groen medewerkers een aantal keer met ons mee geweest. Hij is in een eigen pak mee naar boven geweest om te kijken wat we precies doen, en heeft gezorgd dat we goed bij de nesten konden komen. Ook andere gemeentes denken hier over na om dit te doen voor aankomend seizoen.



Links: de hoogwerker op een schuine helling en een krappe plaats. Midden: soms is een hoogwerker ook laag bij de grond voldoende om geen trap te hoeven gebruiken. Rechts: ook op onverharde grond kunnen we vaak goed bij het nest komen met onze hoogwerkers.

5. Literatuur

- Berkhout, P., 2020. Tukker Borre spoort nest van gevaarlijke hoornaars op met slimme microzender. Tubantia. 11 oktober 2020. <https://www.tubantia.nl/hof-van-twente/tukker-borre-spoort-nest-van-gevaarlijke-hoornaars-op-met-slimme-microzender~ac161e83/>
- Husemann, M., Sterr, A., Maack, S. en Abraham, R., 2020. The northernmost record of the Asian hornet *Vespa velutina nigrithorax* (Hymenoptera, Vespidae). *Evolutionary Systematics*, 4, 1.
- Honeybeevalley, 2022. <https://www.honeybeevalley.eu/newsflash/hoornaarbestrijding-met-fipronil>
- Janssen, R., Voesten, R., Soete, D. & D. Drukker, 2022a. Voorkomen van verdere verspreiding van en overlast door de Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2022-4.
- Janssen, R., Voesten, R., Soete, D. & D. Drukker, 2022b. Nieuwe methoden succesvol in de strijd tegen de Aziatische hoornaar. *EIS Kenniscentrum Insecten*. 31-JUL-2022 <https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=29534>
- Janssen, R., Voesten, R., in press. Aziatische hoornaar: sterke toename in zuidelijk Nederland en uitbreiding naar het noorden in 2022. *Bijenhouden* 2023-2.
- Kennedy, P.J., Ford, S.M., Poidatz, J., Thiéry, D. en Osborne, J.L., 2018. Searching for nests of the invasive Asian hornet (*Vespa velutina*) using radio-telemetry. *Communications biology*, 1(1):1-8.
- Van der Laan, C. 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2021-3. 22-23
- Requier, F., Rome, Q., Chiron, G., e.a., 2019. Predation of the invasive Asian hornet affects foraging activity and survival probability of honey bees in Western Europe. *Journal of pest science* 92(2):567-578.
- Rome, Q., Perrard, A., Muller, F., Fontaine, C., Quilès, A., Zuccon, D. en Villemant, C., 2021. Not just honeybees: predatory habits of *Vespa velutina* (Hymenoptera: Vespidae) in France. *Annales de la Société entomologique de France (NS)* 57(1):1-11.
- Slikboer, L. en Zeegers, T., 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland: Ervaringen 2017-2020. *EIS rapport EIS2021-07*.
- Soete, D., 2021. Aanpak van de Aziatische hoornaar in Vlaanderen. *Vespawatchers rapport*. 7pg.
- Soete, D., 2023. Gebruik van een (selectieve) val. 23 januari 2023 - Versie 1. <https://www.facebook.com/groups/474218836579263/permalink/1109362236398250>
- VBI/Vespawatch, 2022 www.vespawatch.be/get-involved (geraadpleegd op 3 juni 2022).
- Van der Laan, C. 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2021-3. 22-23
- Vrancken, T. 2023. Nestopsporing Aziatische hoornaar. 27/01/23 – versie 2.
- Download: <https://www.facebook.com/download/5788324774567045/Nestopsporing%20met%20verhuismethode.pdf>

Bijlage 1: Gevonden primaire en secundaire nesten Flevoland

Plaats	Datum vondst	Waarneming.nl	Type nest	Locatie	Datum verwijderd	Hoe verwijderd
Marknesse	31-08-24	https://waarneming.nl/observation/326717438/	Secendair nest	Boom	16-09-24	lans
Lelystad	05-09-24	https://waarneming.nl/observation/327102783/	Secendair nest	Boom	10-09-24	Hoogwerker
Lelystad	09-09-24	https://waarneming.nl/observation/327716123/	Secendair nest	Boom	10-09-24	Hoogwerker
Urk	12-10-24	https://waarneming.nl/observation/330640095/	Secendair nest	Boom	14-10-24	lans
Dronten	13-09-24	https://waarneming.nl/observation/327916430/	Secendair nest	Boom	17-09-24	Hoogwerker
Luttelgeest	03-10-24	https://waarneming.nl/observation/329709101/	Secendair nest	Boom	04-10-24	Hoogwerker
Biddinghuizen	04-10-24	https://waarneming.nl/observation/330467686/	Secendair nest	Boom	10-10-24	Hoogwerker
Almere	04-10-24	https://waarneming.nl/observation/330469455/	Secendair nest	Boom	11-10-24	Lans
Nagele	08-10-24	https://waarneming.nl/observation/331027013/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Lelystad	10-10-24	https://waarneming.nl/observation/330467686/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Dronten	10-10-24	https://waarneming.nl/observation/330469455/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Lelystad	16-10-24	https://waarneming.nl/observation/331027013/	Secendair nest	Boom	21-10-24	Lans
Almere	16-10-24	https://waarneming.nl/observation/331054464/	Secendair nest	Boom	17-10-24	Hoogwerker
Emmeloord	18-10-24	https://waarneming.nl/observation/331233435/	Secendair nest	Boom	21-10-24	Hoogwerker
Zeewolde	12-11-24	https://waarneming.nl/observation/333652975/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans

Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Almere	10-11-24	https://waarneming.nl/observation/333847994/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Lelystad	15-11-24	https://waarneming.nl/observation/333836867/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Almere	15-11-24	https://waarneming.nl/observation/333824710/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Oostvaarderplassen	02-11-24	https://waarneming.nl/observation/332870105/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans
Almere	06-11-24	https://waarneming.nl/observation/333263021/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans

Bijlage 2 kaartjes die we uit delen. Voor en achterkant.



Van: [redacted] <[redacted]@2best.nl>
Verzonden: donderdag 27 maart 2025 11:33
Aan: [redacted]
Onderwerp: U staat op de lijst voor onze hoornaar-verwijderingsset – nu is het moment!

Beste [redacted] Beste [redacted]

U schreef zich in voor onze unieke set waarmee u **nesten van de Aziatische hoornaar veilig vanaf de grond kunt verwijderen** — en de voorverkoop is nu officieel gestart!

➡ Via onderstaande link kunt u uw set bestellen met **voorverkoopkorting tot 18 april**.

Let goed op bij het samenstellen van uw bestelling:

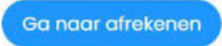
Voeg eerst uw starterset toe in de winkelmand.

Hier moet u bij de eerste regel een pakmaat kiezen welke bij in de set wordt geleverd

Hierna heeft u twee opties;

- Langere buizenset bestellen, standaard wordt 20 meter meegeleverd.
- Extra pakken toevoegen

!!! Vergeet niet na de keuze op de knop  te klikken om deze in de winkelmand toe te voegen.

Hierna klikt u op , hier krijgt u de keuze “voorgestelde accessoires”.

Hier staan alle optionele producten vermeld welke niet in de starterset zitten of welke u in grotere aantallen wilt bestellen

Deze uitbreidingen maken uw werk veiliger, efficiënter én professioneler.

Voorverkoopprijs geldig tot 18 april

Besteld u vóór 18 april, dan betaalt u slechts [redacted],- excl. BTW.

Na 18 april 2025 geldt de reguliere prijs voor de Starterset € 6.495,- excl. BTW en kunnen we **levering voor de start van het seizoen niet garanderen**.

 **Bestel nu via deze pagina:**

👉 www.2best.eu/aziatische-hoornaar

Heeft u vragen over de inhoud van de set, de extra's of de betaling? U kunt altijd antwoorden op deze mail — we staan voor u klaar.

Met vriendelijke groet, with best regards, mit freundlichen Grüßen,



2BEST 





Tel.: + 31 (0) 544 - 488770

 [@2best.nl](mailto:info@2best.nl)

www.2best.nl

KvKnr.: 86851128

Wij zijn aanwezig op de BAUMA München 2025- 7 t/m 13 april Hal 1

Avola	Stand	A1.339
Broendum	Stand	A1.114
Dantherm	Stand	A1.308

Wilt u ook onze nieuwsbrief ontvangen, abonneer u dan [hier](#)

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 18 maart 2025 16:45
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Aziatische hoornaar in gemeente Dronten

Beste [redacted],

Dank voor je bericht en mooi dat jullie aandacht voor invasieve exoten hebben. Vanuit de provincie hebben wij al contact met vrijwilligers via de Taskforce AH Flevoland. Wij ondersteunen ze sinds vorig jaar (met bijvoorbeeld het beschikbaar stellen van een zenderset) en hebben de verwijdering van zomernesten gefaciliteerd. Ik begreep inderdaad dat voor lokale inzet de taskforce bij de Flevolandse gemeentes nagaat of er ondersteuning kan worden gevonden, voor bijvoorbeeld vallen of lokstof. Het is daarbij wel belangrijk dat de vallen juist worden ingezet (selectief, niet dodelijk en regelmatig controleren).

Mocht de gemeente Dronten de inzet willen ondersteunen, kan er vanuit de provincie een financiële bijdrage worden aangevraagd. Dit kan via de nadere regels invasieve exoten. De nadere regels kan je hier inzien: [Nadere regels invasieve exoten 2024-2025 | Lokale wet- en regelgeving](#)). Aandachtspunt hierbij is dat de hoogte van de subsidie maximaal 50% van de subsidiabele projectkosten omvat. Wanneer je een aanvraag hiervoor gaat doen, kan je ons natuurlijk altijd benaderen voor vragen of verdere ondersteuning ([Subsidie invasieve exoten aanvragen - Provincie Flevoland](#)).

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M [redacted]
E [redacted] [flevoland.nl](mailto:[redacted]@flevoland.nl)
W www.flevoland.nl

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 12 maart 2025 13:50
Aan: [redacted]
Onderwerp: Aziatische hoornaar in gemeente Dronten

Goedemiddag [redacted],

Een vraag vanuit Dronten:
Vrijwilligers vanuit de Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland zijn de afgelopen jaren intensief betrokken geweest bij de bestrijding van de Aziatische hoornaar in gemeente Dronten.

Ze vragen vanaf komend jaar meer aandacht voor de preventieve aanpak; het vangen van de koninginnen in het voorjaar. Hiervoor zijn vallen nodig. Deze vallen worden gelijkmatig verspreid over de gemeente. De vallen worden ook gebruikt om de werksters te vangen. Hierdoor ontstaat zicht op de locatie van nesten.

Willen jullie hen hierin faciliteren? Kosten voor de aanschaf van de vallen zijn naar inschatting van de NBV oost Flevoland ca. € [redacted].

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]



[Gemeente Dronten](#) is partner van [Dronten Marketing](#) en [Regio Zwolle](#)

[Proclaimer](#)



Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: dinsdag 9 juli 2024 12:00

Aan: Exoten <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Kennisgeving: nadere regels invasieve exoten 2024-2025 vastgesteld

Geachte lezer,

Graag brengen we u op de hoogte dat Gedeputeerde Staten van de Provincie Flevoland de nadere regels invasieve exoten 2024-2025 hebben vastgesteld. Na publicatie van de nadere regels in het Provinciaal blad is het mogelijk subsidie aan te vragen via het Subsidieloket: [Subsidies - Provincie Flevoland](#), onder 'Subsidie aanvragen > Eenmalige subsidie'. U ontvangt deze kennisgeving omdat de nadere regels mogelijk invloed hebben op uw werkzaamheden met betrekking tot invasieve exoten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

E: [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

disclaimer

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

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: maandag 3 maart 2025 10:36
Aan: 'NBV Afdeling Oost Flevoland'
CC: [redacted] J [redacted] J [redacted] J@gmail.com
Onderwerp: RE: monitoring Aziatische hoornaar

Beste [redacted] J

Dank voor je reactie.

Als ik hem goed lees worden de potjes verwijderd en in de toekomst bij voorkeur op eigen terrein geplaatst. Mochten jullie in de toekomst toch gebruik willen maken van de provinciale wegberm, wil ik even vragen vooraf om contact op te nemen, zodat wij weten wat er gaat gebeuren en hoelang dit duurt. Uiteraard staan wij achter het doel van de bestrijding van de Aziatische hoornaar.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

Ing. [redacted] J
Adviseur Infra
Expertiseteam Beheer en Onderhoud Infra

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Telefoon : 06 [redacted] J
E-mail : [redacted] J@flevoland.nl
Werkdagen: [redacted] J



Van: NBV Afdeling Oost Flevoland

Verzonden: vrijdag 28 februari 2025 12:31

Aan: [redacted]

CC: [redacted]; [redacted]; [redacted]@gmail.com

Onderwerp: Re: monitoring Aziatische hoornaar

Goedemiddag [redacted] en [redacted],

Ben bang dat dit is blijven hangen en nog van vorig jaar is.

Heb net in onze groep app gevraagd om alles weg te halen. Weet natuurlijk niet zeker of dit van één van onze vrijwilligers was.

We zijn met de beste bedoelingen begonnen en daarin is deze denk ik vergeten op te verwijderen. Excuus hiervoor.

Het is de bedoeling dat als men selectieve vallen plaats, dit op eigen terrein doet en 2x daags controleert. De bijvangst niet verdrinkt en levend los laat. Deze periode is nu aangebroken.

De wiekpot, hier op de foto is tijdelijk bedoeld, na een melding op waarnemigen.nl. Deze is geplaatst om de nesten te vinden mbv een werkster. Dit komt pas vanaf mei-november. Als hier geen Aziatische hoornaar op vliegt, dan gaan ze weg. We zullen dit duidelijker vermelden, vragen een telefoonnummer op te zetten en ook nooit meer aan borden te hangen! Sowieso altijd in overleg met de gebiedsbeheerders.

We zijn een club van vrijwilligers, die dit doet om biodiversiteit te beschermen. Hierin gaat helaas niet altijd alles in één keer goed. We proberen dit soort verbeterpunten ook zo snel mogelijk mee te nemen. Tevens op NBV site aangepast te krijgen, mocht dat nodig zijn. Veel gaat er gelukkig wel goed. Hier is helaas de verkeerde Flyer gebruikt, anders hadden de contactgegevens erbij gestaan.

[Aziatische hoornaar - Nederlandse Bijenhouders Vereniging](#)

Mocht er in de toekomst nog iets zijn. Dan horen we het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Tel 06-[redacted]

Contactpersoon AH taskforce Flevoland

Samen met [redacted] ben ik contactpersoon AH taskforce Flevoland. Op NBV site staan ook onze contactgegevens.

Op do 27 feb 2025 om 17:09 schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

[redacted],

Dit is de melding van onze toezichthouder. Daarin zitten wat foto's.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Ing. [Redacted signature]

[Redacted signature]

Expertiseteam Beheer en Onderhoud Infra

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

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

Telefoon : 06 [Redacted signature]

E-mail : [Redacted signature]@flevoland.nl

Werkdagen: [Redacted signature]

.....



PROVINCIE
FLEVOLAND



Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 27 februari 2025 15:07

Aan: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: FW: monitoring Aziatische hoornaar

Goedemiddag [redacted] en [redacted],

Zojuist heb ik telefonisch contact gehad met [redacted] en koppel jullie even. [redacted] houdt zich oa bezig met onze provinciale wegen en wees ons op onderstaande waarnemen. [redacted] gaf aan dat deze werkwijze niet vanuit de taskforce afkomstig is, ze gebruiken nu selectieve vallen die bij mensen thuis worden ingezet en niet in het openbaar.

[redacted], heb jij beeldmateriaal van de aangetroffen vallen? [redacted] kijkt dan graag met ons mee of te achterhalen is wie deze vallen uitzet.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: woensdag 26 februari 2025 13:16

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>;
[redacted] <[redacted]@landschapsbeheer.net>

Onderwerp: monitoring Aziatische hoornaar

Weten jullie iets van een monitoring van de Aziatische hoornaar. Wij vinden allemaal plastic flesjes met een link naar waarnemingen.nl aan onze borden buiten.

Weten jullie van wie dit initiatief is?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Ing. [redacted]

[redacted]

Expertiseteam Beheer en Onderhoud Infra

.....
Provincie Flevoland

[redacted] | [redacted] | [redacted]

[redacted] | [redacted] | [redacted]
.....

Telefoon : 06 [redacted]

E-mail : [redacted]@flevoland.nl

Werkdagen: [redacted]
.....



PROVINCIE
FLEVOLAND



disclaimer

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

Storingregistratienr
Discipline
Geregistreerd door
Rayon
Datum / Tijd melding
Categorie
Melding

37005
Verhardingen

Oost
2025-02-26 11:01:56
Meubilair

Er hangen op div locatie plastic flesjes aan ons meubilair, zie foto. Er zit hangt aan het flesje een geplastificeerd papieren vel met de tekst opsporing gezocht over een Aziatische Hoornaar, zie foto. Er zit een Q er code bij, zie onderstaande link:

<https://waarneming.nl/go/vespa-velutina/>

Geen idee maar meer een vraag hoe gaan we hiermee om.

Maatregel

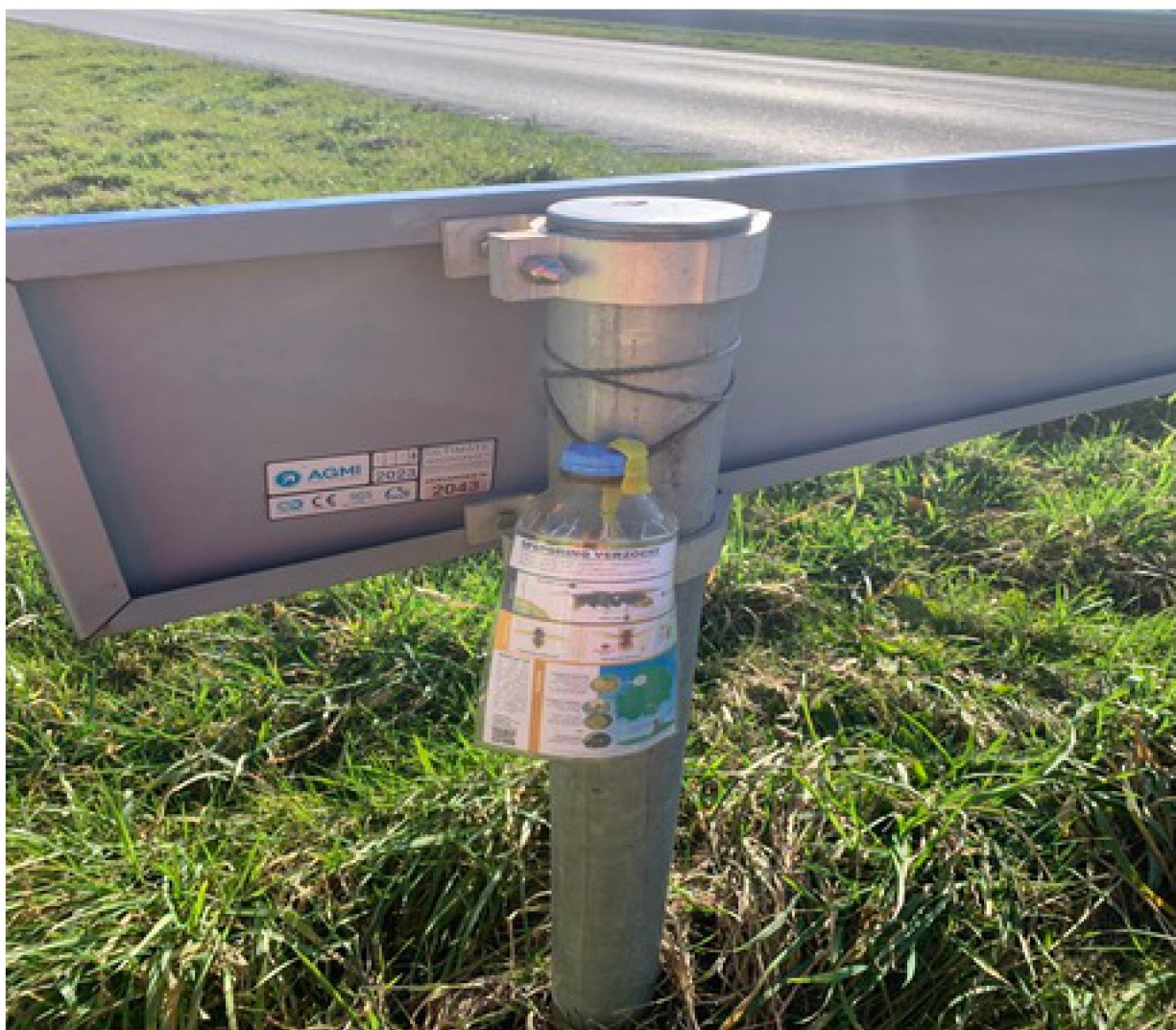
N309

Wegnummer
Hectometrereng / Locatie
Status
Dit is urgent
GPS

19,9(Elburgerweg)
Melding gemaakt
Nee

52.51422909473749,5.732739313246776





Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 19 februari 2025 13:25
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: stofzuiger aziatische hoornaar

Ter info

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

Postbus 55 | [redacted] | Lelystad
Visarenddreef 1 | [redacted] | Lelystad

Werkdagen: maandag t/m donderdag

Vragen over lopende zaken naar: [redacted]@flevoland.nl
Vragen over de wolf naar: [redacted]@flevoland.nl
Vragen over exoten naar: [redacted]@flevoland.nl
Vragen over stikstof naar: [redacted]@flevoland.nl



PROVINCIE
FLEVOLAND

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 17 februari 2025 07:43
Aan: [redacted], [redacted]; [redacted]
CC: [redacted]@2best.nl
Onderwerp: stofzuiger aziatische hoornaar

Goedemorgen [redacted] en [redacted],

Afgelopen week spraken we met elkaar over de bestrijding van de Aziatische hoornaar.

Heel fijn dat Gelderland en Flevoland interesse hebben in een pilot met de stofzuigermethode.

[redacted] was er niet bij, ik zal hem vragen of Overijssel ook geïnteresseerd is in de stofzuiger, misschien is het praktisch om het dan met elkaar op te zetten.

Ik heb [redacted] in de cc gezet. [redacted] is directeur van 2Best, het bedrijf dat de stofzuigers ontwikkelt. En zo hebben jullie meteen zijn mailadres.

Zijn telefoonnummer is wellicht ook handig : 05 [redacted] of 06 [redacted]

met vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted] J

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: woensdag 12 februari 2025 23:03
Aan: [redacted] J
CC: Exoten; [redacted] J [redacted] J
Onderwerp: Re: AH taskforce Flevoland

Beste [redacted] J

Bedankt voor de bevestiging en uitleg. Tot volgende week woensdagochtend 19 februari om 10:00 uur.

Met vriendelijke groeten,

[redacted] J

Taskforce AH Flevoland, tel 06-[redacted] J

Op wo 12 feb 2025 om 11:26 schreef [redacted] J <[redacted] J@flevoland.nl>:

Beste [redacted] J

Fijn! Ik heb jullie aangemeld als bezoekers. Jullie kunnen je aanmelden bij de balie van ons provinciehuis en krijgen een bezoekerspas. Vervolgens komt [redacted] J of ik jullie ophalen. Het adres is Visarenddreef 1 in Lelystad, er zijn parkeerplekken voor de deur en het NS-station ligt op loopafstand.

Tot dan!

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted] J

E [redacted] J@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: vrijdag 7 februari 2025 09:14

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: Exoten <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@hotmail.com>

Onderwerp: Re: AH taskforce Flevoland

Goedemorgen [redacted],

Wij kunnen woensdagochtend 19 februari om 10:00 uur.

Neem aan dat we ons moeten melden bij de receptie in het Provinciehuis en dan wel horen waar we heen moeten gaan.

Mooi dat we een afspraak hebben om de aziatische hoornaar nesten laag te houden in Flevoland.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

AH taskforce contactpersoon.

NBV Oost Flevoland

KvK 40061315

IBAN [redacted]

Op wo 5 feb 2025 om 14:39 schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Beste [redacted]

Sorry ik was te voorbarig, 17 februari is voor ons toch niet mogelijk. Woensdag 19 februari kunnen wij wel en zijn flexibel qua tijd. We kunnen bijvoorbeeld van 10:00 – 11:30 uur een moment prikken. Graag hoor ik of dat voor jullie akkoord is (in de middag tussen 13:00 en 17:00 uur hebben we ook nog mogelijkheden als dat jullie beter uitkomt).

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted]

Verzonden: dinsdag 4 februari 2025 18:34

Aan: 'NBV Afdeling Oost Flevoland' <[redacted]@gmail.com>

CC: Exoten <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] AH taskforce en Bijengezondheid coördinator Flevoland <[redacted]@gmail.com>; [redacted] <[redacted]@live.nl>; [redacted] <[redacted]@hotmail.com>

Onderwerp: RE: AH taskforce Flevoland

Beste [redacted]

Als ik de agenda van [redacted] en mij bekijk zou maandag 17 februari bijvoorbeeld van 14:30 tot 16:00 uur uitkomen. Wanneer dat voor jullie ook akkoord is, hoor ik graag wie fysiek aanwezig zijn (via Teams is ook mogelijk). Dan kan ik een vergaderruimte reserveren en jullie als bezoekers aanmelden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Verzonden: zondag 2 februari 2025 14:54

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: Exoten <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] AH taskforce en Bijengezondheid coördinator Flevoland <[redacted]@gmail.com>; [redacted] <[redacted]@live.nl>; [redacted] <[redacted]@hotmail.com>

Onderwerp: Re: AH taskforce Flevoland

Beste [redacted]

[redacted] gaat met mij mee. Zij is onze penningmeester NBV OF.

[redacted] wel gevraagd op meerdere manieren, maar krijg geen reactie.

Wij kunnen 14 feb voor 11:00 uur of 14:00 uur en later.

Op 17, 19 en 20 februari kunnen we alle tijden. Is er een dag en tijd die jullie past? We horen het graag.

Alvast bedankt en fijne zondag verder.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

06-[redacted]

AH taskforce member Flevoland

NBV Oost Flevoland

KvK 40061315

IBAN NL [redacted]

Op di 28 jan 2025 om 16:40 schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Beste [redacted]

Daar zijn wij het mee eens, wij waren blij verrast de ontwikkelingen te zien!

We denken graag mee met jullie. Ik snap nog niet precies wat je bedoelt met hulp bij de WhatsApp? Heb je daar een concretere vraag voor? Dan informeer ik binnen onze organisatie of we daarbij kunnen ondersteunen!

Daarnaast maken we graag een afspraak op het provinciehuis (of online) om de financiering van dit jaar verder te bespreken. Zijn er dagen in de week die voor jou/jullie goed uitkomen? Ik zal daarvoor dan een datumprikket opstellen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted]@gmail.com>

Verzonden: zondag 26 januari 2025 15:37

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: Exoten <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] AH taskforce en Bijengezondheid coördinator Flevoland <[redacted]@gmail.com>; [redacted] <[redacted]@live.nl>

Onderwerp: Re: AH taskforce Flevoland

Beste [redacted]

Leuk en heel nuttig dat jullie er ook bij waren afgelopen dinsdag.

Voor het deel dat er ondersteuning mogelijk is vanuit de provincie Flevoland voor Whatsapp. Kijken hoe we makkelijker en beter met elkaar kunnen communiceren binnen de AH taskforce. Daar zouden we hulp voor kunnen krijgen. Bij wie en hoe kunnen we dat het beste oppakken? Klinkt erg interessant en fijn als we hier professionele hulp bij kunnen krijgen.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

06-[Redacted] J

AH taskforce member Flevoland

Op ma 20 jan 2025 om 15:37 schreef [Redacted] J <[Redacted] J @flevoland.nl>:

Goedemiddag [Redacted] J,

Morgen willen we graag een korte toelichting geven over het beleid van de provincie voor 2025. In de bijlage een paar slides die eventueel toegevoegd kunnen worden.

Tot morgen!

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

[Redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

E [Redacted] J @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[Redacted] J @gmail.com>

Verzonden: donderdag 16 januari 2025 10:56

Aan: [Redacted] J <[Redacted] J @flevoland.nl>

CC: Exoten <[Redacted] J @flevoland.nl>; [Redacted] J <[Redacted] J @flevoland.nl>

Onderwerp: Re: AH taskforce Flevoland

Goedemorgen [Redacted] J,

Sorry, was wat te snel met reageren net.

Stel voor dat we jullie ook aan het woord laten na onze presentatie.

Daarna verder gaan met vragen, ideeën en plannen voor 2025.

We kunnen eventueel powerpoint slides van jullie delen.

Hoor graag of jullie slides willen delen en wat willen vertellen over beleid voor 2025.

Misschien makkelijker om even te bellen voor 21 januari. Mijn nummer 06- [redacted] J.

Echt heel fijn dat jullie er bij zijn.

Met vriendelijke groeten,

[redacted] J

Taskforce AH Flevoland

Op ma 13 jan 2025 om 17:46 schreef [redacted] J <[redacted] J@flevoland.nl>:

Beste [redacted] J

Hartelijk dank voor jullie uitnodiging. [redacted] J en ik zullen aansluiten bij de presentatie op 21 januari over de taskforce.

Tot dan!

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

[redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

E [redacted] J@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J@gmail.com>

Verzonden: woensdag 8 januari 2025 12:11

Aan: Exoten <[redacted] J@flevoland.nl>; [redacted] J <[redacted] J@flevoland.nl>; [redacted] J <[redacted] J@flevoland.nl>

CC: [redacted] J <[redacted] J@gmail.com>; [redacted] J AH taskforce en Bijengezondheid coördinator Flevoland <[redacted] J@gmail.com>; [redacted] J <[redacted] J@live.nl>; [redacted] J <[redacted] J@hotmail.com>

Onderwerp: Fwd: AH taskforce Flevoland

Beste [redacted] J

In de bijlage uitgebreide brief.

Hierin worden jullie uitgenodigd voor de presentatie over de AH taskforce Flevoland op 21 januari 2025.

- Korte introductie Aziatische Hoornaar.
- Wat is er bereikt in 2024.
- Wat hebben we geleerd.
- Wat te doen in 2025, om aantal AH nesten zo laag mogelijk te houden.
- Ideeën om dit doel te halen.

Doelstelling om in 2025 goed doorpakken!

Locatie: verzorgingshuis Hanzeborg in Centrumzaal, Koningsbergenstraat 201 A, 8232 DC Lelystad.

Inloop vanaf 19:20 uur en we starten om 19:30 uur tot 22:00 uur.

Naam reservering, Thema avond AH taskforce Flevoland.

We horen graag of één van jullie hierbij aanwezig kunnen zijn.

Met vriendelijke groeten,



Taskforce AH Flevoland, tel 06-

Ook namens alle namen in cc en andere AH taskforce Flevoland leden

AmsterdamUMC disclaimer : www.amsterdamumc.org/nl/disclaimers.htm

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>

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 21 januari 2025 14:43
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Bijeenkomst Aziatische hoornaar

Goedemiddag [REDACTED],

Dank voor het doorgeven en je terugkoppeling. Ik hou je op de hoogte mochten er (grote) veranderingen of belangrijke zaken voor de TBO's uitkomen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M [REDACTED]
[REDACTED]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 21 januari 2025 08:53
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Bijeenkomst Aziatische hoornaar

Hoi [REDACTED],

Vanwege onze beperkte capaciteit hebben wij toch besloten dat er vanavond niemand van Het Flevo-landschap aanwezig zal zijn bij de bijeenkomst over de bestrijding van de Aziatische hoornaars. Ook gezien de standpunten van de TBO's en de provincie over dit onderwerp.

Zolang de provincie blijft inzetten op voortzetting van bestrijding, zullen wij in onze terreinen toestemming verlenen aan het verwijderen van nesten. Voor plaatsing van niet-hoornaarspecifieke vallen zullen wij geen toestemming verlenen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



06 -

[REDACTED]



[REDACTED]@flevolandschap.nl

Bezoekadres: Vlotgrasweg 11 • 8219 PP Lelystad

Postadres: Postbus 2181 • 8203 AD Lelystad

www.flevo-landschap.nl

Natuur dichtbij

[REDACTED]

Provincie Flevoland

t.a.v. [redacted]

Postbus 55

8200 AB Lelystad

Nederland

NatuurlijkRob

BTW: [redacted]

FACTUUR

Datum: 14-01-2025
Factuurnummer: 2025001
Opmerking: ons kenmerk 3354854
BTW-nr klant

Aantal	Omschrijving	Stukprijs	Totaal	Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/327716123/ 09-09-24 Lelystad 8224GG	€ [redacted] K	[redacted] K	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/330640095/ 12-10-24 Urk 8321NC	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/330316727/ 08-10-24 Nagele 8308BC	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/330467686/ 10-10-24 Lelystad 8241AS	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/330469455/ 10-10-24 Dronten 8251GX	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/331027013/ 16-10-24 Lelystad 8222AD	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/331054464/ 16-10-24 Almere 1319EW	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/331233435/ 18-10-24 Emmeloord 8304CH	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/333652975/ 12-11-24 Zeewolde 3896LD	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/333847994/ 10-11-24 Almere 1356KA	€ [redacted]	[redacted]	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/333836867/ 15-11-24 Lelystad 8239DA	€ [redacted]	[redacted]	21%

Gelieve te betalen binnen 14 dagen dagen o.v.v. het factuurnummer op rekeningnummer: [redacted]

Aantal	Omschrijving	Stukprijs		Totaal	Btw
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/333824710/ 15-11-24 Almere 1316AM	K	€	K	21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/332870105/ 02-11-24 Oostvaarderplassen/Almere 1331AP		€		21%
1	Secundair nest verwijderen Aziatische hoornaar https://waarneming.nl/observation/333263021/ 06-11-24 Almere/Vaartsluitbos 1332AM		€		21%
			Totaal excl btw	€	
			Btw hoog 21% (€ 15.127,00)	€	
			Totaal te betalen	€	

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 8 januari 2025 15:07
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Aziatische hoornaar
Bijlagen: DOCUVITP-#3354854-v2-Opdrachtbrief bestrijding Aziatische hoornaar.PDF

Hoi [REDACTED],

In de bijlage vind je de opdrachtbrief voor de 14 nesten. Zou jij de factuur per ommekeer weer richting [REDACTED]@flevoland.nl kunnen versturen? Dan kunnen wij de kosten nog meenemen op ons budget van 2024.

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M [REDACTED]
E [REDACTED]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 6 januari 2025 16:51
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Aziatische hoornaar

Hoi [REDACTED],

Dank voor de update. Dat zijn toch meer nesten geworden dan we hadden gehoopt.

Ik heb zojuist de opdrachtbrief voor de tweede serie van 14 nesten richting ons secretariaat verzonden om verder op de route te worden gebracht. Deze is wel formeler dan voorgaande opdrachtbonnen, in verband met het hogere bedrag wat eraan gekoppeld is. De andere facturen zijn nog niet verwerkt door onze administratie, zodra dat is gedaan kan [REDACTED] of ik deze goedkeuren.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M [REDACTED]
E [REDACTED]@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@yahoo.com>
Verzonden: vrijdag 27 december 2024 11:50
Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Re: Aziatische hoornaar

Hoi [redacted],

Bij deze de geüpdatet lijst. Zijn er nog een aantal geworden inderdaad. Ik heb van de nesten waar ik al een opdracht brief binnen heb gefactureerd.

Deze zijn al verwerkt zijn er 6

<https://waarneming.nl/observation/326717438/>
<https://waarneming.nl/observation/327102783/>
<https://waarneming.nl/observation/327916430/>
<https://waarneming.nl/observation/329709101/>
<https://waarneming.nl/observation/329838747/>
<https://waarneming.nl/observation/329790530/>

SN	31-08-24	marknesse
SN	05-09-24	lelystad
SN	13-09-24	Dronten
SN	03-10-24	Luttelgeest
SN	04-10-24	Biddinghuizen
SN	04-10-24	Almere

Deze moeten nog. Mogen van mij ook op 1 opdracht nummer scheelt een hoop papier wat jullie mijn kant op moeten sturen.

<https://waarneming.nl/observation/327716123/>
<https://waarneming.nl/observation/330640095/>
<https://waarneming.nl/observation/330316727/>
<https://waarneming.nl/observation/330467686/>
<https://waarneming.nl/observation/330469455/>
<https://waarneming.nl/observation/331027013/>
<https://waarneming.nl/observation/331054464/>
<https://waarneming.nl/observation/331233435/>
<https://waarneming.nl/observation/333652975/>
<https://waarneming.nl/observation/332870105/>

SN	09-09-24	Lelystad
SN	12-10-24	urk
SN	08-10-24	Nagele
SN	10-10-24	Lelystad
SN	10-10-24	Dronten
SN	16-10-24	Lelystad
SN	16-10-24	Almere
SN	18-10-24	Emmeloord
SN	12-11-24	Zeewolde
SN	02-11-24	Oostvaardersp

<https://waarneming.nl/observation/333263021/>
<https://waarneming.nl/observation/333847994/>
<https://waarneming.nl/observation/333836867/>
<https://waarneming.nl/observation/333824710/>

SN	06-11-24	Almere/Vaart
SN	10-11-24	Almere
SN	15-11-24	Lelystad
SN	15-11-24	Almere

Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
06 [redacted]

On Thursday, November 21, 2024 at 04:06:02 PM GMT+1, [redacted] <[redacted]@flevoland.nl> wrote:

Hoi [redacted],

De melder geeft aan dat het nest niet meer actief is. Verwijderen heeft dan helaas geen zin meer. Dank voor het meedenken in ieder geval 😊. Mocht je nog een update van het lijstje hebben ontvangen we die graag!

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 - [Redacted]

E [Redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [Redacted] <[Redacted]@kpnplanet.nl>

Verzonden: donderdag 21 november 2024 16:03

Aan: [Redacted] <[Redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Re: Aziatische hoornaar

Beste [Redacted]

Ik heb 2 nesten in Emmeloord aangemeld. 1 nest waar al delen uitgevallen zijn (verlaten). Het nest waarover ik u geïnformeerd heb is nog wel in tact, maar ik zie rond het nest geen activiteit meer. Ik ben er de afgelopen dagen nog een paar keer geweest. Verwijderen hoeft dus niet meer.

Hartelijke groeten,

[Redacted]

Op 21 nov 2024 om 15:57 heeft [Redacted] <[Redacted]@flevoland.nl> het volgende geschreven:

Beste [Redacted]

Heel erg bedankt voor het insturen van uw melding! Heeft u toevallig kunnen waarnemen of rondom het nest nog hoornaars aanwezig of actief waren? In uw andere melding via waarneming.nl op 18 november zie ik dat dat nest helaas niet meer actief was (en de nieuwe koninginnen al uitgevlogen).

Alvast bedankt voor uw reactie.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

[Redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

E [Redacted] J @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [Redacted] J <[Redacted] J @kpnplanet.nl>

Verzonden: dinsdag 19 november 2024 05:18

Aan: INFOPUNT <[Redacted] J @flevoland.nl>

Onderwerp: Aziatische hoornaar

Beste [Redacted] J mijnheer.

Er hangt een nest van een Aziatische hoornaar in Emmeloord. In Emmeloord west.

Zichtbaar vanaf het bruggetje over de espelervaart wanneer je in westelijke richting kijkt.





Met vriendelijke groeten,

 J

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]
Verzonden: maandag 25 november 2024 16:03
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Meldingen Aziatische hoornaar

Hoi [REDACTED]
Dank voor je terugkoppeling en jammer dat de nesten niet helemaal zijn verwijderd en dat er geen contact met je is opgenomen.
Voor nu zetten we geen nieuwe actie uit, de nesten zijn inmiddels verlaten en de nieuwe koninginnen helaas al uitgevlogen. Mocht je nog ergens tegenaan lopen horen we het graag.
Met vriendelijke groet,

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

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 22 november 2024 08:16
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Meldingen Aziatische hoornaar

Hallo [REDACTED],
Er is geen contact meer opgenomen.
Het nest in het Vaartsluisbos is kapot gemaakt maar niet verwijderd.
In de Lepelaarplassen weten we niet waar het nest zit.
Groeten,
[REDACTED].

Van: [REDACTED]@flevoland.nl>
Verzonden: Thursday, 21 November 2024 17:12
Aan: [REDACTED]@flevolandschap.nl>
CC: [REDACTED]@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Meldingen Aziatische hoornaar

Beste [REDACTED],
Is alles nog goed verlopen met het verwijderen van deze nesten en heeft [REDACTED] nog contact met jou opgenomen?
Fijne avond!
Met vriendelijke groet,

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

Van: [REDACTED]@flevolandschap.nl>
Verzonden: dinsdag 12 november 2024 14:39
Aan: [REDACTED]@flevoland.nl>
CC: [REDACTED]@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Meldingen Aziatische hoornaar

Fijn als je het kan doorsturen.
Vriendelijke groet,
[REDACTED]

Van: [redacted]@flevoland.nl>

Verzonden: Monday, 11 November 2024 14:50

Aan: [redacted]@flevolandschap.nl>

CC: [redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Meldingen Aziatische hoornaar

Beste [redacted]

Dank voor je melding! Ik heb mijn collega [redacted] meegenomen in de CC, hij heeft het dossier Aziatische hoornaar onder zijn hoede en mogelijk nog aanvullingen op mijn antwoord.

Binnen onze provincie zien we dit jaar een toename van het aantal meldingen van Aziatische hoornaars. De soort staat op de Unielijst vermeld, wij hebben de doelstelling om de soort te elimineren en zo lang mogelijk tegen te houden. In de zuidelijke provincies zien we dat de opmars al een stuk verder is.

Om te voorkomen dat nieuwe koninginnen zich kunnen verspreiden hebben we [redacted] (hij is van hoornaar.eu) opdracht gegeven om nesten te verwijderen. Dit gebeurt op basis van meldingen (voornamelijk waarneming.nl) en met hulp van vrijwilligers die met een zenderkit werken. Wanneer nesten op terreinen van onze terreinbeheerders worden verwijderd is het uiteraard wel de bedoeling dit in overleg en met toestemming van de eigenaar te doen.

Vind je het goed als ik jouw melding naar [redacted] doorstuur met daarbij het verzoek contact op te nemen met jou voor het opsporen en/of verwijderen? Het verwijderen van de nesten loopt overigens op zijn eind, rond deze periode vliegen de nieuwe koninginnen uit.

We horen het graag van je, ook als je nog meer vragen hebt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted]@flevolandschap.nl>

Verzonden: maandag 11 november 2024 14:07

Aan: [redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Meldingen Aziatische hoornaar

Beste [redacted]

Wij hebben twee meldingen van Aziatische hoornaars (nesten) in onze gebieden.

Eén in het Vaartsluisbos [Aziatische Hoornaar - Vespa velutina 2024-11-06 | Biodiversiteit in Flevoland](#)

Op deze waarneming is door iemand van hoornaar.eu gereageerd dat ze het nest gaan verwijderen.

Hier hebben ze geen contact met ons over opgenomen.

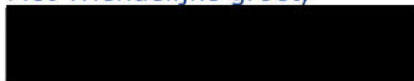
Daarnaast hebben we ze aangetroffen in de Lepelaarplassen.



Het nest hebben we niet gevonden.

Wat is de gebruikelijke procedure in deze situaties?

Met vriendelijke groet,



Het Flevo-landschap

06 - [REDACTED]

w.meijboom@flevolandschap.nl

Bezoekadres: Vlotgrasweg 11 • 8219 PP Lelystad

Postadres: Postbus 2181 • 8203 AD Lelystad

www.flevo-landschap.nl

Natuur dichtbij
HET FLEVO
LANDSCHAP

disclaimer

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

disclaimer

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

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: dinsdag 12 november 2024 16:27
Aan: [redacted] J '@yahoo.com'
CC: [redacted] J [redacted] J
Onderwerp: FW: Meldingen Aziatische hoornaar

Beste [redacted] J

We gaan richting het eind seizoen van de Aziatische hoornaar. Onderstaande melding is nog bij ons binnengekomen vanuit [redacted] J van het Flevo-landschap. Zou je in overleg met hem willen bekijken of de nesten zijn op te sporen en verwijderen? De nesten liggen namelijk op grond van Flevo-landschap.

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

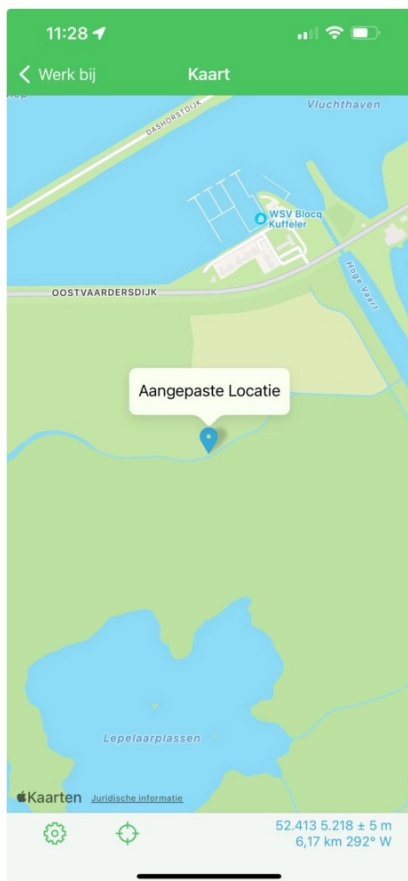
[redacted] J
[redacted] J
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 – [redacted] J
E [redacted] J '@flevoland.nl'
W www.flevoland.nl

Van: [redacted] J
Verzonden: maandag 11 november 2024 14:07
Aan: [redacted] J
Onderwerp: Meldingen Aziatische hoornaar

Beste [redacted] J

Wij hebben twee meldingen van Aziatische hoornaars (nesten) in onze gebieden.
Eén in het Vaartsluisbos [Aziatische Hoornaar - Vespa velutina 2024-11-06 | Biodiversiteit in Flevoland](#)
Op deze waarneming is door iemand van hoornaar.eu gereageerd dat ze het nest gaan verwijderen.
Hier hebben ze geen contact met ons over opgenomen.

Daarnaast hebben we ze aangetroffen in de Lepelaarplassen.



Het nest hebben we niet gevonden.

Wat is de gebruikelijke procedure in deze situaties?

Met vriendelijke groet,



Het Flevo-landschap



Bezoekadres: Vlotgrasweg 11 • 8219 PP Lelystad

Postadres: Postbus 2181 • 8203 AD Lelystad

www.flevo-landschap.nl

Natuur dichtbij
HET FLEVO
LANDSCHAP

[redacted]
Van: [redacted]@yahoo.com>
Verzonden: maandag 28 oktober 2024 20:49
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Hoi [redacted],

Bedankt.

Groetjes [redacted]
On Monday, October 28, 2024 at 05:26:31 PM GMT+1, [redacted] wrote:

Goedemiddag [redacted],

Hierbij een update van het lijstje met de drie opdrachtbonnen van de onderste drie nesten.

https://waarneming.nl/observation/326717438/	Opdrachtbon verstuurd 08-10 (zie bijlage met nummer 2).
https://waarneming.nl/observation/327102783/	Opdrachtbon verstuurd 08-10 (zie bijlage met nummer 3).
https://waarneming.nl/observation/327716123/	Opdrachtbon opgesteld door [redacted] Ik kan niet zien of deze al verstuurd is.
https://waarneming.nl/observation/327916430/	Opdrachtbon verstuurd 08-10 (zie bijlage met nummer 4).
https://waarneming.nl/observation/329709101/	Opdrachtbon verstuurd 25-10 (zie bijlage met nummer 5).
https://waarneming.nl/observation/329838747/	Opdrachtbon verstuurd 25-10 (zie bijlage met nummer 6).
https://waarneming.nl/observation/329790530/	Opdrachtbon verstuurd 25-10 (zie bijlage met nummer 7).

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 17 oktober 2024 15:50
Aan: [redacted]; [redacted]
Onderwerp: RE: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Hoi [redacted],

Even voor de administratie heb ik jouw schema hieronder bijgewerkt.

https://waarneming.nl/observation/326717438/	Opdrachtbon verstuurd 08-10 (zie bijlage met nummer 2).
---	---

https://waarneming.nl/observation/327102783/	Opdrachtbon verstuurd 08-10 (zie bijlage met nummer 3).
https://waarneming.nl/observation/327716123/	Opdrachtbon opgesteld door [redacted] Ik kan niet zien of deze al verstuurd is.
https://waarneming.nl/observation/327916430/	Opdrachtbon verstuurd 08-10 (zie bijlage met nummer 4).
https://waarneming.nl/observation/329709101/	Vandaag opgesteld en naar secretariaat verstuurd.
https://waarneming.nl/observation/329838747/	Vandaag opgesteld en naar secretariaat verstuurd.
https://waarneming.nl/observation/329790530/	Vandaag opgesteld en naar secretariaat verstuurd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

[redacted]

Provincie Flevoland

M 06 - [redacted]

E [redacted]@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] <[redacted]@yahoo.com>

Verzonden: dinsdag 8 oktober 2024 09:02

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Re: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Hoi [redacted],

Ze hebben al een zender set bij mij geleend afgelopen week. En daar zijn de vrijwilligers mee aan de slag gegaan. Ze hebben dacht ik 4 nesten bij gevonden. Dit heeft 1 zender gekost. Dus dat hebben ze netjes gedaan.

<https://waarneming.nl/observation/326717438/>

<https://waarneming.nl/observation/327102783/>

<https://waarneming.nl/observation/327716123/>

<https://waarneming.nl/observation/327916430/>

<https://waarneming.nl/observation/329709101/>

<https://waarneming.nl/observation/329838747/>

<https://waarneming.nl/observation/329790530/>

Dit zijn de nesten tot nu toe. Volgens mij gaan ze deze week weer verder met zoeken.

Met vriendelijke groet

[redacted]

On Monday, October 7, 2024 at 04:17:11 PM GMT+2, [redacted] <[redacted]@flevoland.nl> wrote:

Goedemiddag [redacted],

De zenderkit zit inmiddels in de procedure voor bestelling. Daar gaan we zo spoedig mogelijk mee aan de slag.

We hebben nog een losse melding binnengekregen vanuit de gemeente [redacted], bij [redacted]. Deze is niet ingevoerd op waarneming.nl, maar ik zie wel dat daar in de buurt een nest is gelokaliseerd ([Aziatische Hoornaar ssp.](#)

[nigrithorax - Vespa velutina nigrithorax - Waarneming.nl](#)). Mogelijk is dit het nest van waaruit de waarnemer een werkster heeft gezien.

Mocht je na de laatste drie nesten nog meer hebben kunnen weghalen horen we het graag van je. Dan zetten we daar een opdrachtbon voor op.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

[Redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [Redacted] J

E [Redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[Redacted]@flevoland.nl)

W www.flevoland.nl

Van: [Redacted] J <[Redacted] J [@yahoo.com](mailto:[Redacted]@yahoo.com)>

Verzonden: zondag 22 september 2024 12:11

Aan: [Redacted] J <[Redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[Redacted]@flevoland.nl)>

CC: [Redacted] J <[Redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[Redacted]@flevoland.nl)>

Onderwerp: Re: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Hoi [Redacted] J,

Jep deze vallen onder zomernesten. (Secundaire)

Ik krijg de vraag of dat we ook mogen zenderen in Flevoland.

Dus bij deze mogen wij ook mee gaan helpen met zenderen om de nesten zo sneller gevonden te krijgen?

Er is hier en daar overlast van Aziatische hoornaars. Als het niet mag is dat ook een antwoord en kan ik dat door geven. Maar dan is er in iedergeval duidelijkheid nu moet ik ze het antwoord schuldig blijven.

Met vriendelijke groet

[Redacted] J

[Redacted] J

06 [Redacted] J

On Friday, August 30, 2024 at 06:51:29 AM GMT+2, Planning | [Redacted] J <[Redacted] J [@megades.nl](mailto:[Redacted]@megades.nl)> wrote:

Goedemorgen,

Ik denk dat wij per ongeluk in de CC zijn meegenomen. Ik ken [Redacted] J niet maar gezien zijn digitale voetafdruk op internet ben ik ervan overtuigd dat hij jullie geweldig kan helpen 😊

Goed weekend!

Met vriendelijke groeten, with kind regards,



[redacted] J
Backoffice

a: [redacted] J, [redacted] J, [redacted] J

w: www.megades.nl

t: 0320-[redacted] J

Bekijk hier onze brochure



P

Zorg voor het milieu. Print dit bericht en eventuele bijlagen niet onnodig uit.

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten over Mega-Des of relaties van Mega-Des en is enkel en alleen bestemd voor de geadresseerde. Er kunnen aan dit bericht geen rechten worden ontleend. Indien u niet de geadresseerde bent is het niet toegestaan het bericht op welke wijze dan ook te dupliceren, te verspreiden of openbaar te maken. Wij verzoeken u de verzender van dit bericht direct te informeren en het bericht te verwijderen, mocht u per abuis dit bericht ontvangen. Mailverkeer kan niet gegarandeerd veilig zijn. Daarom accepteert de verzender geen enkele aansprakelijkheid op het gebied van inhoud, tijdige bezorging of virusvrije bezorging. Op al onze aanbiedingen, opdrachten en overeenkomsten zijn de Algemene verkoopvoorwaarden van Mega-Des van toepassing. Deze voorwaarden zijn bij een initiële contact met uw organisatie per email toegestuurd. Indien u (nog) niet in het bezit bent van onze Algemene verkoopvoorwaarden, of deze zijn niet compleet of goed leesbaar overgekomen, dan sturen wij u deze graag op uw verzoek toe. Het verstrekken van een opdracht aan Mega-Des houdt automatisch in dat u akkoord bent met onze algemene verkoopvoorwaarden.

Van: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 29 augustus 2024 16:56

Aan: [redacted] J <[redacted] J @chello.nl>; [redacted] J @yahoo.com; info <info@megades.nl>

CC: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>

Onderwerp: RE: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Geachte [redacted] J [redacted] J

Nu het nest van de Az. Hoornaar is gevonden. Kunt u een prijsopgave doen voor het verwijderen van het nest.

Mogelijk kan [redacted] J ook een prijsopgave geven?

[redacted] J [redacted] J wil er snel vanaf.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

Expertiseteam Natuur

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

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

Werkdagen [redacted] J

Vragen over lopende zaken naar: [redacted] J @flevoland.nl

Vragen over de wolf naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over exoten naar: [redacted]@flevoland.nl

Vragen over stikstof naar: [redacted]@flevoland.nl



Van: [redacted]@chello.nl>

Verzonden: woensdag 28 augustus 2024 21:39

Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@yahoo.com

CC: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>

Onderwerp: Re: Aziatisch hoornaar in Lelystad - verzoek om offerte

Geachte [redacted]

Tot mijn opluchting heb ik vanavond het AH-nest gevonden ongeveer 400 meter van mijn huis op plm 7-8 meter hoogte langs een fietspad.

Hopelijk kan dit de besluitvorming over het verwijderen van het nest versnellen want de AH geven bij de bijen flink overlast.

Vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

06-[redacted]

Op 14-08-2024 15:21 CEST schreef [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>:

Geachte [redacted]

Op de [redacted] te [redacted] heeft een imker, [redacted], een Aziatische hoornaar waargenomen en gemeld via waarneming.nl.

Kun je aangeven of u het nest kan opsporen en bestrijden en aangeven wat hiervan de kosten zijn. We hebben een beperkt budget hiervoor beschikbaar.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland
Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad

Werkdagen: [redacted] J

Vragen over lopende zaken naar: [redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[redacted]@flevoland.nl)

Vragen over de wolf naar: [redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[redacted]@flevoland.nl)

Vragen over exoten naar: [redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[redacted]@flevoland.nl)

Vragen over stikstof naar: [redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[redacted]@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>

[redacted]
Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 23 oktober 2024 11:32
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Nest Aziatische Hoorenaar in Almere

Hoi [redacted], nee ik heb geen locatie, alleen deze mail.

Vrgroet [redacted]

[redacted]
Verzonden: woensdag 23 oktober 2024 11:06
Aan: [redacted]; [redacted]
Onderwerp: RE: Nest Aziatische Hoorenaar in Almere

Hoi [redacted],

Deze had ik nog niet gezien. Heb jij een locatie van het nest? Ik kan geen foto van het nest zien. Mogelijk is deze al verwijderd door de bestrijder die wij inzetten. Anders mailen we [redacted] of [redacted] om het te achterhalen.
Dankjewel voor het doorsturen! Voorlopig blijven we inzetten op eliminatie, het is een soort van de Unielijs.

Wellicht heeft [redacted] wel al contact gehad met Almere hierover?

Met vriendelijke groet,

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

Van: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Verzonden: dinsdag 22 oktober 2024 16:40
Aan: [redacted] <[redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: FW: Nest Aziatische Hoorenaar in Almere

Hoi [redacted],
Was deze mail inmiddels al bij jou beland?

Vrgr [redacted]

[redacted] <[redacted]@almere.nl>
Verzonden: dinsdag 15 oktober 2024 09:39
Aan: [redacted] <[redacted]@almere.nl>; [redacted] <[redacted]@almere.nl>; [redacted]
<[redacted]@flevoland.nl>; [redacted] <[redacted]@almere.nl>
CC: [redacted]@hengelo.nl
Onderwerp: RE: Nest Aziatische Hoorenaar in Almere

Exotenbeheer is een onderwerp dat bij Stadsruimte is belegd. Plaagdierbeheer ligt bij Stadsreiniging. SBL-ecologie heeft hier geen formele rol in. Ik heb er natuurlijk wel een mening over, maar die hou ik nog maar even voor mij...

J

J J J <J@almere.nl>

Verzonden: vrijdag 11 oktober 2024 14:24

Aan: J J <J@almere.nl>; J <J@flevoland.nl>; J AHV J

<J@almere.nl>; J <J@almere.nl>

CC: J@hengelo.nl

Onderwerp: Nest Aziatische Hoorenaar in Almere

Daar zit het nest J In een populier. J denkt tussen de 20 en 25 meter. Zal er dus op spannen.

Dag allen,

Jij schoot mij gistermiddag tijdens een VNG bijeenkomst aan over het nest van Aziatische Hoorenaar in Almere, zie foto. Zij wil van uit de provincie Overijssel een proef doen om die Hoorenaar te zenderen (ik wist niet dat dat kon) om te kijken wat dat dier doet. Het is namelijk vooral een bedreiging voor bijen, en dan ook vooral om het probleem te beheersen

Zij zoekt medestanders, het zij in de vorm bestrijders hetzij in mede aanvragers.

Vragen aan jullie:

- wat doen wij in Almere en Flevoland
- zien jullie kans op samenwerking
- zijn er imker verenigingen die mee willen werken

Graag jullie reactie?

Gr J (J zit in de cc)

[Outlook voor Android](#) downloaden



www.almere.nl | info@almere.nl

tel. 14 036 | [Proclaimer](#)

J | J
J | J
J | J

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 10 oktober 2024 15:58
Aan: [redacted]@gmail.com'; [redacted]@gmail.com'
Onderwerp: FW: Melding vrijwilligers Aziatische hoornaar

Beste [redacted]

Onderstaande bericht hebben wij binnengekregen en brengen wij graag onder jullie aandacht.

Wij zien veel vrijwilligers van de bijenvereniging Aziatische hoornaars vangen/monitoren in onze gebieden.

Dit gebeurd, volgens de ze vrijwilligers, op verzoek van de provincie en hebben daarbij ook toestemming. Dit laatste moet men echt bij Staatsbosbeheer aanvragen.

Daarbij moet het onderzoek binnen onze gebieden ook selectief plaatsvinden, er mogen geen inheemse soorten onder lijden.

Hierbij een tweetal vallen welke gebruikt worden een met en een zonder opvangbak met vloeistof.

Ik de bak met vloeistof vele dode gewone wespen, vliegen, zweefvliegen, nachtvinders en gehakelde aurelia.



De provincie is blij met de inzet en betrokkenheid van vrijwilligers in de strijd tegen de Aziatische hoornaar. De eerste successen met het opsporen van nesten zijn geboekt, maar het uitzetten van dergelijke niet-selectieve vallen is geen opdracht van de provincie.

Het is niet strafbaar vallen uit te zetten op openbaar terrein, echter dient rekening te worden gehouden met de generieke zorgplicht. Dit houdt in dat het onnodig doden van dieren niet is toegestaan, wanneer dit voorkomen kan worden. Dit geldt ook voor niet-beschermde dieren. Het uitzetten van deze dodelijke niet-selectieve vallen is dus niet in lijn hoe we in Flevoland met dieren omgaan. Daarnaast is de provincie door de vele bijvangst geen voorstander van de niet-selectieve vallen, bestuivers worden slachtoffer van deze vallen. Levend vangende vallen zijn wel mogelijk, mits regelmatig gecontroleerd.

Wanneer vallen op terrein van anderen worden geplaatst, dient altijd toestemming gegeven te worden door de grondeigenaar/terreinbeheerder. Blijf dus altijd communiceren met de grondeigenaar, dit voorkomt onnodige conflicten. Wanneer een nest verwijderd gaat worden, wordt het ook gewaardeerd dit te communiceren met de grondeigenaar.

Hebben jullie enig idee hoe we deze vrijwilligers kunnen bereiken, of zien jullie mogelijkheden dit te verspreiden onder de vrijwilligers?

Indien gewenst staan wij ervoor open het contact op gang te brengen tussen de terreinbeherende organisaties in Flevoland en vrijwilligers. Het lijkt ons goed om binnenkort eens samen te zitten met betrekking tot de aanpak omtrent de Aziatische hoornaar. Staan jullie daar ook voor open?

Van Robor begreep ik dat de zenderset inmiddels in goede orde is afgeleverd. Wij zijn ontzettend benieuwd hoe jullie in de praktijk de zenderset gebruiken en sluiten heel graag een keer aan. Hebben jullie voor de komende weken al dagen ingepland en zijn er dagen waarop wij kunnen aansluiten?

Met vriendelijke groet,

 J

Van: [redacted] <[redacted]@provincie-utrecht.nl>
Verzonden: donderdag 10 oktober 2024 10:29
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Vrijwilligers Aziatische hoornaar

Hallo [redacted],

Met dit probleem hebben wij, zover ik weet, in Utrecht niet te maken. Wij hebben vooral te maken met lokpotten en opsporen/verwijderen van nesten door vrijwilligers, maar we hebben minder zicht op vallen die uitgezet worden. Wel vind ik het interessant dat deze imkers kiezen voor niet-selectieve vallen. Naar mijn idee was het wel een wens binnen de sector om zo min mogelijk bijvangst te hebben met hun vallen. Dat de TBO's hier niet blij mee zijn begrijp ik wel.

Als jullie hier iets mee willen dan zou ikzelf denken aan een (live) gesprek faciliteren met iemand namens de TBO's en iemand die de imkers kan representeren. Als ze dit zelf onderling niet al doen. Het kan wel een mooi moment zijn om met zijn allen op dezelfde lijn te komen.

Wat betreft de zorgplicht: er is zorgplicht en er is zorgplicht. De inheemse, beschermde diersoorten kennen de zorgplicht vanuit de soortbeschermingswet, en de exotische soorten die vaak 'onbeschermde' zouden zijn genieten de zorgplicht vanuit de wet dieren. Volgens mij tegenwoordig iets met de Bal – wetgeving, ook onderdeel van de omgevingswet.

Als je redelijkerwijs kunt weten dat jouw acties als gevolg hebben dat dieren onnodig lijden, dan is dat inderdaad in strijd met de wetgeving.

Hopelijk kun je hier iets mee, als je nog meer vragen hebt dan hoor ik het wel!

Groeten [redacted]

[redacted]
[redacted]

 provincie :: Utrecht
Ik werk van [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 9 oktober 2024 18:17
Aan: [redacted], [redacted]
Onderwerp: Vrijwilligers Aziatische hoornaar

Hoi [redacted],

Wij hebben momenteel vrijwilligers die vanuit de imkerij niet-selectieve vallen uitzetten met veel bijvangst en deze ook (zonder toestemming) uitzetten op terreinen van de TBO's.

Gevolg is dat de TBO's hier niet blij mee zijn en de bijvangst het niet overleeft. Hebben jullie hier in Utrecht ook mee te maken en hoe gaan jullie hiermee om? Volgens mij mag het onnodig doden van dieren niet volgens de zorgplicht, ook niet voor de niet beschermde soorten.

Vanuit de provincie hebben we overigens wel een zenderset gefinancierd.

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature block]

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>

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.

Van: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: dinsdag 8 oktober 2024 12:13
Aan: [redacted]
Onderwerp: Aziatische hoornaar

Hallo,

Zoals telefonisch besproken.

Wij zien veel vrijwilligers van de bijenvereniging Aziatische hoornaars vangen/monitoren in onze gebieden.

Dit gebeurd, volgens de ze vrijwilligers, op verzoek van de provincie en hebben daarbij ook toestemming. Dit laatste moet men echt bij Staatsbosbeheer aanvragen.

Daarbij moet het onderzoek binnen onze gebieden ook selectief plaatsvinden, er mogen geen inheemse soorten onder lijden.

Hierbij een tweetal vallen welke gebruikt worden een met en een zonder opvangbak met vloeistof.

Ik de bak met vloeistof vele dode gewone wespen, vliegen, zweefvliegen, nachtvinders en gehakelde aurelia.



Met vriendelijke groet,

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



125 jaar
Staatsbosbeheer

Luister, kijk en beleef
jaarvanhetbos.nl

[redacted] J

Van: [redacted] J <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: woensdag 2 oktober 2024 18:58
Aan: [redacted] J
CC: [redacted] J@gmail.com; [redacted] J
Onderwerp: Re: Zenderset Aziatische hoornaar

Hallo [redacted] J,

10 zenders is ruim voldoende om te beginnen. We moeten echt zsm aan de slag en nalevering is wat mij betreft geen enkel probleem.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

Op wo 2 okt 2024 om 15:52 schreef [redacted] J <[redacted] J@flevoland.nl>:

Beste [redacted] J,

Zojuist contact gehad met ROBOR. Ze hebben helaas onvoldoende voorraad van de losse zenders en een grote backorder staan. De levertijd ervan bedraagt 6 weken (dat lijkt mij te lang met het oog op het uitvliegen). Ze kunnen maximaal 10 stuks zenders aanbieden. Is dat een aantal waar jullie wel iets mee kunnen beginnen?

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

[redacted] J

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

M 06 – [redacted] J

E [redacted] J@flevoland.nl

W www.flevoland.nl

Van: [redacted] J <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: dinsdag 1 oktober 2024 18:09
Aan: [redacted] J <[redacted] J@flevoland.nl>
CC: [redacted] J@gmail.com
Onderwerp: Re: Zenderset Aziatische hoornaar

Beste [redacted] J,

We denken toch minstens 15 zenders nodig te zijn, gezien het aantal meldingen van de laatste tijd.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Op di 1 okt 2024 om 17:49 schreef [Redacted] <[Redacted]@flevoland.nl>:

Beste [Redacted]

Eerder vandaag hadden we telefonisch contact met betrekking tot het zenderen en opsporen van nesten van de Aziatische hoornaar. We hebben inmiddels een offerte mogen ontvangen voor een opsporingskit met daarbij vijf zenders. Hoeveel van de zenders verwachten jullie in eerste instantie nodig te hebben om van start te gaan? Indien jullie verwachten meer zenders nodig te hebben, zal ik een namelijk een hernieuwde offerte opvragen.

Alvast bedankt voor je reactie en een fijne avond!

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Expertiseteam Natuur

Provincie Flevoland

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>

[redacted] J

Van: [redacted] J <[redacted] J@flevolandschap.nl>
Verzonden: woensdag 18 september 2024 16:21
Aan: [redacted] J
Onderwerp: RE: Nest Aziatische hoornaar Larserbos gemeld via waarneming.nl

Hoi [redacted] J,

Mooi dat het zo snel is geregeld. Bedankt.
Als we iets tegenkomen voeren we het in op waarneming.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J
Het Flevo-landschap

06 [redacted] J
[redacted] J@flevolandschap.nl

Bezoekadres: [redacted] J • [redacted] J
[redacted] J
Postadres: [redacted] J • [redacted] J [redacted] J
www.flevo-landschap.nl

Natuur dichtbij
**HET FLEVO
LANDSCHAP**

From: [redacted] J
Sent: woensdag 18 september 2024 15:22
To: [redacted] J
Subject: RE: Nest Aziatische hoornaar Larserbos gemeld via waarneming.nl

Hoi [redacted] J,

Als het goed is heeft de bestrijder het nest van de Aziatische hoornaar inmiddels verwijderd (uiteraard gifvrij).
Mocht je nog meldingen ontvangen over Aziatische hoornaar is invullen via waarneming.nl voldoende, maar mag je deze ook aan mij doorgeven.

Fijn te horen dat de eerste stappen tegen de watercrassula gezet worden. Ik zal ook het waterschap [redacted] J hiervan op de hoogte stellen. Dank voor je update!

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

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

Van: [redacted] <j.vanwijk@flevolandschap.nl>
Verzonden: vrijdag 13 september 2024 11:51
Aan: [redacted] <robin.devries@flevoland.nl>
Onderwerp: RE: Nest Aziatische hoornaar Larserbos gemeld via waarneming.nl

Hoi [redacted],

Bedankt voor het doorgeven. Het nest was niet bekend bij ons en we weten dus ook niet of het er nog zit. De locatie is niet heel nauwkeurig ingevoerd, dus zoeken lijkt ook moeilijk.

Als jij vanuit de provincie zou kunnen regelen dat het nest verwijderd wordt, dan graag! Om de locatie nauwkeuriger te bepalen zou contact met de waarnemer kunnen helpen. Doe jij dat dan ook?

Laat maar weten als je nog iets van ons nodig hebt.

Overigens gaan we komende week aan de slag met de watercrassula in de Rotterdamse Hoek. Een aannemer die al ervaring heeft met crassula gaat geulen graven waar de besmette grond in wordt gedumpt. Vervolgens gaat er weer 'schone' grond overheen. Na het graafwerk gaan we het inzaaien en laten we het gebied nog zeker een jaar, misschien zelfs 2, droog staan. De werkzaamheden worden alleen uitgevoerd in de delen waar crassula dichte tapijten had gevormd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
Het Flevo-landschap

06 – [redacted]
[redacted]@flevolandschap.nl

Bezoekadres: [redacted] • [redacted]
[redacted]

Postadres: [redacted] • [redacted] [redacted]
www.flevo-landschap.nl

Natuur dichtbij
**HET FLEVO
LANDSCHAP**

From: [redacted] [redacted]@flevoland.nl>
Sent: donderdag 12 september 2024 16:53
To: [redacted] [redacted]@flevolandschap.nl>
Subject: Nest Aziatische hoornaar Larserbos gemeld via waarneming.nl

Hoi [redacted],

Via waarneming.nl zag ik dat een melding van een nest Aziatische hoornaar is gemeld in het Larserbos: [Aziatische Hoornaar - Vespa velutina - Waarneming.nl](#). Als ik het goed heb beheren jullie dit terrein? Waren jullie op de hoogte van deze melding en weet jij of het nest nog aanwezig is?

Mocht het nest nog verwijderd moeten worden kan ik nagaan of we deze opdracht vanuit de provincie kunnen geven. Ik hoor het graag van je.

Met vriendelijke groet,

 J

Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M 06 –  J
E @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>

[REDACTED] J

Van: [REDACTED] J
Verzonden: vrijdag 6 september 2024 16:36
Aan: [REDACTED] J
CC: Secretariaat S&B
Onderwerp: RE: Telefoonnotitie

Super.

Groet, [REDACTED] J

Van: [REDACTED] J
Verzonden: vrijdag 6 september 2024 16:33
Aan: [REDACTED] J ; Expertiseteam Natuur
CC: Secretariaat S&B
Onderwerp: RE: Telefoonnotitie

De melder heb ik zojuist telefonisch gesproken, wordt verder opgepakt.

Fijn weekend!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
M [REDACTED] B
E [REDACTED] J [flevoland.nl](mailto:[REDACTED]@flevoland.nl)
W www.flevoland.nl

Van: [REDACTED] J
Verzonden: donderdag 5 september 2024 13:00
Aan: Expertiseteam Natuur
CC: Secretariaat S&B
Onderwerp: FW: Telefoonnotitie
Urgentie: Hoog

Goedemiddag collega's,

Wie kan het onderstaande bericht beantwoorden.

Vriendelijke groet,

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Ruimte & Energie / Natuur, Water & Milieu /
Economie, Cultuur, Vitale samenleving, Wonen, Recreatie, Toerisme & Sport

Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Telefoon : 0320 [redacted] J

Mobiel : 06 [redacted] J

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

Werkdagen: [redacted] J



PROVINCIE FLEVOLAND

Van: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>

Verzonden: donderdag 5 september 2024 10:34

Aan: [redacted] J <[redacted] J @flevoland.nl>; [redacted] J [redacted] J @flevoland.nl>

Onderwerp: Telefoonnotificatie [redacted] J

Goedemorgen,

Gistermiddag stond mijn telefoon doorgeschakeld naar een ander secretariaat en daaruit is dit bericht gekomen:

[redacted] J, tel: 06 [redacted] J

[redacted] J heeft met zijn drone een Aziatisch hoornnaarnest ontdekt op ca. 12 meter hoogte in de dorpskern van Marknesse.

Hij heeft dat gemeld bij waarneming.nl. Waarneming.nl heeft geconstateerd dat het inderdaad een Aziatisch hoornnaarnest is en is bereid het nest weg te halen. Zij hebben daarvoor toestemming nodig van de provincie.

[redacted] J heeft ook contact gehad met de gemeente, maar zij doen niets.

Graag contact met [redacted] J

Willen jullie deze oppakken?

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
Provincie Flevoland

T 0320 [redacted] J

M 06 [redacted] J

E [redacted] J @flevoland.nl

W www.flevoland.nl

afwezig: [redacted] J

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: donderdag 18 juli 2024 08:42
Aan: [redacted] J
Onderwerp: FW: Aziatische hoornaar gevestigd

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
Expertiseteam Natuur

.....
Provincie Flevoland

Postbus 55 | 8200 AB | Lelystad
Visarenddreef 1 | 8232 PH | Lelystad

.....
Werkdagen: [redacted] J

Vragen over lopende zaken naar: [redacted] J [@flevoland.nl](mailto:[redacted]@flevoland.nl)
Vragen over de wolf naar: [redacted] [flevoland.nl](mailto:[redacted]@flevoland.nl)
Vragen over exoten naar: [redacted] [@flevoland.nl](mailto:[redacted]@flevoland.nl)
Vragen over stikstof naar: [redacted] J [f@flevoland.nl](mailto:[redacted]f@flevoland.nl)



PROVINCIE
FLEVOLAND

Van: [redacted] J, A [redacted] J
Verzonden: donderdag 18 juli 2024 08:37
Aan: [redacted] J
Onderwerp: FW: Aziatische hoornaar gevestigd

En ook even het bericht dat ik vanochtend naar mijn collega's gestuurd heb.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J
Team Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

GEMEENTE LELYSTAD

+31(0)6-[redacted] J
[redacted] J, [redacted] J
[redacted] J, [redacted] J, [redacted] J

Telefoon: 14-0320

www.lelystad.nl.
gemeente@lelystad.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: [redacted] J, A [redacted] J

Verzonden: donderdag 18 juli 2024 08:32

Onderwerp: Aziatische hoornaar gevestigd

Beste [redacted] J,

[redacted] n. Gisteren werd ik door een imker in de Archipel gebeld met de melding dat er jagende hoornaars
boven zijn kasten waren (<https://lelystad.waarneming.nl/waarneming/view/319114985>). Dat betekent dus dat de
Aziatische hoornaar zich daadwerkelijk gevestigd heeft in Lelystad. De provincie is in de lead voor de opsporing en
bestrijding van nesten. Omdat (een deel van jullie) vaak buiten is, vraag ik op te letten of je de Aziatische hoornaar
ziet en of je de, in deze tijd voorkomende, boomnesten ziet. Dit graag melden via waarneming.nl, zodat er actie
ondernomen kan worden.

Voor informatie en herkenning: [https://www.nvwa.nl/onderwerpen/aziatische-
hoornaar#:~:text=Maak%20een%20foto%20van%20de](https://www.nvwa.nl/onderwerpen/aziatische-hoornaar#:~:text=Maak%20een%20foto%20van%20de)

Omdat de Europese hoornaar veel opvallender is en door leken voor de Aziatische versleten wordt en veel voorkomt
in Lelystad, is het naar mijn idee op dit moment nog niet verstandig om er actief over te communiceren naar
inwoners. [redacted] allemaal op de hoogte en mochten jullie vragen krijgen, dan heb je vast wat
informatie [redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted] J

[redacted] J

Team Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

GEMEENTE LELYSTAD

+31(0)6 [redacted] J
[redacted] J [redacted] J
[redacted] J [redacted] J [redacted] J

Telefoon: 14-0320

www.lelystad.nl.
gemeente@lelystad.nl

Wij werken duurzaam en digitaal en
ontvangen uw correspondentie daarom
bij voorkeur elektronisch, bijvoorbeeld
via e-mail of e-formulier!

[Privacy Statement](#)

[redacted] J

Van: [redacted] J
Verzonden: donderdag 18 juli 2024 08:30
Aan: [redacted] J, [redacted] J
CC: [redacted] J
Onderwerp: RE: exoten

Dat doe ik samen met [redacted] J (zie cc).
Met de Az. Hoornaar hebben we nog geen protocol en geen ervaring.
Groet,
[redacted] J

Van: [redacted] J, A [redacted] J
Verzonden: donderdag 18 juli 2024 07:44
Aan: [redacted] J
Onderwerp: exoten

Hallo [redacted] J,

Wie gaat bij jullie tegenwoordig over bestrijding van invasieve exoten? In het bijzonder de Aziatische hoornaar.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J

Team Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

GEMEENTE LELYSTAD

+31(0) [redacted]
Stadhuisplein 2, Lelystad
Postbus 91, 8200 AB Lelystad

Telefoon: 14-0320
www.lelystad.nl.
[redacted] J [@lelystad.nl](mailto:[redacted]@lelystad.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] J

Van: NBV Afdeling Oost Flevoland <[redacted] J@gmail.com>
Verzonden: dinsdag 16 september 2025 21:41
Aan: [redacted] J
Onderwerp: Fwd: Nieuw Contact Formulier | Robor Nature
Bijlagen: Offerte_Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland_25073.pdf

Beste [redacted] J

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] J
Nederlandse Bijenvereniging Oost Flevoland



KvK 40061315
Bankrekeningnummer [redacted] J

----- Forwarded message -----

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

Goedemorgen [redacted] J,

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] J

[redacted] J

ROBOR ELECTRONICS B.V.



A: [redacted] | [redacted] | The Netherlands

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

Van: Robor Nature <info@robor-nature.eu>

Verzonden: maandag 23 juni 2025 08:16

Aan: Robor Nature <[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 NL 49 [redacted]

Datum: juni 23, 2025

Tijd: 7:15 am

Pagina URL: <https://www.robor-nature.eu/contact/>

Offertenummer: 250311-PT1
Offertedatum: 20-03-25
Gemaakt door: [REDACTED]
Referentie: Set Aziatische Hoornaar
Relatie: Provincie Flevoland
Contactpersoon: [REDACTED], [REDACTED]

Offerte geldig tot: 30 dagen na offertedatum

Geachte [REDACTED] Geachte [REDACTED]

Hartelijk dank voor uw interesse in onze producten! Hierbij bieden wij u het volgende aan:

- Set voor het verwijderen van de Aziatische hoornaar

Artikelnummer: 8018250001

Bestaande uit:

Stofzuiger

Merk: Dustbest
Luchtdebiet: 194 m³/h
Onderdruk: 29500 Pascal
Uitblaas: Uitblaasaansluiting(t.b.v. verstoppingen)
Vermogen: 1450 Watt
Spanning: 230V
Tankinhoud: 16 ltr
Gewicht: 19KG
Filter: H-Klasse H14 Hepa Filter

Aggregaat

Maximaal vermogen: 2,5KW
Brandstof: 4T Aspen benzine
Gewicht: 29KG

Buizenset

Lengte (p/s): 160cm werk lengte
Lengte (totaal): 20 meter (12 hele, 1 halve)
Gewicht (totaal): 5KG
Transport: Draagtas

Anti-Hoornaar Pak: Gecertificeerd(zie volgende pagina)

Incl. opleiding 1 persoon veilig AH-bestrijding(1 dagdeel)

Speciale voorverkoopprijs, per stuk

€ [REDACTED] excl. BTW



Optioneel:

- Pak tbv verwijderen Aziatische Hoornaar
Opvallend i.v.m. werken langs de weg
Voorzien van veiligheidshelm
Geheel sluitend en gecertificeerd

Artikelnummer: 1011031511

Verkrijgbaar in: M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

Aan te raden is 1 maat groter te kiezen.
Inclusief certificaat



Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW

- Transportkar voor de AH-set

Artikelnummer: 8018250001

Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW



- Extra buizen

Carbonbuis 1,60 mtr.

Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW

Carbonbuis 0,80 mtr.

Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW



- Camera set

Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW



- Pionnen t.b.v. afzetting

Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW



- Afzetlint 500 mtr.in doos

Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW



- Extra cursus veilig werken met de AH-set

Nettoprijs, per stuk

€  excl. BTW/per persoon

Leveringsvoorwaarden

Prijzen	Netto per stuk, exclusief BTW
Verzendkosten	Af 2Best
Levertijd	In overleg
Betaling	50% bij opdracht, 50% bij levering
Geldigheid	Tot 30 dagen na offertedatum

Op al onze orders zijn onze algemene in- en verkoopvoorwaarden van toepassing, deze kunt u downloaden van onze website.

Wij vertrouwen erop u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan en zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet



[REDACTED] J

Van: [REDACTED] J
Verzonden: vrijdag 7 maart 2025 10:32
Aan: [REDACTED] J
CC: Inkoopadvies
Onderwerp: RE: Aanbesteding opdracht bestrijding Aziatische hoornaar

Goedemorgen [REDACTED] J,

Ik heb je geprobeerd te bellen, alleen kreeg je helaas niet te pakken. Ik ben allereerst even benieuwd naar de locaties waar deze nesten worden verwijderd. Is dat bij het provinciehuis/steunpunten/bruggen en sluizen huisjes? Ik vraag dit, omdat we op het moment bezig zijn met een MVO-aanbesteding voor plaagdierbeheersing. Wellicht dat we dat mee kunnen nemen in de scope als het binnen deze locaties valt. Zo niet, dan kom ik nog even terug op je vraag.

Wil je mij dit uiterlijk maandag laten weten? [REDACTED] J

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Expertiseteam Juridische Zaken en Inkoop

.....
Mobiel : 06 [REDACTED] J
E-mail : [REDACTED] J @flevoland.nl
Werkdagen: [REDACTED] J
.....



Van: [REDACTED] J <[REDACTED] J @flevoland.nl>
Verzonden: dinsdag 25 februari 2025 18:06
Aan: Inkoopadvies [REDACTED] J @flevoland.nl
CC: [REDACTED] J <[REDACTED] J @flevoland.nl>
Onderwerp: Aanbesteding opdracht bestrijding Aziatische hoornaar

Beste [REDACTED] J

Graag informeren wij naar de juiste werkwijze voor het verlenen van de volgende opdracht.

In 2024 hebben wij opdracht verleend voor het verwijderen van nesten van de Aziatische hoornaar (een invasieve exoot). In totaal waren wij hier € [REDACTED] K voor kwijt. Voor 2025 willen we een vergelijkbare opdracht uitzetten. Doordat we van tevoren niet weten hoeveel nesten verwijderd moeten worden, willen we een maximumbedrag van rond de € [REDACTED] K voor deze opdracht vastzetten. Met deze twee bedragen komen wij echter boven de € [REDACTED] K uit en zouden we meervoudig moeten aanbesteden.

Voor het verwijderen van de nesten hebben wij momenteel één partij die gespecialiseerd is in dit werk. Is het dan nodig de opdracht meervoudig aan te besteden en hoe kunnen we het uitzetten van de opdracht het beste aanvangen?

Met vriendelijke groet,



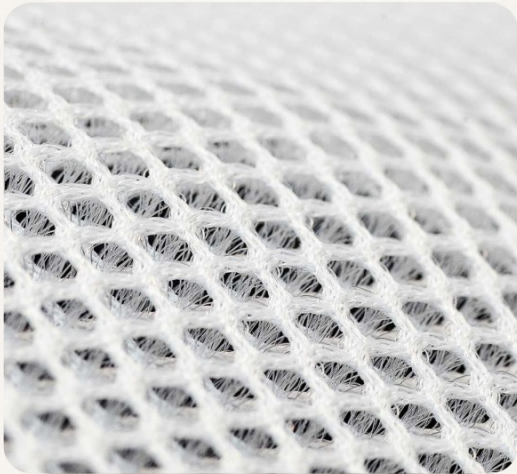
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland

M 
E  flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Hoornaarpak

Het 2BEST hoornaarpak biedt uitstekende bescherming en comfort bij het werken met hoornaars. Het pak is beschikbaar in zes maten:

Maatvoering	Lengte	Borst/Middel Heup	Onderarm tot pols
X Small	5'1" (155cm)	30-32" (76-82cm)	17"(43cm)
Small	5'6" (170cm)	34-36" (86-92cm)	23"(58.5cm)
Medium	5'10" (178cm)	38-40" (96-102cm)	24"(61cm)
Large	6'0" (183cm)	42-44" (107-112cm)	26"(66cm)
X Large	6'2" (189cm)	46-48" (117-123cm)	27 1/2" (70cm)
XX Large	6'2" (189cm)	50-52" (127-132cm)	28 1/2" (72.5cm)



- Drie laags-gaasmateriaal
- Afneembare gaaskap

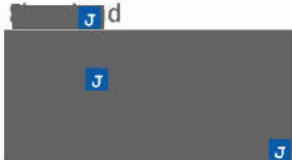
- Elastische mouw- en enkelmanchetten
- Stevige zakken met klittenbandsluiting

Neem voor meer informatie contact met ons op:

0544 - 488770
www.2best.nl



Vereniging ter bevordering der bijteelt afd. Oost



Verzenddatum
17 JUNI 2025

Bijlagen

Uw kenmerk

Ons kenmerk
3406858

Onderwerp

Opdrachtbrief opstartkosten AH taskforce

Geachte [redacted] [redacted]

Hierbij verstrekt provincie [redacted] (hierna "de provincie") opdracht aan Vereniging ter bevordering der bijteelt afd. Oost [redacted] (hierna "AH taskforce") voor het verrichten van de diensten.

AH taskforce gaat de volgende diensten verrichten:

- Opstarten vrijwilligersinzet AH taskforce ten behoeve van de inzet van de stofzuigermethode.

AH taskforce verricht de diensten op grond van deze opdracht in overeenstemming met de in de offerte opgenomen dan wel bij deze opdrachtbrief gevoegde planning. Deze opdracht wordt, gelet op deze planning, aangegaan van 2 juni 2025 tot 15 december 2025.

Opdrachtsom

AH taskforce verricht de werkzaamheden op grond van deze opdracht voor maximaal € [redacted] inclusief BTW. AH taskforce informeert de provincie per omgaande schriftelijke, indien AH taskforce voorziet dat voornoemd maximumbedrag dreigt te worden overschreden.

Genoemd bedrag betreft de volledige vergoeding die de provincie verschuldigd is aan AH taskforce voor de in het kader van deze opdracht te verrichten diensten en te leveren resultaten. Genoemde bedragen en tarieven zijn inclusief eventuele reis-en/of verblijfkosten en overige bijkomende kosten.

Facturatie

AH taskforce factureert het door de provincie op grond van deze opdracht verschuldigde bedrag voorafgaand aan 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 [redacted]@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.



AKkoord

Inlichtingen bij



Doorbriesnummer

06- [redacted] [redacted]

Bezoekadres

Visaerendreef 1
Lelystad



De provincie vergoedt geen kosten die uit meerwerk voortkomen, tenzij de provincie voorafgaand aan de uitvoering van bedoelde extra diensten of werkzaamheden daartoe schriftelijk opdracht heeft verstrekt. Ook wijst de provincie u er uitdrukkelijk op dat AH taskforce aan deze opdracht geen rechten kan ontlenen voor de uitvoering van enige vervolgo opdracht of voor een opdracht in enig volgend kalenderjaar.

Voorwaarden

[redacted] van expertiseteam Natuur, treedt namens de provincie op als contactpersoon voor deze opdracht. Hij is te bereiken via telefoonnummer 06-[redacted] of e-[redacted]@flevoland.nl. Op deze opdracht zijn de bijgevoegde Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Flevoland 2023 van toepassing. Toepasselijkheid van eventuele door AH taskforce gehanteerde algemene (leverings-) voorwaarden wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. In afwijking van het bepaalde in genoemde voorwaarden komen partijen het navolgende overeen: Vooruitbetaling. Na afloop van deze opdracht levert AH taskforce een rapportage aan met daarin een verantwoording van de uitgegeven middelen en een verslag van de uitvoering.

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 [redacted].

Hoogachtend,

De Commissaris van de Koning in de provincie [redacted],
namens deze,

[redacted]

Voor akkoord:

Vereniging ter bevordering der
bijenteelt afd. Oost Flevoland

[redacted]

Naam:
Datum:

[redacted]

Van: [redacted]@flevoland.nl>
Verzonden: maandag 7 april 2025 16:56
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Aziatische Hoornaar bestrijding

Geachte [redacted]

Dank voor uw bericht over de Aziatische hoornaar. Het beleid van de provincie Flevoland over invasieve exoten is te lezen in het Uitvoeringsprogramma invasieve exoten Flevoland. Deze is in pdf-vorm in te zien en te downloaden via onze webpagina: [Invasieve exoten - Provincie Flevoland](#). De provincie Flevoland heeft momenteel de doelstelling om de vestiging van Aziatische hoornaar tegen te gaan. Vorig jaar zijn in Flevoland voor het eerst (secundaire) nesten van de Aziatische hoornaar actief opgespoord (met o.a. een zenderset) door vrijwilligers van de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Na lokalisatie van het nest is opdracht gegeven tot verwijdering hiervan door een deskundige.

Dit jaar hebben wij voor een vergelijkbare aanpak gekozen, maar zullen nauwer samenwerken met de taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Daarbij is het ook de bedoeling dat we met de taskforce gaan testen met het stofzuigsysteem om dit te vergelijken met de eerder gebruikte methode om de nesten te verwijderen.

Hierbij hoop ik u voldoende te hebben geïnformeerd. Ik hoor het graag mocht u het fijn vinden om in contact te komen met de (lokale) taskforce Aziatische hoornaar.

Met vriendelijke groet,

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

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 17 februari 2025 16:47
Aan: Exoten
Onderwerp: Aziatische Hoornaar bestrijding

Geachte../beste mensen.

Ik stel me graag even kort voor.

[redacted] : gif vrij bestrijden Aziatische Hoornaar

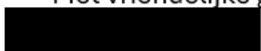
Hobby-imker

Plan om een stofzuigsysteem van het bedrijf 2Best aan te schaffen, om Aziatische Hoornaarnesten compleet weg te zuigen. (vergelijk eikenprocessierups bestrijding zuigsysteem) Wel met beide benen op de grond, dus zonder hoogwerker.

Ik kan op internet niets vinden over uw beleid.
En aanbesteding voor het verwijderen van de nesten.

Graag ontvang ik daar mee informatie over.

Met vriendelijke groet,



[redacted] J

Van: Exoten <[redacted]@flevoland.nl>
Verzonden: dinsdag 16 september 2025 17:37
Aan: [redacted] J Exoten
Onderwerp: RE: Az hoornaar

Beste [redacted] J

Dank voor uw bericht en betrokkenheid bij de Aziatische hoornaar. Wij bieden geen cursussen aan om de Aziatische hoornaar te verwijderen. Wel werken we samen met de Taskforce Aziatische hoornaar Flevoland. Dit is een vrijwilligersgroep die nesten opsporen en in sommige gevallen kunnen verwijderen. Ze hebben daar materialen en kennis voor. De taskforce is te bereiken via [redacted] J NBV Afdeling Oost Flevoland [redacted] J@gmail.com. Mogelijk kunnen jullie hierin iets voor elkaar betekenen.

Mocht u nog verdere vragen hebben hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J
[redacted] J
Expertiseteam Natuur
Provincie Flevoland
E [redacted] J@flevoland.nl
W www.flevoland.nl

Van: [redacted] J
Verzonden: zaterdag 23 augustus 2025 23:06
Aan: Exoten
Onderwerp: Az hoornaar

Goedendag.
Ik heb een vraag of er cursussen zijn om Aziatische hoornaar te verwijderen?

Woon zelf in Emmeloord en zou graag meer erover willen weten.

Vr gr [redacted] J

Aanvraag tot ondersteuning van AH taskforce en bijdrage voor pilot met de stofzuiger seizoen juni 2025 t/m december 2025.

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

Doel: Testen van nieuwe methode stofzuiger van 2Best 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.

Verzekering vrijwilligers:

Overleg met [REDACTED] van Landschapsbeheer. Vrijwilligers kunnen na registratie als vrijwilliger bij landschapsbeheer onder verzekering van Landschapsbeheer vallen. Vrijwilligers vallen onder de verzekering van de gemeente, Landschapsbeheer heeft een extra verzekering afgesloten, om elk risico te dekken van alle vrijwilligers. Hier zijn geen verdere kosten aan verbonden.

1. Definieer 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 gebiedsbeheerder die ook aanwezig dient te zijn.

2. Definieer de partijen

Opdrachtgevers en financierde: [REDACTED] en [REDACTED] namens Provincie Flevoland

Uitvoerder 1: Vrijwilliger die bereid is om minimaal 2 nesten per maand te verwijderen met de stofzuiger, in benoemde seizoenen na het volgen van de cursus. Tevens altijd de veiligheid voorschriften naleeft.

Uitvoerder 2: Vrijwilliger(s) die meegaat met uitvoerder 1 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 de werkzaamheden.

3. De looptijd van deze pilot

Pilot loopt minimaal 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. Wat willen we onder ander leren van deze pilot

- Effectiviteit van de stofzuiger- ontstaan er red nesten/ overlast als nesten zijn weggehaald- werkt de stofzuiger zoals verwacht?
- Tot welke hoogte werkt de stofzuiger goed, is de bijgeleverde hoeveelheid carbon buizen voldoende of moeten er extra buizen worden aangeschaft?
- Ontstaat er overlast na het verwijderen van het nest door rondvliegende ah's op zoek naar hun nest?
- Is er tijdens het stofzuigen een veilige situatie voor omstanders als ze op 10 meter afstand blijven (de geadviseerde afstand).
- Hoelang duurt het verwijderen van een nest gemiddeld?
- Is de zender makkelijk uit de stofzuiger te halen?
- Hoe gaat de zender retour naar de zenderaar?
- Meten we het resultaat een jaar later, door te vergelijken met nesten in andere Provincies? Ratio nesten 2026/2025 en 2025/2024.
- Hoe gaan we selectieve vallen effect meten versus stofzuiger methode.

5. Beschrijf verplichtingen en afspraken

Opdrachtgevers

- Provincie Flevoland schaft het start pakket aan “stofzuiger, aggregaat, anti hoornaar pak en 1 cursus.
- Zorgen voor een opstart bedrag voor de AH taskforce via NBV OF van €  -Hier zal AH taskforce reiskosten, aanschaf benzine voor aggregaat, stofzuigerzakken, afzetlint en andere producten die nodig zijn bij uitvoering van de stofzuigermethode te bekostigen. Plus ook de personen die met zenderset op pad gaan reisvergoeding deels te realiseren.
-  zorg voor een goede communicatie naar alle gemeenten binnen Flevoland en gebied beheerders binnen Flevoland, zoals SBB en natuurmonumenten. Helpen uitvoerders met contact leggen, indien nodig. Zorgen voor contacten informatie van heel Flevoland.

Uitvoerders algemeen.

- [REDACTED] J zorg voor goede en nette communicatie naar bewoners in directe omgeving, gemeente en/of gebied beheerders. Van tevoren is er doorgegeven waar en wanneer werkzaamheden plaats zullen vinden en hebben hier een akkoord voor gekregen. Indien nodig, altijd met een gebiedsbeheerder indien locatie niet onder de gemeente valt.
- [REDACTED] J zorg voor veiligheid van omstanders.
- [REDACTED] J zorg voor eigen veilige werksituatie.
- [REDACTED] J zorg voor materiaal en gaan hier zo zorgvuldig mogelijk mee om.
- [REDACTED] J zorg voor voldoende materiaal vooraf aan de werkzaamheden.
- Zijn niet verantwoordelijk voor eventuele schade aan materiaal, na zorgvuldig gebruik.
- Houden een accurate administratie bij voor uitgevoerde werkzaamheden en gereden kilometers, zoals afgesproken met [REDACTED] J en [REDACTED] J
- Binnen 3 uur belanden de stofzuiger zakken in een werken vriezer en blijven hierin tot de volgende dag, om te waarborgen dat alle Aziatische hoornaars doodgaan.
- Waar gaan de Aziatische hoornaars in de stofzuiger naartoe? In de vriezer....bij wie?
- Materiaal geleverd door de Provincie Flevoland blijft eigendom van de Provincie Flevoland en indien contract niet verlengd wordt gaat dit weer terug naar de Provincie.

Specifiek uitvoerder die stofzuiger bediend

- Uitsluitend na het volgen van de cursus mag de stofzuiger gehanteerd de eerste maanden.
- Een ander inwerken op de stofzuiger methode is misschien mogelijk als dit wenselijk lijkt, in overleg met [REDACTED] J, [REDACTED] J en [REDACTED] J Akkoord dan 2x meekijken, 2x uitvoeren onder toezicht van degene die cursus heeft gevolgd. Uiteraard in samenwerking "uitvoerder veiligheid".
- De stofzuiger wordt alleen gebruikt als materiaal onbeschadigd is.

Specifiek uitvoerder(s) voor veiligheid omgeving

- Draagt zorg voor rust en veiligheid omgeving. Houdt omstanders op veilige afstand. @ meter van locatie stofzuiger.
- Indien weg verspert moet worden, altijd in overleg en samen met bevoegd ambtenaar van de gemeente.
- Bij nood bel altijd direct 112.
- Heeft altijd een Epipen in de buurt en EHBO kit.

6. Lijst benodigdheden

- 6.1 Stofzuiger DB-AH van 2Best
- 6.2 Buizenzet 20 meter start pilot
- 6.3 Aggregaat met benzine

- 6.4 Speciaal reflecterend pak met helm en handschoenen.
- 6.5 Afzetlint en pionnen
- 6.6 Transportkar
- 6.7 EHBO kit
- 6.8 Epipen
- 6.9 Brochures met informatie
- 6.10 Documentatie voor registratie werkzaamheden en reisafstand.

7. Omkostenvergoeding voor vrijwillige uitvoerders.

- Indien gereden wordt met eigen vervoer  / km, pas vanaf 100 km/maand, zolang we hier budget voor hebben.
- Max voor 2 auto's per opdracht en carpoolen indien mogelijk.

8. Eindverantwoordelijk

- Provincie Flevoland blijft eindverantwoordelijk voor de werkzaamheden.
- Provincie Flevoland mag op elk moment uitvoerder “ontslaan” zonder opgaven van reden en met directe ingang.
- Provincie Flevoland mag elk moment extra eisen stellen aan de uitvoerders als hierdoor veiligheid toeneemt. Tevens opvolging resultaat van deze pilot ten goede komt. Zij zullen de benodigde informatie en documentatie aanleveren.

Van: [redacted]@faunaservice.nl>
Verzonden: vrijdag 7 januari 2022 14:41
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: Offerteverzoek
Bijlagen: Fauna Service Offerte 50001.pdf

Hallo [redacted]

Bedankt voor de offerteaanvraag.

In de bijlage tref je de offerte aan. Op dit moment valt Fauna Service [redacted]

De kennis sessie zou er in mijn ogen als volgt uit kunnen zien:

- (09:00) Ontvangst en introductie
- Presentatie per soortgroep (zie onderstaande onderverdeling), zo veel mogelijk interactief. Wie van de deelnemers heeft al ervaring met de soorten en hoe gaan ze daar mee om? In elk geval komt in de presentatie te staan hoe de soort te herkennen is, waar ze al voorkomen in Flevoland, wat de nadelige effecten op inheemse soorten zijn en hoe ze bestreden kunnen worden.
 - Vogels (Rosse Stekelstaart, Nijlgans en Halsbandparkiet)
 - Watergebonden zoogdieren (Beverrat en Muskusrat)
 - Overige zoogdieren (Wasbeer, Marterhond en invasieve Eekhoorns)
 - Amerikaanse rivierkreeft en Wolhandkrab
 - Aziatische HoornaarVoor de watergebonden zoogdieren, Amerikaanse Rivierkreeft en Wolhandkrab heb ik [redacted] bereid gevonden een presentatie te geven. Voor de Aziatische Hoornaar ben ik nog op zoek naar een deskundige. Zelf kan ik de overige zoogdieren en vogels behandelen.
- (12:00) Lunch
- (13:00) Middagprogramma buiten: Het lijkt me leerzaam om in samenwerking met het Waterschap een locatie te kiezen waar iets verteld kan worden over de wijze waarop zij diverse soorten bestrijden. Een item dat nog vrij onbekend is, maar waar al wel hard aan gewerkt wordt is de bestrijding van de Amerikaanse Rivierkreeft en de Wolhandkrab. Hier kan [redacted] boeiend over vertellen. Wellicht kunnen we de locatie zelfs zo kiezen dat we ook nog een paar Rosse Stekelstaarten kunnen spotten. Afhankelijk van het aantal deelnemers en de Corona maatregelen kunnen we misschien zelfs met de boten van de provincie of de OFGV het randmeer op?
- Rond 16:00 afsluiting van de dag.

Ik ga er van uit dat de uitnodigingen, aanmeldingen, (digitale) vergaderruimte (fysiek of via Teams) en lunch wordt verzorgd door de provincie.

Met betrekking tot de kenniskaarten kan ik die in PDF aanleveren. Op die kenniskaart komt een samenvatting van wat er in de presentatie is benoemd:

- Uiterlijke kenmerken/ foto van het dier
- Verspreiding in Flevoland
- De negatieve invloed van de soort
- Mogelijkheden bestrijding
- Indien gewenst aan te vullen... Suggesties?

Met vriendelijke groet,



Van: [redacted]@flevoland.nl>
Datum: vrijdag 17 december 2021 om 16:08
Aan: [redacted]@faunaservice.nl>
Onderwerp: FW: Offerteverzoek

[Paging 2](#)

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 17 december 2021 15:45
Aan: [redacted]@faunaservice.nl'; [redacted]@faunaservice.nl>
CC: [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: Offerteverzoek

Beste [redacted]

Zou je met ons willen meedenken en een offerte willen uitbrengen voor het organiseren van een kennissessie voor alle uitvoerders in Flevoland die betrokken zijn bij het bestrijden van invasieve exoten.

Wanneer: periode april / mei 2022
Duur: 2 dagdelen: 1 deel theorie / 1 deel veld (bij voorkeur op 1 dag)
Maar houdt rekening met strenge Corona maatregelen. Zodat we het theoretische deel ook los kunnen doel via Teams en praktijkdeel later.
Soorten: Nijlgans*
Rosse stekelstaart*
Wasbeer*
Wasbeerhond*
Invasieve eekhoornsoorten*
Invasieve kreeften / wolhandkrab
Muskusrat / Beverrat
Aziatische hoornaar
Halsbandparkiet*
Hoe: Kom met een suggestie voor de invulling van het programma. We willen per soort in ieder geval iets weten over herkenning, verspreiding en ervaringen met de aanpak. Het is niet de bedoeling dat je alles zelf doet, maar er ook enkele soortdeskundigen bij betreft. De soorten met een * zou je m.i. zelf kunnen doen, kreeften, wolhandkrab, muskusrat en beverrat zou je door een muskusrattenbestrijder laten doen en voor de Aziatische hoornaar een collega van mij uit een andere provincie of iemand van EIS.

Naast de kennisdag willen we ook per soort een eenvoudige kenniskaart voor in het veld (max A4'tje per soort). Ook hiervoor zijn suggesties welkom.

Met vriendelijke groet,



Van: [redacted]@faunaservice.nl>
Verzonden: vrijdag 7 januari 2022 14:41
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: Offerteverzoek
Bijlagen: Fauna Service Offerte 50001.pdf

Hallo [redacted]

Bedankt voor de offerteaanvraag.

In de bijlage tref je de offerte aan. Op dit moment valt Fauna Service [redacted]

De kennis sessie zou er in mijn ogen als volgt uit kunnen zien:

- (09:00) Ontvangst en introductie
- Presentatie per soortgroep (zie onderstaande onderverdeling), zo veel mogelijk interactief. Wie van de deelnemers heeft al ervaring met de soorten en hoe gaan ze daar mee om? In elk geval komt in de presentatie te staan hoe de soort te herkennen is, waar ze al voorkomen in Flevoland, wat de nadelige effecten op inheemse soorten zijn en hoe ze bestreden kunnen worden.
 - Vogels (Rosse Stekelstaart, Nijlgans en Halsbandparkiet)
 - Watergebonden zoogdieren (Beverrat en Muskusrat)
 - Overige zoogdieren (Wasbeer, Marterhond en invasieve Eekhoorns)
 - Amerikaanse rivierkreeft en Wolhandkrab
 - Aziatische HoornaarVoor de watergebonden zoogdieren, Amerikaanse Rivierkreeft en Wolhandkrab heb ik [redacted] bereid gevonden een presentatie te geven. Voor de Aziatische Hoornaar ben ik nog op zoek naar een deskundige. Zelf kan ik de overige zoogdieren en vogels behandelen.
- (12:00) Lunch
- (13:00) Middagprogramma buiten: Het lijkt me leerzaam om in samenwerking met het Waterschap een locatie te kiezen waar iets verteld kan worden over de wijze waarop zij diverse soorten bestrijden. Een item dat nog vrij onbekend is, maar waar al wel hard aan gewerkt wordt is de bestrijding van de Amerikaanse Rivierkreeft en de Wolhandkrab. Hier kan [redacted] boeiend over vertellen. Wellicht kunnen we de locatie zelfs zo kiezen dat we ook nog een paar Rosse Stekelstaarten kunnen spotten. Afhankelijk van het aantal deelnemers en de Corona maatregelen kunnen we misschien zelfs met de boten van de provincie of de OFGV het randmeer op?
- Rond 16:00 afsluiting van de dag.

Ik ga er van uit dat de uitnodigingen, aanmeldingen, (digitale) vergaderruimte (fysiek of via Teams) en lunch wordt verzorgd door de provincie.

Met betrekking tot de kenniskaarten kan ik die in PDF aanleveren. Op die kenniskaart komt een samenvatting van wat er in de presentatie is benoemd:

- Uiterlijke kenmerken/ foto van het dier
- Verspreiding in Flevoland
- De negatieve invloed van de soort
- Mogelijkheden bestrijding
- Indien gewenst aan te vullen... Suggesties?

Met vriendelijke groet,



Van: [redacted]@flevoland.nl>
Datum: vrijdag 17 december 2021 om 16:08
Aan: [redacted]@faunaservice.nl>
Onderwerp: FW: Offerteverzoek

[Paging 2](#)

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 17 december 2021 15:45
Aan: [redacted]@faunaservice.nl'; [redacted]@faunaservice.nl>
CC: [redacted]@flevoland.nl>; [redacted]@flevoland.nl>
Onderwerp: Offerteverzoek

Beste [redacted]

Zou je met ons willen meedenken en een offerte willen uitbrengen voor het organiseren van een kennissessie voor alle uitvoerders in Flevoland die betrokken zijn bij het bestrijden van invasieve exoten.

Wanneer: periode april / mei 2022
Duur: 2 dagdelen: 1 deel theorie / 1 deel veld (bij voorkeur op 1 dag)
Maar houdt rekening met strenge Corona maatregelen. Zodat we het theoretische deel ook los kunnen doel via Teams en praktijkdeel later.
Soorten: Nijlgans*
Rosse stekelstaart*
Wasbeer*
Wasbeerhond*
Invasieve eekhoornsoorten*
Invasieve kreeften / wolhandkrab
Muskusrat / Beverrat
Aziatische hoornaar
Halsbandparkiet*
Hoe: Kom met een suggestie voor de invulling van het programma. We willen per soort in ieder geval iets weten over herkenning, verspreiding en ervaringen met de aanpak. Het is niet de bedoeling dat je alles zelf doet, maar er ook enkele soortdeskundigen bij betreft. De soorten met een * zou je m.i. zelf kunnen doen, kreeften, wolhandkrab, muskusrat en beverrat zou je door een muskusrattenbestrijder laten doen en voor de Aziatische hoornaar een collega van mij uit een andere provincie of iemand van EIS.

Naast de kennisdag willen we ook per soort een eenvoudige kenniskaart voor in het veld (max A4'tje per soort). Ook hiervoor zijn suggesties welkom.

Met vriendelijke groet,





FAUNA SERVICE

Offerte

Provincie Flevoland

V sarenddreef 1
8232PH Le ystad

Fauna Service



@faunaservice.nl

i www.faunaservice.nl

IBAN

Btw-nr

KvK

32167983

Offertenummer

50001

Re at enummer

4

Zeewo de, 05-01-2022

Geachte heer/mevrouw,

Harte jk dank voor uw offerteaanvraag. De besproken werkzaamheden en/of leveringen kunnen wij u aanbieden voor de op deze offerte aangegeven prijs.

Omschrijving	Aantal	Prijs	Totaal
Voorbereiden presentaties kennissessie (uurtarief)	8,00		
Verzorgen presentatie (uurtarief)	8,00		
Schrijven teksten (uurtarief)	8,00		
Coördinatie externen (uurtarief)	4,00	K	

Btw %	Grondslag	Bedrag	Totaal excl btw	€	K
vrj	K	0,00	Totaal btw	€	0,00
			Offertebedrag	€	K

We hopen u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan. Als u hierover nog vragen of opmerkingen heeft, dan horen we dat graag van u.

Fauna Service

Voor akkoord: Provincie Flevoland

Datum

Handtekening



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

K Art. 5.1 lid 2 sub f

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens



Bestrijden en zoeken van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland

In opdracht van:



PROVINCIE
FLEVOLAND

Status uitgave	Eerste concept
Openbaar/ confidentieel	Openbaar
Rapportnummer	NatuurlijkRob 2025-01
Datum uitgave	31 Januari 2025
Titel	Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Provincie Flevoland.
Auteur	██████████
Illustraties en foto's	██████████
Foto's voorblad	Aziatische hoornaar met een Robor zender (links); Team NatuurlijkRob (midden); verwijderen van nest met de hoogwerker (rechts).
Bron kaartmateriaal	
Aantal pagina's	28 pagina's inclusief bijlages
Naam opdrachtgever	Provincie Flevoland.
Contactpersoon	██
Wijze van citeren	██████████ 2024. Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Provincie Flevoland. NatuurlijkRob, ██████████

NatuurlijkRob is niet aansprakelijk voor eventuele schade, alsmede voor schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden en/ of de gegevens die verkregen zijn uit dit onderzoek.

© NatuurlijkRob | Provincie Flevoland

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is haar eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, het internet, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever dan wel NatuurlijkRob, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding en probleemstelling	5
1.2 Gebiedsbeschrijving	7
1.3 Dankwoord	7
2. Materiaal & Methode	8
2.1 Verkrijgen van meldingen en deze valideren	8
2.2 Opsporen van nesten	9
2.2.1 Meldingen	9
2.2.2 Wiekpot methode	9
2.2.3 Telemetry	10
2.3 Bestrijding	11
2.3.1 Diepvriezen	11
2.3.2 Opzuigen en nest in diepvriezer vanaf de grond en hoogwerker (e.a.)	11
2.3.3 Opzuigen vanaf de grond.	11
2.3.4 Mechanische bestrijding met diatomeeënaarde en perslucht met een lans	12
3. Resultaten	13
3.1 Voorlichting	13
3.2 Meldingen	13
3.3 Gevangen koninginnen	14
3.4 Gevonden nesten	14
3.5 Ervaringen met de wiekpot methode: oplossingen en honingraat	15
3.6 Ervaringen met telemetry	16
3.7 Meldingen met open eindjes	16
3.8 Bestrijden nesten	16
3.8.1 Ervaringen met bestrijden nesten	16
3.8.2 Problemen die we tegen zijn gekomen tijdens bestrijding	18
4. Discussie en conclusies	20
4.1 Verhogen van efficiëntie	20
4.2 Gebruikte zoekmethodes effectief	20
4.3 Afweging van behandelingsmethodes	21
4.4 Meer mensen actief krijgen	21
4.5 Opvallende concentraties	22
4.6 Communicatie	23
5. Literatuur	24
Bijlage 1: Gevonden primaire en secundaire nesten Flevoland	25



**Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in
Flevoland.**

Bijlage 2 kaartjes die we uit delen. Voor en achterkant.

27

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en probleemstelling

De introductie van de Aziatische hoornaar was in Frankrijk in 2004, deze is onopzettelijk meegenomen met een scheepslading uit China (Slikboer en Zeegers, 2021), en dit heeft geleid tot een significante verspreiding in Frankrijk, Spanje, België, en later ook in Nederland, waar hij voor het eerst in 2017 werd waargenomen in Zeeland. Deze invasieve soort vormt een bedreiging voor inheemse flora en fauna, veroorzaakt overlast in de imkerij en vormt in sommige gevallen zelfs een gevaar voor mensen, vooral in de nabijheid van de nesten.

De Aziatische hoornaar heeft zich gestaag verspreid in Nederland, voornamelijk in de zuidelijke provincies, en is dit jaar voor het eerst in alle provincies van Nederland waargenomen en bestreden. Provincie Flevoland ervaart groeiende overlast van deze invasieve exoot.

Kenmerkend kleiner dan de Europese hoornaar, onderscheidt de Aziatische hoornaar zich door een zwart borststuk en gele uiteinde van de poten (in tegenstelling tot de bruinrode tinten bij de Europese variant). De levenscyclus van een Aziatische hoornaar begint in het voorjaar met een bevruchte koningin die een nest bouwt. De koningin doet in de eerste weken het werk van een werkster door te jagen en het broed te verzorgen. Als de eerste werksters geboren zijn legt de koningin deze taken neer. Werksters jagen op insecten, verzorgen larven en breiden het nest uit. Na de werksters komen mannetjes en koninginnen uit. In de herfst vliegen honderden koninginnen uit om te paren en verspreiden zich voor de winter, waarna ze het volgende jaar nieuwe kolonies stichten. De overvloed aan nieuwe koninginnen heeft bijgedragen aan de snelle verspreiding van de soort over Europa (Husemann et al., 2020).

Onderzoek toont aan dat de Aziatische hoornaar een ernstige bedreiging vormt voor insecten en dus voor de biodiversiteit. Een gemiddelde kolonie Aziatische hoornaars eet in een jaar meer dan 97.000 prooien ter grootte van een honingbij, wat neerkomt op 11,2 kg insecten, waaronder honingbijen (38,1%), vliegen (29,9%), sociale wespen en andere insecten (19,7%) (Rome et al., 2021).

Effectieve bestrijding richt zich op het vroegtijdig aanpakken van hoornaar koninginnen vóór de ontwikkeling van werksters (november-mei). Verdere bestrijding omvat de aanpak van embryonale en primaire nesten (mei-juni) en secundaire nesten (juni-december) om verspreiding te voorkomen (Soete, 2021; VBI/Vespawatch, 2022). Werksters vliegen tot 2 km van het nest, wat de mogelijkheid biedt om door terug volgen het nest te lokaliseren (Slikboer en Zeegers, 2021).

Het onderscheid tussen Aziatische en Europese hoornaar wordt vaak verward, wat de noodzaak benadrukt voor voorlichting, Webinars, en lezingen om observaties te melden en bewustwording te vergroten.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Vanaf 2021 is NatuurlijkRob betrokken geweest bij een pilot om ervaring op te doen met het efficiënt lokaliseren en verwijderen van nesten, bij voorkeur zonder het gebruik van pesticiden.

De aanpak van deze pilot bleek een succes, waardoor veel provincies deze aanpak hebben overgenomen. In alle provincies (met uitzondering van Zeeland) zijn dit jaar op de deze manier nesten gelokaliseerd en verwijderd door Team NatuurlijkRob.

De meeste secundaire nesten zijn verwijderd met een stofzuiger en daarna zijn ze in de vriezer geplaatst. Primaire nesten zijn verwijderd met vriesspray en stofzuiger. Tevens is er geëxperimenteerd met het inspuiten van scheerschuim, alvorens de nesten zijn verwijderd.

Primaire nesten zijn dit jaar veelvuldig weggehaald en in de vriezer gestopt door lokale imkers. Dit nadat het nest was gevalideerd op waarneming.nl. Door de vele lezingen over de Aziatische hoornaar is er een groeiende groep mensen die actief op zoek gaat en primaire nesten verwijderd.

Secundaire nesten zijn over het algemeen weggehaald met een hoogwerker en stofzuiger, ook hier werd scheerschuim in de invliegopening gespoten. Daarna werden de nesten met vriesspay verdoofd, en vervolgens in een plastic bak in de vriezer gestopt.

Wanneer een nest onbereikbaar bleek voor de hoogwerker is er gebruik gemaakt van een AirAdik-lans. Door deze mechanische bestrijding ~~word~~wordt er gebruik gemaakt van Diatomeeënaarde en het nest van binnen uit gezandstraald. Na deze behandeling ~~word~~wordt het hele nest uit de boom gestoten. Mocht de koningin de behandeling overleven moet ze helemaal opnieuw ~~beginnen~~beginnen. De meeste van deze nesten hebben we binnen 6 weken nog een 2de keer behandeld en verwijderd. We kunnen met deze methode tot 37 meter hoogte van af de grond.

Nesten die zich in een gebouw~~en~~ bevonden, werden behandeld met Permas-D (werkzame stof: Permetrin). Om te voorkomen dat er veel Aziatische hoornaars met gif in de omgeving terecht komen, werden eerst met de stofzuiger zo veel mogelijk Aziatische hoornaars op gezogen ~~en daarna~~alvorens het nest in te spuiten met Permas-D.

Er is bekend dat enkele nesten zijn behandeld door externe bedrijven, maar de exacte methoden die zijn toegepast zijn onbekend. Op sommige locaties zijn geen Aziatische hoornaars meer aangetroffen, wat mogelijk te wijten is aan interventies van externe bedrijven.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

1.2 Gebiedsbeschrijving

De opdracht heeft plaatsgevonden in de ~~Provincie-provincie~~ Flevoland. Overal waar een (te valideren) melding van een Aziatische hoornaar was, is ~~er~~ getracht er zo snel mogelijk te zijn om te zoeken naar het nest. Vanaf september hebben we alleen nog nesten weggehaald, en zelf niet meer actief gezocht naar nesten. Hierbij hebben we de lokale zoekgroepen zoveel mogelijk ondersteund in hun zoektocht door mee te kijken en advies te geven.

Wij hebben het hele seizoen als streven gehad om een gevonden nest binnen 5 werkdagen weg te halen. Dit is in bijna alle gevallen gelukt.

Daarnaast is in samenwerking met alle andere provincies (behalve Zeeland) ook daar het Aziatische hoornaar probleem aangepakt. Op dezelfde manier als hier boven beschreven.

1.3 Dankwoord

Zonder de tomeloze inzet van alle mensen die alert waren op het mogelijk voorkomen van de Aziatische hoornaar was het onmogelijk om alle nesten te vinden en bestrijden. Ik bedank deze mensen voor het doorgeven van hun waarnemingen met foto's (zonder foto's blijken waarnemingen nauwelijks te valideren).

[REDACTED] (werkzaam bij de ~~Provincie-provincie~~ Flevoland) worden bedankt voor hun betrokkenheid vanuit hun opdrachtgeverschap en het gegeven vertrouwen.

En zeker niet te vergeten mijn team wat mij dit jaar ontzettend goed geholpen heeft. Michelle Smeets voor haar inzet in het aansturen van de zoekgroepen, het valideren van de waarneming en het contact legde met de melders.

[REDACTED], voor het bestrijden en helpen met het opsporen van de nesten.

De firma Robor voor de fijne samenwerking om een goed product op de markt te brengen waarmee we weer een flinke stap in de goede richting zetten. In het opsporen en bestrijden van de Aziatische hoornaars.

Zeker wil ik ook alle vrijwilligers die mij op wat voor manier dan ook geholpen hebben in het veld bedanken. De mensen die mee hebben geholpen met zoeken naar Aziatische hoornaars en hun nesten in de omgeving van gevalideerde waarnemingen, en mensen die nesten hebben gevonden en ook hebben gemeld. En iedereen die een of meerdere dagen met mij op pad is geweest om te leren hoe het opsporen en bestrijden in zijn werk gaat.

Tot slot wordt iedereen bedankt voor hun hulp bij het onschadelijk maken van de nesten. Dit draagt bij aan het beheersen van problemen in de komende jaren.

2. Materiaal & Methode

2.1 Verkrijgen van meldingen en deze valideren

Voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar is het van groot belang dat zoveel mogelijk mensen waarnemingen van deze soort melden, en helpen bij het zoeken naar nesten. Met deze hulp kan de verspreiding en verdichting van deze invasieve exoot worden beperkt, wat tevens leidt tot vermindering van overlast. Waarnemingen kunnen worden gemeld met foto via waarneming.nl/go/vespa-velutina/. Het aanmaken van een account is hiervoor niet nodig. Helaas bleek dat het verschil tussen een Europese hoornaar en een Aziatische hoornaar, en andere insecten van vergelijkbare grootte, voor veel mensen moeilijk vast te stellen was.

Voor het verkrijgen van waarnemingen zijn er drie deels overlappende groepen mensen te onderscheiden: burgers, natuurliefhebbers en imkers. Alle drie de groepen zijn essentieel voor het opsporen van de nesten. Burgers zien Aziatische hoornaars in hun tuin op fruit, rijpe bessen en druiven, evenals nectar drinkend op bloemen zoals klimop. Ze kunnen koninginnen vangen en invriezen. Hier zitten vaak primaire nesten in schuurtjes of vogelkastjes, of er zitten nesten in de spouwmuur of klimop. Een secundair nest zit vaak in de achtertuin in een boom. Zij verwarren de Aziatische hoornaars het vaakst met ander insecten soorten, door gebrek aan kennis van de soort.

Natuurliefhebbers zien Aziatische hoornaars jagen, foerageren op bloemen of fruit, of vinden nesten. De meesten zijn bekend met Waarneming.nl, wat enorm helpt. Rome et al. (2021) laten zien dat Aziatische hoornaars een zeer divers dieet hebben en ook schade kunnen toebrengen aan lokale (zeldzame) insectenfauna.

Imkers ervaren vooral hinder van jagende Aziatische hoornaars voor hun bijenkasten, wat leidt tot verlies van honing, dode bijen en stress bij de bijen, wat uiteindelijk ~~resultierend~~ **resulteert** in volkssterfte (Requier et al., 2019). Een groot deel van de imkers neemt het probleem van de Aziatische hoornaar serieus en houdt nauwlettend toezicht op hun kasten. Veel imkers hebben Aziatische hoornaars gemeld, en geholpen met zoeken. Sommigen waren zelfs zo toegewijd dat ze met slechts enkele aanwijzingen het gezochte nest vonden. Er is echter ook een kleinere groep imkers die hun eigen weg gaat, waardoor soms niet goed wordt opgelet bij de kasten, niets wordt gemeld of er niet wordt gezocht naar het nest. In sommige gevallen worden Aziatische hoornaars bij de kasten gedood, wat het zoeken (en vinden) van nesten vertraagt.

2.2 Opsporen van nesten

Na het verkrijgen van gevalideerde meldingen ~~word-woord~~ gekeken of het nest in de buurt is door naar vlieggedrag van dieren te kijken. Daarna worden enkele methodes ingezet om nesten te vinden. Deze worden hieronder beschreven.

2.2.1 Meldingen

Het meest eenvoudige zijn de meldingen die door mensen gedaan worden van nesten die zij gevonden hebben in bomen, nestkasten dan wel gebouwen. Deze zijn gevalideerd en zo nodig bezocht en opgeruimd.

2.2.2 Wiekpot methode

In Vlaanderen is sinds 2020 de wiekpot methode in gebruik- (Vespawatch, 2020). Een wiekpot is een glazen pot gevuld een lokstof, (zoals een mengsel van zoete witte wijn, bier en suiker in de verhouding 1:1:1). In de deksel zit een 4mm groot gat met een lont (wiek van stof) gevuld met lokstof die op ooghoogte wordt opgehangen. Door Aziatische hoornaars individueel te merken met kleurcodes, kan de vliegrichting worden bepaald. Door het dier op de wiekpot weer los te laten, kan de vliegrichting en de tijdsduur totdat het dier weer terug is op de wiekpot worden getimed. Beschreven is dat hierbij 1 minuut gelijk staat aan het nest op 100 meter afstand; Dit ~~geld-geldt~~ echter alleen bij de eerste 2 minuten. Onze standaard regel is nu;

<1 minuut dan sta je min of meer onder het nest. Dan zit ~~die-het nest~~ binnen de 100 meter.

<2 minuten dan tel je 100 meter per minuut.

>2 minuten dan tel je 120 meter per minuut.

>9 minuten dan tel je 130 meter per minuut.

Door wiekpotten dan wel dieren te verplaatsen kan het zoekgebied van het nest worden verkleind.



Links: een wesperval met stuk nest boven op de val. Midden links: helpen met nesten opsporen.

Midden Rechts: soms is het een hele uitdaging om zonder al te veel te slopen bij een nest te komen.

Rechts: een nest waarvan de ingang met scheerschuim is dicht gemaakt.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

2.2.3 Telemetrie

De methode telemetrie is in 2018 succesvol beschreven door Kennedy et al (2019) voor de vondst van meerdere nesten. In 2020 is dit voor het eerst door de gebroeders █████ ingezet in Nederland (Berkhout, 2020).

Het zendertje moet aan de taille geknoopt worden. Het dier wordt vast gezet op een speciaal ontworpen "plankje". Vervolgens wordt er een dun draadje over de taille gedaan, en wordt de geactiveerde zender vastgeknoopt aan het lichaam. Het zendertje zendt een hoogfrequent signaal uit dat ontvangen kan worden met een antenne en ontvanger. Tussen de vangtijd en het loslaten van een dier zit vaak ongeveer één uur. Na het loslaten kan het vaak secundaire nest gelokaliseerd worden.

Dit jaar is er een nieuw systeem van de firma Robor op de markt gekomen. We hebben dit systeem goed getest dit voorjaar en daardoor zijn er heel veel extra nesten gevonden. Het systeem werkt een stukje anders dan het oude bekende systeem. Door goed te luisteren naar ons commentaar is er een makkelijk en diervriendelijk systeem ontwikkeld. Nu kunnen de hoornaars binnen 1 minuut gezenderd worden. De zenders zijn rond de 0,15 gram maar met een kortere antenne, waardoor de hoornaar nog makkelijker terug vliegt naar het nest. Doordat de zenders contact zochten met een iPhone werd op die manier de locatie van de zender doorgegeven. Waardoor heel makkelijk in de app te zien was waar men moest zoeken. De zoektijd is zo een flink stuk ~~is korter~~ geworden. Als de Aziatische hoornaar volgens verwachting vliegt is het nest meestal binnen 1 ~~a-à~~ 2 uur gevonden.

Dit is een systeem wat makkelijk door de vrijwilligers ~~toe-toe~~gepast kan worden. En met een kleine cursus zeker. In Overijssel is dit seizoen getest met vrijwilligers. Daar waren ze super fanatiek. De meeste nesten waren binnen een week gevonden na ~~dat~~ de eerste melding van een werkster. Zenders kunnen voor meerder nesten gebruikt worden als er wat tijd ingestopt ~~word-woordt~~ deze terug te vangen op de ~~wiekpote~~ wiekpote, want de batterijen zijn oplaadbaar. Een goed voorbeeld hiervan is een zendergroep die met 4 zenders maar liefst 14 nesten vonden.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

2.3 Bestrijding

2.3.1 Diepvriezen

Koninginnen, embryonale nesten en primaire nesten in vogelkastjes kunnen verzameld worden, eventueel in een potje dan wel een plastic box. Door ze minimaal 48 uur in een vriezer te stoppen bij -18 graden worden de Aziatische hoornaars gedood.

2.3.2 Opzuigen en nest in diepvriezer vanaf de grond en hoogwerker (e.a.)

Voor deze methode trekt een persoon een hoornaarpak aan inclusief helm met vizier. Met een rugzak accustofzuiger van Milwaukee type M18 Fuel Backpack Stofzuiger worden vanaf de grond of vanuit een hoogwerker tot 27 meter de Aziatische hoornaars in het nest opgezogen. Door de ingang van de nesten met scheerschium af te sluiten kunnen de hoornaars niet meer uit het nest komen. Daarna worden zo goed als alle hoornaars opgezogen. Dan koelen we het nest met vriesspray zodat als we er een gat in stoten niet alle hoornaars weg vliegen. Het nest wordt afgezaagd en in een plastic bak gedaan. Deze wordt afgesloten met Ducktape. Vervolgens wordt er nog een wespenval met een stuk nest in de boom achter gelaten, dit om de achtergebleven Aziatische hoornaars weg te vangen ~~zo dat~~ zodat die geen overlast veroorzaken in de omgeving.

Het nest gaat vervolgens in een vriezer (-18 graden Celsius) voor minimaal 48 uur, dit doodt de koningin en de rest van het volk gifvrij. Door de cilinder van de backpack stofzuiger met vriesspray in te spuiten, worden de opgezogen dieren verdoofd, zodat het overgieten in een apart bakje zonder moeite gaat. Ook deze gaan daarna de vriezer in.

2.3.3 Opzuigen vanaf de grond.

Er is dit jaar ook geëxperimenteerd met een stofzuigervariant waarbij vanaf de grond het nest wordt aangeprikt en opgezogen. Hoewel dit een snelle en effectieve methode lijkt, worden hierbij lang niet alle hoornaars die aanwezig zijn in het nest opgezogen. Kijkende hoeveel moeite wij moeten doen als we met de hoogwerker bij het nest staan en zelfs dan krijgen we niet alle Aziatische hoornaars opgezogen. Doordat het nest tijdens het verwijderen uit elkaar valt hebben veel Aziatische hoornaars de mogelijkheid om weg te vliegen, en kan het zijn dat de koningin het nest verlaat om ergens anders opnieuw te beginnen. Deze "rednesten" moeten vervolgens gelokaliseerd worden en opnieuw verwijderd, wat extra werk oplevert. Wij kiezen er op dit moment voor om nog niet op deze manier de nesten te verwijderen aangezien wij de resultaten nog onvoldoende vinden.

2.3.4 Mechanische bestrijding met diatomeeënaarde en perslucht met een lans

Omdat enkele nesten onbereikbaar blijven voor een hoogwerker maken we hier gebruik van een lans uitbreidbaar tot 37 meter van AirAdik. Hiermee is dit jaar steeds meer ervaring opgedaan. Als middel is Diatomeeënaarde voor mechanische bestrijding gebruikt. Door de 5bar luchtcompressie wordt daarmee het chitinepantser kapot gemaakt, (soort van zandstralen) waardoor de Aziatische hoornaars het niet overleven. Daarna wordt het nest meteen uit de boom gestoten. Deze stukken worden weer zoveel mogelijk verzameld en in de vriezer geplaatst. De overgebleven Aziatische hoornaars zullen een red nest bouwen, vaak op de plek van het oude nest omdat we de bovenkant laten hangen. Daarom zijn de meeste nesten dan ook voor een 2^{de} keer een week of 6 later behandeld. De koningin is dan als het goed is al gedood. Wij kiezen er voor omdat er nog steeds een nest hangt met activiteit, wat voor onrust kan zorgen. Om deze reden doen we nog een 2^{de} behandeling na ongeveer 6 weken. Omdat de koningin en al het broed verdwenen is het nest ten doden opgeschreven. Maar mocht de koningin de eerste behandeling het toch overleven dan wordt ze de 2^{de} keer nog een keer mee gepakt. En dan is het vaak te laat in het seizoen om nog succesvol jongen koningen groot te brengen.



Links: de bak van de ketel helemaal vol met Aziatische hoornaars. Midden links: bestrijding van nest Aziatische hoornaar met hoogwerker. Midden rechts: achtergebleven hoornaars opzuigen die een voordeur hadden uit gekozen om zicht te verzamelen. Recht: soms was het een heel eind lopen om bij een nest te komen. Gelukkig zijn er kruiwagens.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

3. Resultaten

3.1 Voorlichting

Door gedurende het hele jaar informatie te delen via de Facebookgroep Opsporing Aziatische hoornaars Nederland, hebben we mensen aangespoord meldingen te doen en betrokken te zijn bij zoekacties. Bovendien heb we op diverse voorlichtingsavonden presentaties gegeven, waarin we gedurende 2 uur informatie verstrek over de Aziatische hoornaar. Tevens hebben we visite kaartjes van Aziatische hoornaar die we overal en nergens uit delen. Hierop kunnen mensen snel het verschil tussen de Aziatische hoornaar, Europese hoornaar en Stadsreus zien. Hier staat ook een QR-code op zodat mensen makkelijk een Aziatische hoornaar kunnen melden. (Bijlage 3) Daarnaast hebben diverse media (krant en tv) een dag meegelopen om daarna over de Aziatische hoornaar te berichten. Dit leverden veel nieuwe waarnemingen op. Dit hebben we in eerdere jaren voor namelijk alleen met lokale media gedaan maar dit jaar ook een aantal keer met landelijke media.

3.2 Meldingen

Doordat het aantal meldingen van Aziatische hoornaars storm liep, bleek het onmogelijk alle misdeterminaties aan te passen. Deze zijn dan ook als "afgekeurd" de boeken in gegaan. Alle waarnemers die geen foto bij een ingevoerde waarneming hadden geplaatst, zijn in het begin ook gemaild. Helaas leverde dit sporadische een nieuw aanknopingspunt op. Meldingen met foto's zijn verreweg de beste manier, omdat foutdeterminaties veel blijken voor te komen. Bijkomend voordeel is dat tevens ~~kan~~ het geslacht van de Aziatische hoornaar geverifieerd kan worden. Niet alle waarnemingen van losse individuen zijn na gemaild omdat het er op den duur te veel werden.

Tabel 1: Aantal nesten per provincie per maand (Januari is 2025)

Aziatische hoornaar nesten - per Provincie en Melding maand

Sum of Aantal	Column 1											Grand Total
Row Labels	Jan	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
Noord-Brabant	7	22	97	34	54	91	70	155	149	54		733
Zeeland		10	82	40	41	48	64	104	42	39		470
Limburg	1	6	35	13	19	26	39	74	53	20		286
Gelderland		4	15	7	4	21	26	58	12	14		161
Zuid-Holland	1	6	11	9	6	8	14	29	34	12		130
Utrecht		4	8	11	7	2	10	17	26	3		88
Overijssel			4	5	8	17	15	6	5			60
Noord-Holland		1	4	1	2	1	9	13	3	1		35
Flevoland		1				1	3	11	8	1		25
Drenthe		2	1	1	1	2	11	6				24
Groningen			1			4	3	5	1	1		15
Friesland			1		2	2	1					6
Grand Total	9	56	259	121	144	223	265	478	333	145		2,033

Bronnen: [REDACTED] Natuurlijk Rob, waarneming.nl, Zeeland AH taskforce



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

3.3 Gevangen koninginnen

We hebben in het voorjaar actief meldingen van koninginnen beantwoord en het advies gegeven de koninginnen te vangen en ze in de vriezer te stoppen. ~~Hier~~ Hiermee ~~zijn-is~~ in 2024 in Flevoland ~~is-1~~ koningin gevangen en gedood. De piek lag in Nederland in de laatste 2 weken van april en eerste 2 weken van mei.

3.4 Gevonden nesten

In totaal zijn er 25 primaire dan wel secundaire nesten gevonden in Flevoland. Er zijn er 21 van verwijderd en zijn er 4 blijven hangen.

Met opmerkingen: Allen secundaire nesten toch?

Bijlage 1 geeft de locaties aan voor de provincie Flevoland.

Tabel 2: Methodes die zijn ingezet om nesten van Aziatische hoornaars te bestrijden. Let op zitten paar dubbele locaties is omdat primair en secundair nest gevonden is.

	Flevoland			Totaal
	Koningin gedood	Primair	Secundair	Subtotaal
Hoogwerker			7	7
Lans			13	13
Vriezer	1			1
Stofzuiger				0
Gif				0
totaal	1	0	20	21

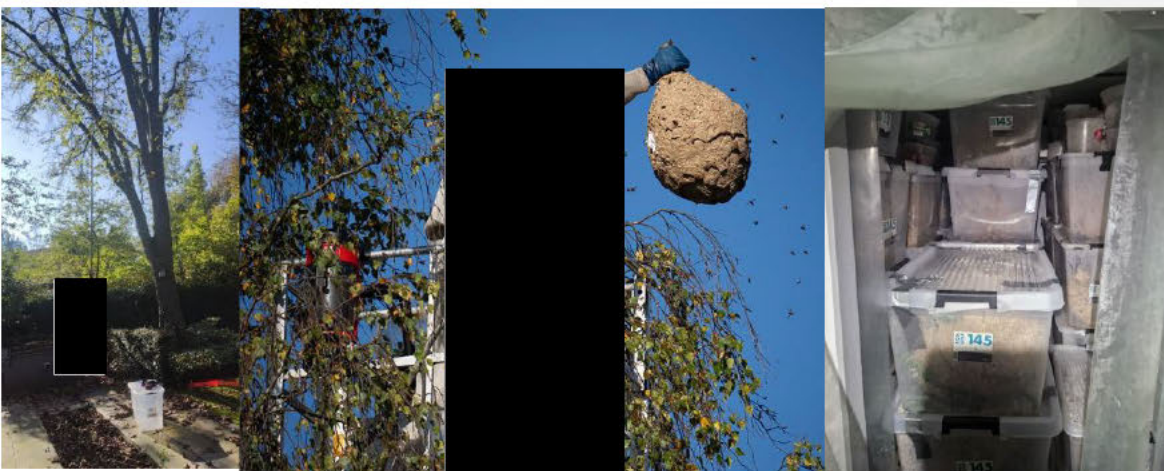
Tabel 3: Koninginnen en gevonden nesten en hun locaties.

	Flevoland			Totalen
	Koningin gedood	Primair	Secundair	Subtotaal
Boom			20	20
Gebouw				0
Nestkast				0
Struiken				0
Compostbak				0
Niet van toepassing	1			1
Subtotaal	1	0	20	21

3.5 Ervaringen met de wiekpot methode: oplossingen en honingraat

Wanneer er een locatie is waar Aziatische hoornaars aan het drinken zijn op bijvoorbeeld klimop, dan blijken Aziatische hoornaars vrij eenvoudig op een wiekpot over te kunnen schakelen. Onze ervaring is dat trappit beter werkt en gemakkelijker gevonden wordt dan een Bier/witte wijn/suiker mengsel. Door trappit te gebruiken in een plantenspuit en het rond de wiekpot een beetje te vernevelen worden de potten nog sneller gevonden. Door een gat te maken van 4 mm waar het lont door past met een gaatje van 1 mm er naast kan de druk van de pot als die bijv. opwarmt. Dit zorgt ervoor dat de pot niet leegloopt. Zorg er om deze reden ook voor dat de lont niet over de rand van het deksel hangt.

Door meldingen van imkers en eigen ervaring dat er veel Aziatische hoornaars afkomen op uitgeslingerde honingraat en afgeschepte zegelwas, wordt dit ook op sommige locaties gebruikt.



Links: bestrijding met Lans en Diatomeeënaarde. Midden: een secundair nest met scheerschuim net uit de boom gehaald. Recht: de vriezer vol met nesten Aziatische hoornaars



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

3.6 Ervaringen met telemetrie

Dit jaar is er weer veel ervaring met telemetrie op gedaan. We zijn sneller en handiger geworden in het opsporen van de nesten aan de hand van telemetrie. Hierdoor kan steeds vroeger begonnen worden met zenderen van Aziatische hoornaars.

Wij werken met de lowland tag zenders uit België. Dit zijn de voor ons bekende zenders, die we de afgelopen jaren gebruikt hebben. Deze zenders zijn ook iets aangepast, maar door veel ruis op de lijn zijn deze soms lastig te volgen. Ook is het aanbrengen van de zenders redelijk specialistisch. Dit systeem kan men niet zomaar gebruiken zonder te weten wat men doet.

Tevens hebben we dit jaar een nieuw zendersysteem van Robor getest. Deze zenders zijn door iedereen die durft redelijk makkelijk aan te brengen. Daarnaast zijn deze zenders makkelijk terug te vinden doordat de Aziatische hoornaar via een app precies gevolgd kan worden. Dit is een groot voordeel t.o.v. de bestaande zenders. Hierdoor is het voor iedereen makkelijker om een nest op de sporen en wordt dit minder specialistisch werk.

Dit systeem werkt via de Apple "find my phone" functie. Het grote nadeel hiervan is dat er geen gebruik meer gemaakt mag worden van deze functie tenzij er een dure licentie wordt aangeschaft. Daarnaast moeten de zenders iets worden aangepast waarna ze te zwaar worden. Er wordt door Robor gewerkt aan een oplossing. Dat zal dit voorjaar door ons getest gaan worden.

3.7 Meldingen met open eindjes

Doordat er dit jaar behoorlijk wat meldingen waren in Nederland zijn er meerdere open eindjes waar nog Aziatische hoornaars gezeten hebben of nesten niet zijn verwijderd.

Er zijn na 15 november nog 4 nesten gevonden en daarom blijven hangen in de provincie Flevoland.

3.8 Bestrijden nesten

3.8.1 Ervaringen met bestrijden nesten

Volgens team NatuurlijkRob is tot op heden de meest effectieve manier van nesten verwijderen de nesten volledig weghalen m.b.v. een stofzuiger en de nesten daarna invriezen.

Voor nesten laag bij de grond, is dit jaar vriesspray in combinatie met een accustofzuiger of een vlindernet gebruikt. Door de vriesspray worden de Aziatische hoornaars in het nest afgekoeld, waardoor er voldoende tijd is om ze veilig uit de struik te verwijderen. In het geval van nesten in vogelhuisjes hebben we de invliegopening afgeplakt met tape, het nest in een plastic box gestopt en vervolgens in de vriezer geplaatst.

Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Nesten op grote hoogte die bereikbaar waren met een bus-hoogwerker van 27 meter, zijn verwijderd met behulp van de hoogwerker in combinatie met een accustofzuiger. Bij aankomst bij het nest proberen we zo snel mogelijk de ingang van het nest af te sluiten. Daar is dit jaar scheerschuim voor gebruikt. Een takkenschaar of accu-motorkettingzaag werd gebruikt om het nest los te krijgen op het moment dat bijna alle Aziatische hoornaars waren opgezogen.

Nadat het nest uit de boom was verwijderd, hebben we een wespenval opgehangen met een stuk nest boven op de val daar door gaan de overgebleven hoornaars niet nog ergens anders een red nest bouwen. De val hangt aan een touwtje zodat het na verloop van tijd vanzelf naar beneden valt. Als er een voetpad onderdoor liep, hebben we deze vallen met een stevig touwtje vastgemaakt om te voorkomen dat ze vanzelf naar beneden zouden vallen en mogelijk mensen zouden raken.

Wanneer het weghalen van een nest op deze manier onmogelijk bleek, hebben wij gekozen voor mechanische bestrijding met een lans met Diatomeeënaarde en perslucht. Deze methode kunnen wij zonder problemen tot 37 meter uitvoeren en duurt ongeveer 45 minuten met twee personen.

Nadeel van deze methode is dat een klein deel van de dieren, die op het moment van de behandeling niet in het nest verblijven, blijft leven. Dit jaar hebben we de nesten meteen uit de boom gestoten na behandeling. In de meeste gevallen werd er een red nest gebouwd.

Omdat meestal de koningin de behandeling niet overleefd werd er na een 2^{de} behandeling niet veel meer in het nest aan getroffen. Wij kiezen ervoor toch altijd een 2^e keer terug te komen en ook het red nest weg te halen. Dit omdat er toch dieren blijven in en uit vliegen en dit onrust onder bewoners in de buurt kan veroorzaken. Doordat het nest compleet uit de boom wordt gestoten is dit pas na 5 a 6 weken noodzakelijk.

We hebben dit jaar een aantal nesten verwijderd waarbij we de hoogwerker in combinatie met de lans hebben gebruikt om toch bij de nesten te kunnen komen.

We hebben onszelf dit seizoen als doel gesteld om gevonden nesten binnen 5 werkdagen te verwijderen. Gemiddeld zijn in Flevoland nesten binnen 4 werkdagen na de melding verwijderd.

Met opmerkingen [REDACTED]: Is diatomeeënaarde dan niet een bioc de waar een toelating van u t ctgb voor moet zijn zoals je het hier beschrijft?

Tabel 4: Gemiddeld aantal werkdagen per provincie

Aziatische hoornaar nesten - gemiddeld aantal werkdagen tussen Melding en Bestrijding							
Average of Doorloop Column							
Row Labels	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Grand Total
Drenthe	11	2	2	3	4		3
Flevoland			11	3	4		4
Friesland		5	3	16			7
Gelderland	5	7	3	4	5		4
Groningen			2	-	3		2
Limburg	2	4	3	3	4	4	3
Noord-Brabant	5	5	3	3	5	9	4
Noord-Holland		7	3	2	6		3
Overijssel	3	4	4	4	4		4
Utrecht	5	1	3	5	3	4	4
Zuid-Holland			3	4	5		4
Grand Total	4	4	3	4	4	6	4

Bronnen: [REDACTED] Natuurlijk Rob, waarneming.nl

3.8.2 Problemen die we tegen zijn gekomen tijdens bestrijding

Helaas zijn we dit jaar ondanks alle maatregelen om het bestrijden soepel te laten verlopen toch een aantal keer terug moeten gaan naar een plaats i.v.m. overlast door de achtergebleven Aziatische Hoornaars. Meestal kregen we zo'n melding dezelfde dag of de dag er na binnen. Deze meldingen zijn altijd binnen 24 uur opgepakt en opgelost. Meestal ging het om hoornaars in een secundair nest wat we verwijderd hadden. Ze vlogen dan terug naar het primaire nest, wat dan weer overlast gaf voor de bewoner waar dit nest zat. Soms kozen ze ook een nok van een huis uit om daar een red nest te bouwen. Sinds we een stuk nest op de wespenvallen plaatsen boven in de boom is dit niet meer voorgekomen. Twee gevallen van overlast sprongen er voor ons uit en worden hieronder beschreven.

In een geval waren de Aziatische hoornaar na het verwijderen van een nest een ontluchting kanaal ingevlogen van een verwarmingen ketel. Toen de bewoners een monteur lieten komen omdat de ketel steeds harder begon te stinken schrok deze zich natuurlijk kapot. Ik ben hier de volgende morgen naartoe gereden en heb de hele ketel schoon gemaakt. De monteur heeft de zelfde dag nog de ketel weer in elkaar gezet en hiermee was dit probleem opgelost.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Er is een geval geweest dat wij een nest hebben weg gehaald. In de buurt stond een raam open wat wij niet gezien hebben. Helaas is hier iemand gestoken toen ze het raam dicht wilden maken. Hier is toen een klacht bij de gemeente en later ook bij de provincie Brabant ingediend. De melder is uiteindelijk doorgestuurd naar mij (NatuurlijkRob) maar tot op heden heb ik nog niks van de melder gehoord. Wat wij altijd proberen te regelen is dat een omwonende via de buurt app laat weten dat er een nest Aziatische hoornaars wordt weggehaald en dat omwonende beter de ramen een dag dicht kunnen houden. Ook hiervoor helpt het dat we nu stukken nest op de wespen val achter laten, en zal dit soort overlast ook minder worden.

We zijn van plan om voor volgend seizoen waarschuwborden laten maken om bij de afzetting van de hoogwerkers neer zetten. Afgelopen seizoen zijn er steeds al grote pionnen, als nodig was met lint, neergezet om ons werkterrein af te zetten. Helaas is dit niet voor iedereen voldoende om afstand te houden. Er zijn zelfs mensen die de pionnen gewoon aan de kant schuiven om onder of vlak langs de hoogwerker af te gaan. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren omdat er soms takken naar onder kunnen vallen of agressieve hoornaars rondvliegen. Ook proberen auto's soms vlak langs de hoogwerker op te rijden, met het gevaar een poot onder de hoogwerker uit te rijden, wat gevaar kan opleveren voor de persoon in de hoogwerker. Ondanks dat er altijd een 2^{de} persoon op de grond staat om mensen aan te spreken gebeurde dit regelmatig.

~~Steek-Steek~~incidenten tijdens het weghalen van nesten is dit jaar ook een aantal keer ~~voor-voor~~gekomen. Ondanks waarschuwingen van ons dat mensen op afstand moeten blijven gebeurt het soms tocht dat mensen gestoken worden. Gelukkig dit jaar altijd met een goede afloop. Voor het geval er toch een keer iemand een allergische reactie heeft, zijn alle hoogwerkers uitgerust met anti histamine tabletten en een epi-pen.

4. Discussie en conclusies

4.1 Verhogen van efficiëntie

Ondertussen hebben we een aardig netwerk aan vrijwilligers opgebouwd, die we zo goed mogelijk helpen bij het zoeken naar nesten. Aangezien het aantal nesten dit jaar erg groot was, hebben we ook geprobeerd het aantal mensen met zenders te vergroten. Dit is redelijk gelukt, dit jaar zijn er ongeveer 25 zender sets van de firma Robor verkocht in Nederland.

Als de zoekgroepen een locatie hebben waar ze een Aziatische hoornaar kunnen vangen, blijkt het redelijk haalbaar om op een dag 2 of zelfs 3 nesten te vinden én te verwijderen. Ook hebben we de zoekgroepen in het voorjaar geadviseerd om de primaire nesten zelf weg te halen als ze dat durfde. Als een nest laag bij de grond zit, zoals de primaire nesten, kan deze meteen verwijderd worden. Als na invriezen meteen gecontroleerd wordt of de koningin nog in het nest zit, weten we of daar nog gezocht moet worden naar een 2^e nest.

We hebben voor elke hoogwerker die voor Natuurlijkrob de weg op gaat een lans tot 32 meter, zodat elk team zo effectief mogelijk kan worden ingezet bij de bestrijding. Waar nodig kunnen er stukken uitgewisseld worden tussen de lansen zodat we tot 37 meter van af de grond kunnen bestrijden.

4.2 Gebruikte zoekmethodes effectief

De methodes die we in 2024 hebben gebruikt, worden steeds effectiever. We worden steeds beter en sneller in het aanbrengen van de zenders, waardoor de Aziatische hoornaar makkelijker naar het nest kan terugvliegen nadat ze gezenderd is. Door de nieuwe Robor zenders, waarvan de antenne kleiner is, kunnen de Aziatische hoornaars makkelijker terug vliegen naar het nest. Waardoor het vinden van het nest een stuk sneller gaat.

Doordat we de hoornaar steeds beter leren begrijpen en ons zoekbeeld verbetert, zien we de nesten redelijk snel hangen.

Daarnaast is er elk half jaar een internationaal overleg met mensen uit heel Europa die vanuit passie of beroep betrokken zijn bij de Aziatische hoornaar. Tijdens deze bijeenkomsten worden ervaringen gedeeld en de koppen bij elkaar gestoken om een gezamenlijke aanpak en oplossingen te bespreken.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

4.3 Afweging van behandelingsmethodes

Ook dit jaar is onze voorkeur uitgegaan naar het weghalen van de nesten met een hoogwerker en stofzuiger. Hiermee zijn we in één keer van het probleem af. Het is essentieel om voldoende tijd te nemen om zoveel mogelijk hoornaars op te zuigen, omdat dit anders overlast in de buurt kan veroorzaken. Hoewel de hoornaars dan niet agressief worden, kunnen ze elders proberen een nieuw nest te bouwen, wat soms tot overlast kan leiden. In Flevoland was 35% van de secondaire nesten te bereiken met een hoogwerker.

De lans is een goed en redelijk goedkoop alternatief voor nesten die onbereikbaar zijn voor een bus hoogwerker van 27 meter. Een andere optie zou zijn om een spinhoogwerker te huren. Nadeel hiervan is dat dit extra tijd met zich meebrengt om deze te organiseren en dus ook extra kosten. Ook zijn er nesten die niet of nauwelijks bereikbaar zijn met welke hoogwerker dan ook. Deze kunnen met een lans vaak wel bestreden worden. Dit jaar hingen er bijvoorbeeld verschillende nesten in een bos, dus onbereikbaar voor een hoogwerker. Om deze reden is voor ons bestrijden met een lans dus een goede 2^e keus.

4.4 Meer mensen actief krijgen

Gelukkig worden steeds meer mensen actief en het informeren van deze groep kan soms uitdagend zijn. Het geven van lezingen op meerdere locaties per jaar blijkt effectief, met een goede opkomst en positieve reacties van imkers die blij zijn met de extra informatie. We zijn bezig met het opzet van een website (www.hoornaar.eu) om alle informatie toegankelijk en gemakkelijk vindbaar te maken voor iedereen.

De verspreiding van selectieve vallen die goed getest zijn levert steeds meer koningen op. Met goede selectieve vallen werden er dit jaar weinig tot geen bijvangst gedood. Als er al iets gedood werd in de val waren het vaak mieren of slakken. Andere wespen enz. konden allemaal min of meer zonder probleem de selectieve val te verlaten. Het regelmatig controleren van vallen, bij voorkeur twee keer per dag, is van groot belang om effectief te zijn in het vangen van Aziatische hoornaar koninginnen zonder zelf schade aan de fauna aan te richten. Zo kunnen insecten die toch niet kunnen ontsnappen tijdig vrij gelaten worden.



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

4.5 Opvallende concentraties

In Flevoland zijn er grote concentraties van gevonden nesten in gemeente Almere 7, Noordoostpolder 6, Lelystad 5, Dronten 5 en ~~Urk~~ Urk 1.

Tabel 5: concentraties van gevonden nesten per gemeente (provincie Flevoland)

Aziatische hoornaar nesten - Seizoen 2024 - per Gemeente (Flevoland)

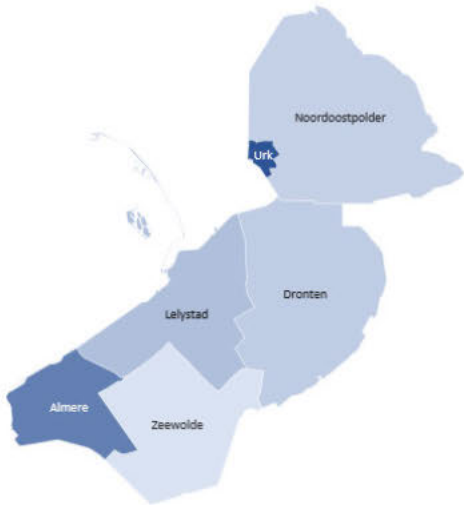
Bronnen: [redacted] Natuurlijk Rob, waarneming.nl

Gemeente	Aantal nesten			Succes%	Type nest			Nest dichtheid	
	Verwijderd	Niet Verwijderd	Totaal		Embryo	Primair	Secundair	per km2 (land)	Rangorde per km2
Provincie Flevoland	21	4	25	84%	1	0	24	0.02	8
Almere	5	2	7	71%	0	0	7	0.05	2
Dronten	5	-	5	100%	1	0	4	0.01	4
Lelystad	5	-	5	100%	0	0	5	0.02	3
Noordoostpolder	4	2	6	67%	0	0	6	0.01	5
Urk	1	-	1	100%	0	0	1	0.08	1
Zeewolde	1	-	1	100%	0	0	1	0.00	6

Er zijn dit jaar in Nederland ook in één tuin 2 primaire nesten gevonden. Helaas zat nest 1 in de spouw waardoor er niet vastgesteld kon worden of er nog een koningin in zat. Het andere nest hing in een klimophaag. 50 meter verderop hing het secundaire nest van 1 van de 2 primaire nesten. De 2 nesten hingen ongeveer 15 meter bij elkaar vandaan.

In Flevoland is de grootste dichtheid van nesten voor de Gemeente Urk. Hier zitten de meeste nesten per vierkante km. Dit zijn er 0,08 per vierkante kilometer.

Tabel 7: Kaart met concentraties van gevonden nesten per gemeente (Provincie Flevoland)



4.6 Communicatie

Het is van groot belang dat er effectieve communicatie plaatsvindt tussen de provincies en de gemeenten over de aanpak van het Aziatische hoornaar probleem. Gebrek aan bewustzijn kan leiden tot ondoeltreffende bestrijdingsmaatregelen, waaronder het gebruik van ongeschikte of niet toegestane pesticiden. Het lijkt erop dat er momenteel een gebrek aan informatie is bij sommige gemeenten over de aanpak van de provincies.

Ook wij blijven informatie verstrekken via onze facebook pagina en via de website (www.hoornaar.eu) om iedereen op de hoogte te houden over alles wat met de Aziatische hoornaar te maken heeft.

Een heel aantal gemeentes heeft ons om informatie gevraagd of vast informatie ingewonnen wat wij het komende seizoen voor ze kunnen betekenen m.b.t. het bestrijden van de Aziatische hoornaar. Een mooi voorbeeld van een fijne samenwerking is in de gemeente Roosendaal. Daar is dit jaar 1 van de groen medewerkers een aantal keer met ons mee geweest. Hij is in een eigen pak mee naar boven geweest om te kijken wat we precies doen, en heeft gezorgd dat we goed bij de nesten konden komen. Ook ander gemeentes denken hier over na om dit te doen voor aankomend seizoen.



Links: de hoogwerker op een schuine helling en een krappe plaats. Midden: soms is een hoogwerker ook laag bij de grond voldoende om geen trap te hoeven gebruiken. Rechts: ook op onverharde grond kunnen we vaak goed bij het nest komen met onze hoogwerkers.

5. Literatuur

- Berkhout, P., 2020. Tukker Borre spoort nest van gevaarlijke hoornaars op met slimme microzender. Tubantia. 11 oktober 2020. <https://www.tubantia.nl/hof-van-twente/tukker-borre-spoort-nest-van-gevaarlijke-hoornaars-op-met-slimme-microzender~ac161e83/>
- Husemann, M., Sterr, A., Maack, S. en Abraham, R., 2020. The northernmost record of the Asian hornet *Vespa velutina nigrithorax* (Hymenoptera, Vespidae). *Evolutionary Systematics*, 4, 1.
- Honeybeevalley, 2022. <https://www.honeybeevalley.eu/newsflash/hoornaarbestrijding-met-fipronil>
- Janssen, R., Voesten, R., Soete, D. & D. Drukker, 2022a. Voorkomen van verdere verspreiding van en overlast door de Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2022-4.
- Janssen, R., Voesten, R., Soete, D. & D. Drukker, 2022b. Nieuwe methoden succesvol in de strijd tegen de Aziatische hoornaar. *EIS Kenniscentrum Insecten*. 31-JUL-2022 <https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=29534>
- Janssen, R., Voesten, R., in press. Aziatische hoornaar: sterke toename in zuidelijk Nederland en uitbreiding naar het noorden in 2022. *Bijenhouden* 2023-2.
- Kennedy, P.J., Ford, S.M., Poidatz, J., Thiéry, D. en Osborne, J.L., 2018. Searching for nests of the invasive Asian hornet (*Vespa velutina*) using radio-telemetry. *Communications biology*, 1(1):1-8.
- Van der Laan, C. 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2021-3. 22-23
- Requier, F., Rome, Q., Chiron, G., e.a., 2019. Predation of the invasive Asian hornet affects foraging activity and survival probability of honey bees in Western Europe. *Journal of pest science* 92(2):567-578.
- Rome, Q., Perrard, A., Muller, F., Fontaine, C., Quilès, A., Zuccon, D. en Villemant, C., 2021. Not just honeybees: predatory habits of *Vespa velutina* (Hymenoptera: Vespidae) in France. *Annales de la Société entomologique de France (NS)* 57(1):1-11.
- Slikboer, L. en Zeegers, T., 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland: Ervaringen 2017-2020. *EIS rapport EIS2021-07*.
- Soete, D., 2021. Aanpak van de Aziatische hoornaar in Vlaanderen. *Vespawatchers rapport*. 7pg.
- Soete, D., 2023. Gebruik van een (selectieve) val. 23 januari 2023 - Versie 1. <https://www.facebook.com/groups/474218836579263/permalink/1109362236398250>
- VBI/Vespawatch, 2022 www.vespawatch.be/get-involved (geraadpleegd op 3 juni 2022).
- Van der Laan, C. 2021. De Aziatische hoornaar in Nederland. *Bijenhouden* 2021-3. 22-23
- Vrancken, T. 2023. Nestopsporing Aziatische hoornaar. 27/01/23 - versie 2.
- Download: <https://www.facebook.com/download/5788324774567045/Nestopsporing%20met%20verhuismethode.pdf>

Bijlage 1: Gevonden primaire en secundaire nesten Flevoland

Plaats	Datum vonst	Waarneming.nl	Type nest	Locatie	Datum verwijderd	Hoe verwijderd
Marknesse	31-08-24	https://waarneming.nl/observation/326717438/	Secendair nest	Boom	16-09-24	lans
Lelystad	05-09-24	https://waarneming.nl/observation/327102783/	Secendair nest	Boom	10-09-24	Hoogwerker
Lelystad	09-09-24	https://waarneming.nl/observation/327716123/	Secendair nest	Boom	10-09-24	Hoogwerker
Urk	12-10-24	https://waarneming.nl/observation/330640095/	Secendair nest	Boom	14-10-24	lans
Dronten	13-09-24	https://waarneming.nl/observation/327916430/	Secendair nest	Boom	17-09-24	Hoogwerker
Lutteleest	03-10-24	https://waarneming.nl/observation/329709101/	Secendair nest	Boom	04-10-24	Hoogwerker
Biddinghuizen	04-10-24	https://waarneming.nl/observation/329838747/	Secendair nest	Boom	10-10-24	Hoogwerker
Almere	04-10-24	https://waarneming.nl/observation/329790530/	Secendair nest	Boom	11-10-24	Lans
Nagele	08-10-24	https://waarneming.nl/observation/330316727/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Lelystad	10-10-24	https://waarneming.nl/observation/330467686/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Dronten	10-10-24	https://waarneming.nl/observation/330469455/	Secendair nest	Boom	14-10-24	Lans
Lelystad	16-10-24	https://waarneming.nl/observation/331027013/	Secendair nest	Boom	21-10-24	Lans
Almere	16-10-24	https://waarneming.nl/observation/331054464/	Secendair nest	Boom	17-10-24	Hoogwerker
Emmeloord	18-10-24	https://waarneming.nl/observation/331233435/	Secendair nest	Boom	21-10-24	Hoogwerker
Zeewolde	12-11-24	https://waarneming.nl/observation/333652975/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans



Bestrijden van nesten Aziatische hoornaars in Flevoland.

Almere	10-11-24	https://waarneming.nl/observation/333847994/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Lelystad	15-11-24	https://waarneming.nl/observation/333836867/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Almere	15-11-24	https://waarneming.nl/observation/333824710/	Secendair nest	Boom	20-11-24	Lans
Oostvaarderplassen	02-11-24	https://waarneming.nl/observation/332870105/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans
Almere	06-11-24	https://waarneming.nl/observation/333263021/	Secendair nest	Boom	12-11-24	Lans

Bijlage 2 kaartjes die we uit delen. Voor en achterkant.

