

Landschapsbeheer Flevoland
Zorg voor ons landschap



Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14-03
8232 JP Lelystad

t: 0320-294939
e: flevoland@landschapsbeheer.net
www.landschapsbeheerflevoland.nl

Rapport

Huismus, spreeuw en gewone dwergvleermuis in deelwijken van Lelystad met een asbestdak 2023



november 2023



Burgerparticipatie

Landschapsbeheer stimuleert betrokkenheid van bewoners bij de natuur en het landschap in de eigen leefomgeving. Samen verantwoordelijk voor de inrichting en het beheer van de eigen 'achtertuin'.



Landschap

Singels, laanbomen, bermen, dijken, dorpsbossen, weilanden, akkers, stedelijk groen en groot open water zijn dragers van het landschap. Beheer, behoud en ontwikkeling van deze landschapselementen dragen bij aan de beleving van ons landschap.



Cultuurhistorie en Aardkunde

De geschiedenis van Flevoland heeft mens en landschap bepaald. Om de eigen leefomgeving goed te begrijpen speelt kennis van het ontstaan van het gebied een belangrijke rol.

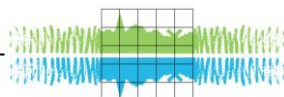


Soortenbeheer

In het Flevolandse landschap horen tal van plant- en diersoorten. De (tijdelijke) aanvullende maatregelen die Landschapsbeheer uitvoert, dragen bij aan het realiseren van een zelf functionerend ecosysteem.

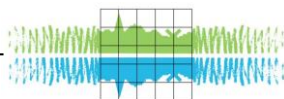
Titel : Huismus, spreeuw en gewone dwergvleermuis in deelwijken van Lelystad met een asbestdak
Auteur : Landschapsbeheer Flevoland
Datum : November 2023
Rapportnr : LBF-2023-060

Landschapsbeheer Flevoland
Botter 14-03, 8232 JP Lelystad
t: 0320-294939
e: flevoland@landschapsbeheer.net
www.landschapbeheerflevoland.nl



Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Broedende vogels	5
1.3 Jaarrond beschermde vogelsoorten in Lelystad	5
1.4 Jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen	7
2. Materiaal en methode	8
3. Resultaat	10
4. Staat van instandhouding	12
4.1 Staat van instandhouding: Huismus	12
4.2. Staat van instandhouding spreeuw.....	13
4.3 Staat van instandhouding: gewone dwergvleermuis	15
5. Consequenties	16
5.1 Huizen(blok) zonder huismus en zonder vleermuis	16
5.2 Huizen(blok) met huismus (en spreeuw) maar zonder vleermuis.....	16
5.3 Huizen(blok) met huismus (en spreeuw) en met vleermuis	17
5.4 Huizen(blok) zonder huismus en zonder spreeuw maar met vleermuis.....	17
Bronvermelding	18
Bijlage 1. Veldwerkdata	19
Bijlage 2. Huismuskaarten per wijk.....	22
Bijlage 3. Vleermuiskaarten per wijk.....	25
Bijlage 4. Adressenlijst.....	28



1. Inleiding

De gemeente Lelystad wil bewoners stimuleren om hun asbestdaken te vervangen. Om bewoners hierbij te helpen ondersteunt de gemeente hen door een onderzoek naar beschermde soorten uit te laten voeren. In 2017 heeft Landschapsbeheer Flevoland daarom onderzoek gedaan naar beschermde soorten onder asbestdaken. Die onderzoeksresultaten waren drie jaar geldig. In 2020 is het onderzoek herhaalt, ook deze resultaten waren drie jaar geldig. Inmiddels is het 2023 en is het natuuronderzoek vernieuwd. De resultaten van het natuuronderzoek in 2023 worden in deze rapportage gepresenteerd.

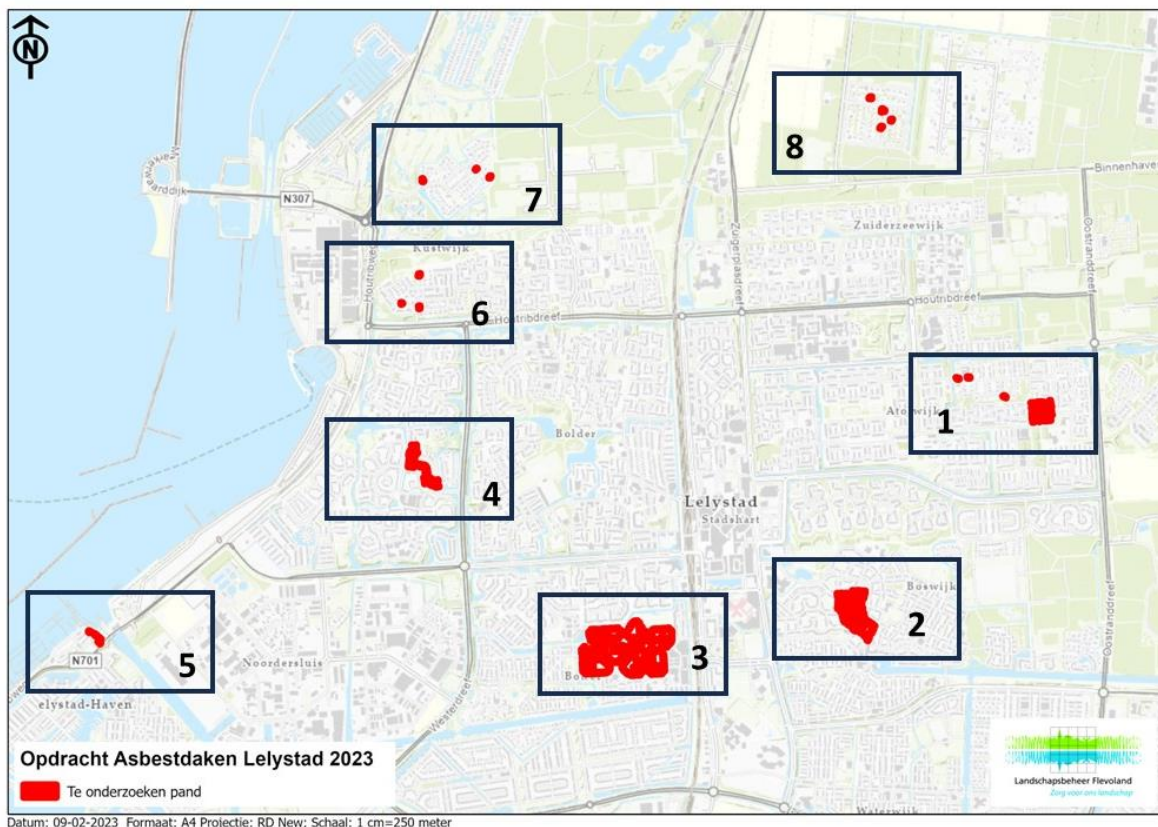
In de periode 2017-2023 is de Wet natuurbescherming ook veranderd. Met name de soorten die bescherming genieten en waar rekening gehouden mee moet worden in een ontheffingsaanvraag zijn in de loop der tijd gewijzigd. In het bijzonder de huiszwaluw, boerenzwaluw en spreeuw vragen nu meer aandacht.

1.1 Aanleiding

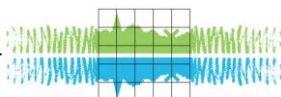
In Lelystad zijn woningen met een asbestdak aanwezig. In het kader van de volksgezondheid wil de gemeente Lelystad bewoners stimuleren om hun asbestdak te vervangen voor een niet-asbesthoudend dak.

Voordat bewoners werkzaamheden uit mogen voeren, moet duidelijk te zijn of ook rekening gehouden moet worden met beschermde natuurwaarden. In en om het dak gaat het dan vooral om broedende vogels, jaarrond beschermde nesten en jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen. Indien beschermde soorten als huismus of een vleermuissoort aanwezig zijn, zal er een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig zijn om deze asbestsanering uit te voeren.

Het onderzoeksgebied bestaat uit diverse wijken in Lelystad (figuur 1).



Figuur 1. Onderzoeksgebied met wijkindeling.



1.2 Broedende vogels

Broedende vogels mogen binnen de Wet natuurbescherming nooit zodanig verstoord worden dat de reproductie van deze vogels eronder lijdt. Het maakt daarbij niet uit om welke vogelsoort het gaat, alle broedende vogels zijn beschermd. De broedperiode van de verschillende vogelsoorten verschilt wel. Zo kan de boerenzwaluw tot september broedend worden aangetroffen.

Er kan geen ontheffing aangevraagd worden om broedende vogels alsnog te mogen verstoren. Er dient dus zodanig gewerkt te worden dat broedende vogels er niet onder leiden. In de praktijk betekent dit dat veel werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd worden.

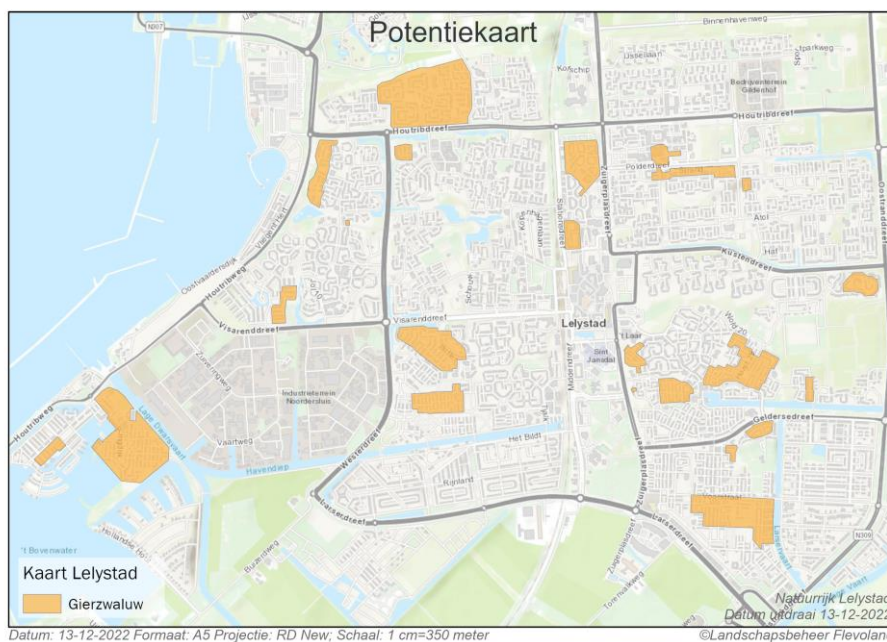
In de Bongerd dient ook rekening gehouden te worden met boerenzwaluw, al broedt deze zelden nabij het te renoveren dak van de woning. Boerenzwaluwen kunnen tot ver in september nog broeden. Maar de soort broedt niet direct onder het asbestdak; wel wordt de ruimte onder de carports gebruikt, deze nesten moeten in de huidige staat behouden blijven. In het Golfpark is kans op nesten van huiszwaluw, deze soort broedt van half mei tot half augustus. Deze soort zit ver onder de overkapping van de dakrand van de woning, tegen de muur.

1.3 Jaarrond beschermde vogelsoorten in Lelystad

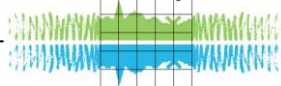
Nesten van vogelsoorten die jaarlijks hetzelfde nest gebruiken kennen binnen de Wet natuurbescherming extra bescherming. Deze nesten mogen ook na de broedperiode niet verwijderd worden en kennen dus een jaarrond bescherming. Onder de lijst van vogels waarvoor dit geldt, vallen typische dakbewoners als huismus en gierzwaluw.

De gemeente Lelystad heeft in de afgelopen jaren binnen het project Natuurrijk Lelystad de gierzwaluwen in kaart gebracht. Geen van de onderzochte wijken met asbestdaken is beschreven als gebied waar gierzwaluwen nestelen (Borsch et al, 2023) (figuur 2). Daarmee zijn nesten van gierzwaluw uitgesloten.

Wel grenst het onderzoeksgebied Wold wel aan het belangrijke gierzwaluwgebied de 'Horst'. Reden om op de grens van beide gebieden eens te posten. In de Wold 23 zijn in de huizen met een oneven huisnummer (allen buiten het onderzoeksgebied) in totaal 16 dieren onder het dak verdwenen. In de huizen met een even nummer (in onderzoeksgebied) zijn 0 dieren gezien die een poging deden om onder het dak te gaan. De architectuur van beide groepen huizen verschilt sterk en veroorzaakt deze scherpe scheiding.

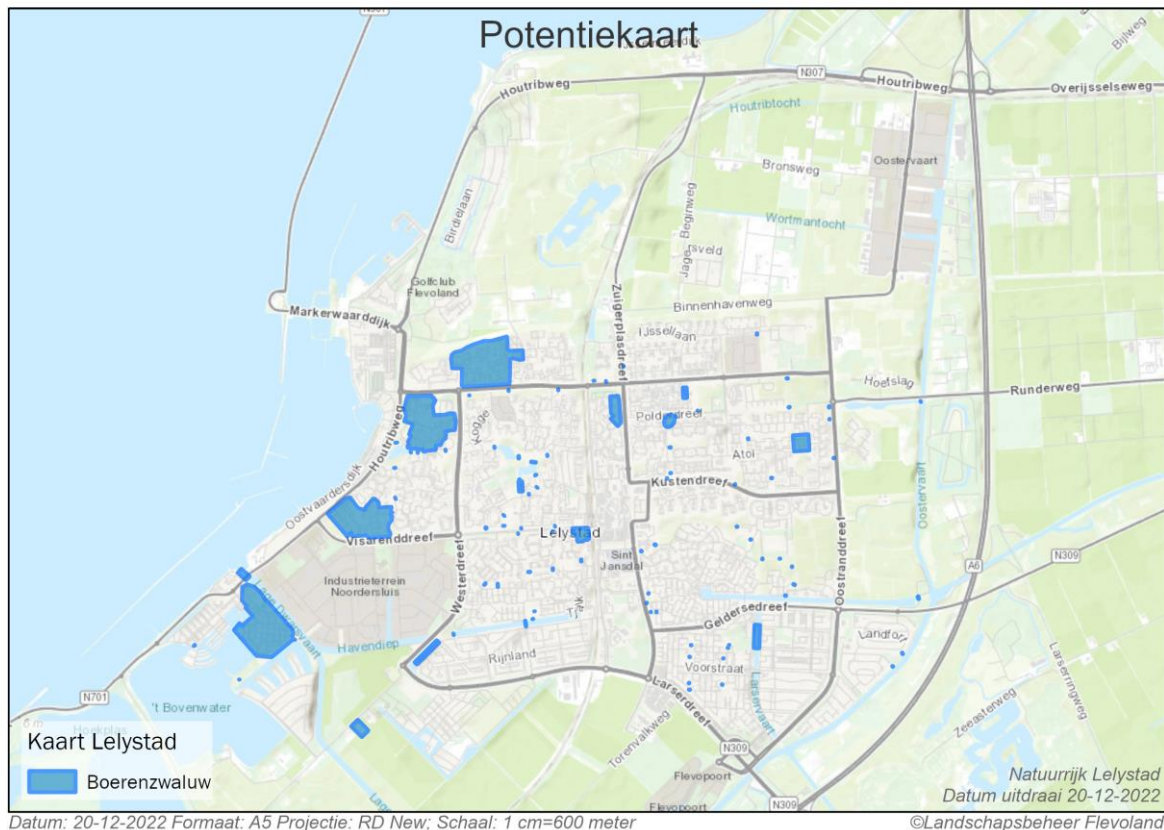


Figuur 2 Potentiekartaal van gierzwaluw in Lelystad. De asbestwijken vallen buiten deze kaart, nesten van gierzwaluw zijn hiermee uitgesloten.



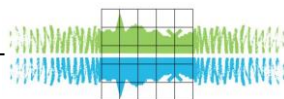
Voor de asbestwijken van Lelystad zal vooral rekening gehouden moeten worden met de huismus. Deze broedt van 1 maart tot 30 augustus (Bij12, 2023). Indien nesten van de huismus aanwezig zijn, zal bepaald moeten worden hoe de schade aan deze nesten beperkt kan worden. Dit wordt geregeld in een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, die dan ook nodig is om de asbestsanering uit te voeren.

Ook de boerenzwaluw is zwaar beschermd binnen de Wet natuurbescherming. Landschapsbeheer heeft inzichtelijk op welke locaties in Lelystad deze soort voorkomt. In verschillende wijken met asbestdaken komen ook broedende boerenzwaluwen voor. De dieren broeden daar in de carports, dus op plekken waar geen asbestsanering plaatsvindt. Uitgesloten is dat de soort broedt nabij het dak.



Figuur 3. Boerenzwaluw in Lelystad. Potentiekaart. De enkele blauwe stippen op de kaart betreffen houten (fiets)bruggen, in Lelystad broedt boerenzwaluw veel onder dit type bruggen. De wijken betreffen boerenzwaluwen in carports of in galerijen. In Lelystad zijn geen wijken bekend waar boerenzwaluw broedt bij dakranden. Dit ligt ook niet voor de hand.

Ook de huiszwaluw is beschermd binnen de Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, onder het beschermingsregime categorie 5b (nesten die vallen onder 5b zijn in beginsel niet jaarrond beschermd tenzij door aantasting de lokale staat van instandhouding van de soort in het geding komt, bijvoorbeeld omdat er geen of onvoldoende uitwijkmogelijkheden zijn). De KNNV-Lelystad heeft in 2023 een inventarisatie uitgevoerd voor de gehele stad (Reinhold et al, 2023). Er is geen overlap tussen de asbestwijken en de verspreiding van de huiszwaluw. Het saneren van het dak heeft derhalve geen effect op de staat van instandhouding.



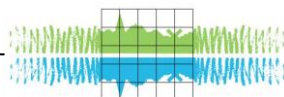


Figuur 4: Kolonies van huiszwaluw verspreid over Lelystad (Reinhold et al, 2023)

De spreek valt onder de categorie 5b van de Wet natuurbescherming: honkvaste nesten maar wel flexibel. In beginsel niet jaarrond beschermd tenzij een ecooloog anders aantoont. In hoeverre de nesten van wezenlijk belang zijn voor de staat van instandhouding zal nader bepaald moeten worden op basis van de veldwaarnemingen.

1.4 Jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen

Vleermuizen gebruiken gedurende een jaar verschillende verblijfplaatsen. Ze overwinteren op een andere plek dan dat ze jongen krijgen en ook tijdens de paring gebruiken ze weer andere verblijven. Al deze verblijfplaatsen zijn binnen de Wet natuurbescherming aangewezen als beschermde verblijfplaats. Dit betekent dat voor aanvang van een asbestsanering duidelijk moet zijn of een vleermuis een gebouw als verblijfplaats gebruikt en in het bijzonder in welke periode. Indien er een verblijf aanwezig is, moet er een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, verkregen worden alvorens de asbestsanering uit te voeren.



2. Materiaal en methode

Het onderzoeksgebied is onderverdeeld in 12 deelgebieden (figuur 1). De gevraagde onderzoeksinspanning voor de huismus en vleermuizen is vastgelegd in een soortenstandaard (Bij12 en het vleermuisprotocol netwerk groene bureaus 2021). Op basis van deze soortenstandaard dient de volgende onderzoeksinspanning uitgevoerd te worden:

Huisumus:	twee bezoeken in de periode 1 april-15 mei. Onderzoek vindt overdag (9.00-16.00 uur) plaats liefst bij zonnig weer.
Vleermuis:	In de periode 15 mei-15 juli : twee bezoeken In de periode 15 augustus -1 oktober: 2 bezoeken Rond 15 augustus ook een onderzoek naar mogelijke massawinterverblijven. Onderzoek vindt bij voorkeur plaats in de ochtendschemer (invliegen) m.u.v. het zoeken naar massawinterverblijven dat in de middernacht plaatsvindt.

Huisumus

Voor de huismus wordt in het voorjaar gezocht naar een zonnige dag met relatief hoge temperaturen. Het gebied wordt geïnventariseerd door alle territorium indicerende dieren te noteren. Het betreft vooral tjilpende mannetjes, parende mussen, mussen die voer brengen, maar ook dieren die nestmateriaal onder het dak aanbrengen of waarvan de nesten gedeeltelijk zichtbaar zijn worden genoteerd.

Zie bijlage 1 voor de velddata waarop de veldbezoeken zijn uitgevoerd.

Spreeuw

Gelijktijdig met het onderzoek naar de huismus is gekeken naar territoriaal gedrag van de spreeuw of nestlocaties van deze soort.

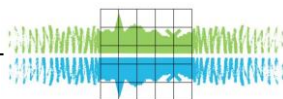
Vleermuizen

Voor het inventariseren van een groter gebied is inventariseren in de ochtend noodzakelijk. In de schemer zijn de dieren ongeveer een halfuur aan het zwermen bij de invliegopening aan een woning (bijvoorbeeld een dakrand, of spouwventilatie-opening of loodflap). In dit halfuur moet de onderzoeker deze locatie dus passeren om het verblijf te kunnen vinden. Ruim voor de start van de schemer zijn de onderzoekers in het gebied en fietsen door het deelgebied op zoek naar de zwermdende dieren. Elke straat en elke steeg tussen de huizen wordt minimaal 3 keer bezocht. De plek waar het laatste dieren zijn aangetroffen wordt vaak nog eens extra gecontroleerd.

Meervleermuis, laatvlieger en gewone en ruige dwergvleermuis zijn de belangrijkste huisbewonende vleermuissoorten van Flevoland. Het tijdstip waarop de dieren inzwermen verschilt. Meervleermuis vroeg in de schemer, (gewone) dwergvleermuis laat in de schemer en laatvlieger ertussen in. Omdat we altijd voor de start van de schemer in het gebied zijn, zouden we alle drie de soorten moeten kunnen aantreffen.

Rond 15 augustus vindt een middernacht bezoek plaats. In deze periode van het jaar verkennen de gewone dwergvleermuizen het winterverblijf. Met name de verblijven met grote aantallen dieren kunnen dan gedurende nacht veel zwermdende dieren verwachten. Reden om dan uitgerust met detector en nachtkijker de wijken nog te inspecteren. De ervaring leert dat met name hoge, robuuste gebouwen als massa-winterverblijf gebruikt worden.

In bijlage 1 staan de data weergegeven waarop het onderzoek heeft plaatsgevonden. Voor het vleermuisonderzoek geldt tevens het volgende:

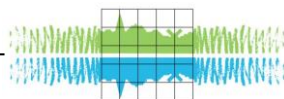


De temperaturen waren altijd boven de 10 °C in de periode mei-augustus en boven de 7 °C in september, er was geen neerslag en de wind was minder dan 5 Bf. Dwergvleermuizen zwermen in de ochtendschemer gedurende ongeveer een half uur nabij de verblijfplaats alvorens binnen te gaan. Dit is een ideaal tijdstip om een verblijfplaats van een vleermuis te vinden. In de paartijd roepen de mannetjes van de gewone dwergvleermuis in de ochtend vooral vanuit de paarplek en de mannetjes roepen nauwelijks meer vliegend, wat in de avond vaak het geval is.

Vleermuizen worden geïnventariseerd met vleermuisdetectoren. Tijdens het onderzoek is door verschillende medewerkers van Landschapsbeheer gebruik gemaakt van de volgende apparatuur Petterson 100, Petterson D240x, Batlogger en Skye 200.

Het onderscheid tussen een kraamkolonie, zomerverblijf en paarverblijf is enerzijds afhankelijk van het aantal dieren en/of de periode van het jaar:

- Aantal dieren > 10 in periode mei-15 juli is een kraamkolonie
- Aantal dieren < 10 in periode mei-15 juli of geen roepactiviteit in periode 15 juli-1 oktober is een zomerverblijf
- Roepend dier in de periode 15 juli-1 oktober is paarverblijf.



3. Resultaat

In het onderzoeksgebied liggen ongeveer 811 woningen (* gebaseerd op aantal unieke huisnummers of werkelijk aantal panden). Of elk individueel huis ook daadwerkelijk een asbestdak heeft is niet bepaald. Voor de onderzoeksinspanning per huis in een deelgebied is geen onderscheid gemaakt tussen een huis met of zonder asbestdak.

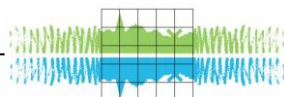
Tabel 1. Overzicht verblijfplaatsen per deelgebied. *aantal panden met een verblijfplaats van een beschermde soort.

		aantal panden*	huismus	dwergvleermuis
Bongerd- Buitenplaats (deelgebied 1)	52	23	17	14
Wold (deelgebied 2)	184	36	32	6
Tjalk (deelgebied 3)	501	94	69	32
Jol (deelgebied 4)	56	18	17	1
Lelystad-Haven (deelgebied 5)	8	0	0	0
Boeier (deelgebied 6)	3	1	0	1
Golfpark (deelgebied 7)	3	0	0	0
Jagersveld (deelgebied 8)	4	0	0	0
totaal	811	172	135	54

Gewone dwergvleermuis

Binnen dit onderzoek zijn zomerverblijfplaatsen, kraamkolonies en paarverblijfplaatsen aangetroffen. De ingangen van de vleermuisverblijfplaatsen zijn bijvoorbeeld stootvoegen hoog in de muur en overgangen van muur of houtwerk naar dak, nabij dakgoten. Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen die in openingen die in het dak van de woning zelf zitten.

Het middennachtbezoek aan de deelgebieden heeft geen massawinterverblijven van de vleermuizen opgeleverd. Gezien het ontbreken van hoge, massieve gebouwen in de verschillende onderzoeksgebieden was dat ook de verwachting. Er zijn tijdens de middernachtelijke inventarisaties geen zwermende dieren aangetroffen (middels geluid en zicht) zodat er geen indicatie is dat er overwinterende vleermuizen in de spouw aanwezig zijn. Ondanks het feit dat het veldwerk geen reden geeft te veronderstellen dat er overwinterende gewone dwergvleermuizen zijn, wordt ook niet geheel uitgesloten dat er verspreid over het gebied kleine aantallen vleermuizen overwinteren in de spouw. Er is wat dit onderwerp betreft te weinig ecologische kennis van deze soort binnen Nederland. Wel is duidelijk dat de dieren in de spouw zitten (en niet direct onder het dak) en dat de dieren dieper in de spouw zitten dan zomers. Een hoge locatie in de spouw zal in die tijd van het jaar teveel temperatuurswisselingen hebben. De dwergvleermuis is daarnaast een soort die gewend is om te reageren op plotselinge klimaatsveranderingen. Op winternachten boven de 7 °C wordt alweer gejaagd en bij strenge vorst verdwijnen overwinterende vleermuizen uit klimaatinstabiele vleermuiskasten naar vorstvrije locaties. Het rooveren van het dak zal het microklimaat in de spouw zeker beïnvloeden. De dwergvleermuis kan deze situatie goed aan door zich dieper in de spouw zich terug te trekken of, door op een andere plek de winterslaap verder voort te zetten. Het vervangen van het dak in de winterperiode zal, mede door het ontbreken van een massawinterverblijf, geen directe invloed hebben op de eventueel aanwezige dieren in de spouw en ook indirect kan een dergelijke kleine groep overwinterende vleermuizen een korte werkperiode aan het dak goed overleven.



Huismus

De huismussen maken veelvuldig gebruik van de mogelijkheden nabij het dak. De dieren betreden hun nest via de dakgoot, openingen bij de overgang van muur naar dak of via openingen nabij het dakraam. Het asbestdak zelf is goed afgesloten zodat betreding van het nest via het dak niet voorkomt.

Spreeuw

De spreeuw maakt gebruik van de nestholten nabij de dakrand. Vaak plekken die ook huismus had kunnen gebruiken. Het asbestdak zelf is goed afgesloten zodat betreding van het nest via het dak niet voorkomt.

Resultaat per wijk

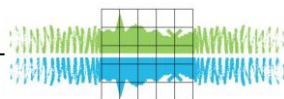
Bijlage 2, en 4 geven aan hoe de nesten en verblijfplaatsen van de huismus, spreeuw en vleermuis zijn verdeeld over de verschillende wijken. Duidelijk is dat de ene wijk meer dieren herbergt dan de andere.

De wijken Tjalk, Bongerd, Jol en Wold herbergen veel huismussen. Vaak is het wel gekoppeld aan enkele straten in zo'n wijk.

Spreeuw blijft beperkt tot een klein aantal nesten in Tjalk en Wold. In de Wold zijn 4 huizen met een nest van spreeuw aangetroffen en in de wijk Tjalk twee huizen (bijlage 3). In al deze huizen is ook huismus aangetroffen. In één geval ook een paarverblijf van gewone dwergvleermuis. Gezien de zeer ongunstige staat van instandhouding wordt geadviseerd om voor deze soort een ontheffing aan te vragen. Daarmee is meer zekerheid dat er rekening gehouden wordt met deze soort. Wat betreft mitigerende maatregelen kan de spreeuw goed meeliften op de wensen van de huismus. Zeker omdat bij beiden de maatregelen beperkt blijven tot het dak en de dieren nu niet via de dakbekleding naar binnen gaan maar via de openingen tussen muur en dak.

Verblijfplaatsen van vleermuizen bleven beperkt tot de gewone dwergvleermuis. Bij de gewone dwergvleermuis spelen vooral de zomerverblijfplaatsen en paarplaatsen een belangrijke rol. Vooral Bongerd en Tjalk zijn rijk aan verblijfplaatsen.

Kraamkolonies, gekenmerkt door een groot aantal dieren in de periode mei-juli, zijn weinig gevonden binnen dit onderzoek. De straten Tjalk 35 en Tjalk 37 zijn hierbij de uitzondering, er zijn in deze straten wel kraamkolonies gevonden. De dieren verhuizen hier regelmatig van huis naar huis. Hiermee zijn dit belangrijke straten voor de gewone dwergvleermuis.



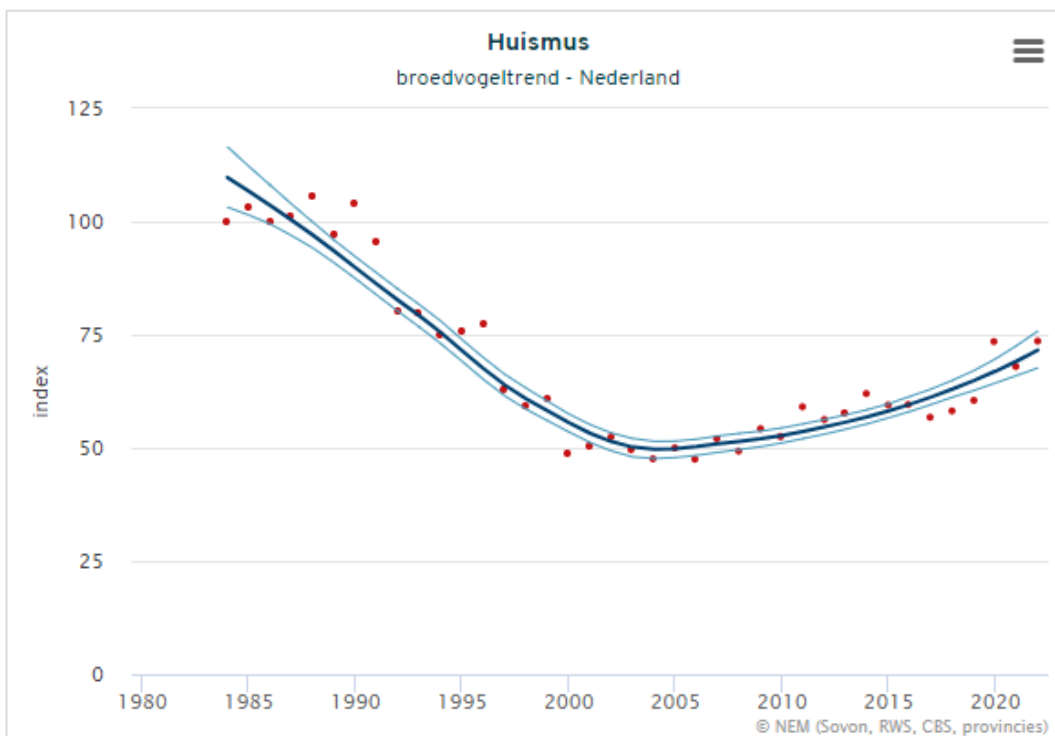
4. Staat van instandhouding

4.1 Staat van instandhouding: huismus

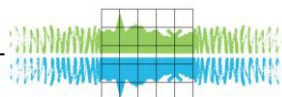
De huismus is een beschermde inheemse diersoort. De landelijke staat van instandhouding van de populatie van de huismus wordt in Nederland beschouwd als **zeer ongunstig** (Sovon, 2022). De huismus staat genoteerd op de Rode Lijst 2017 van broedvogels als gevoelig (Sovon, 2022). Voor een belangrijk deel wordt dit veroorzaakt door verslechterde voedselvoorzieningen en verslechterde omstandigheden voor nestgelegenheid onder daken (Sovon, sd). Er is een significante afname van het aantal broedparen sinds 1990 (figuur 5).

Beoordeling Staat van Instandhouding				
Verspreiding	Populatie	Leefgebied	Toekomst	Eindoordeel
gunstig	zeer ongunstig	matig ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig

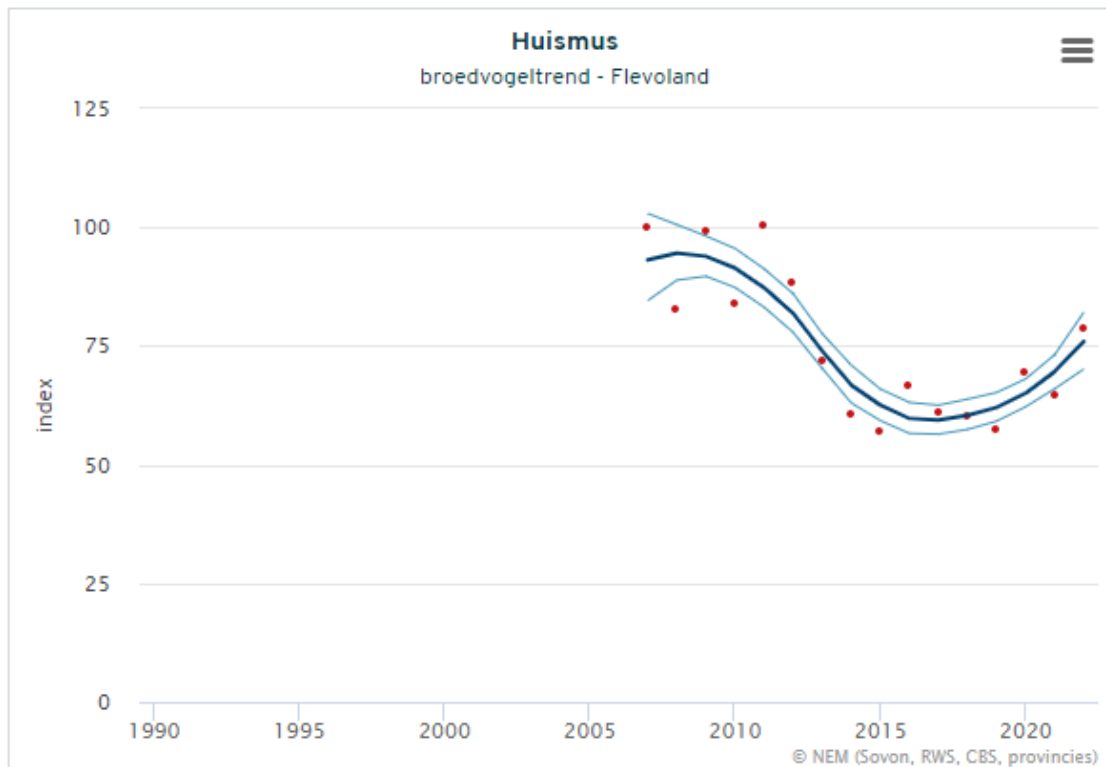
Bron: [Rapport Staat van instandhouding van soorten van de Vogelrichtlijn zonder instandhoudingsdoelen in Natura 2000-gebieden](#)
Figuur . Beoordeling staat van instandhouding huismus.



Figuur 5. Deze grafiek is gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP). Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Meer informatie over de tabel: <https://www.sovon.nl/nl/soort/15910>.



Op figuur 6 is te zien dat de populatie van huismussen in Flevoland enkele jaren weer licht toeneemt (Sovon, 2022). Over de lokale staat van instandhouding is weinig bekend, maar deze wordt beschouwd als **zeer ongunstig**, waarmee dit de landelijke trend volgt. Lokaal zijn geen andere bedreigingen dan dat er landelijk zijn. Uit andere onderzoeken van Landschapsbeheer Flevoland in opdracht van Mercatus in diverse dorpen in de Noordoostpolder, blijkt dat huismussen een normale verschijning zijn.



Figuur 6: Trend van aantal broedende huismussen in Flevoland gebaseerd op Meet Broedvogels van SOVON..

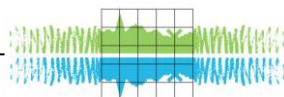
4.2. Staat van instandhouding spreeuw

Buiten het broedseizoen is de spreeuw elders in Nederland of Europa aanwezig. Rond maart arriveert de spreeuw weer in zijn broedgebied. In tegenstelling tot de huismus is de spreeuw veel minder gebonden aan gebouwen; de soort nestelt ook graag in holle bomen aan de bosrand (of in nestkasten). Belangrijk voedsel bestaat uit emelten (larven langpootmug) die de spreeuw uit het korte grasland peutert. De afstand tussen broedlocatie en graslanden met emelten mag niet meer dan 500 meter bedragen.

In het najaar verzamelen de spreeuwen zich in grote groepen en slapen de spreeuwen vaak in bomen in grote groepen: ook in de stad. Deze bomen worden vaak meerdere jaren achtereen gebruikt.

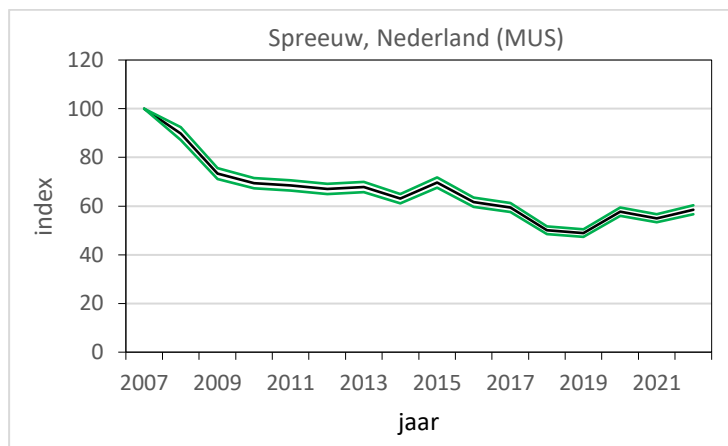
Om beter zicht te krijgen op aantallen en verspreiding van vogels in de stedelijke omgeving is SOVON Vogelonderzoek Nederland in 2007 begonnen met een landelijk meetnet. In dit Meetnet Urbane Soorten (MUS) worden stadsvogels op gestandaardiseerde wijze gemonitord.

De staat van instandhouding is voor de spreeuw bepaald als **zeer ongunstig** (Sovon, 2022). Zie ook figuur 7 en figuur 8.



Beoordeling Staat van Instandhouding				
Verspreiding	Populatie	Leefgebied	Toekomst	Eindoordeel
gunstig	zeer ongunstig	matig ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig

Figuur 7. Beoordeling staat van instandhouding van spreeuw als broedvogel in Nederland (Sovon, 2022).

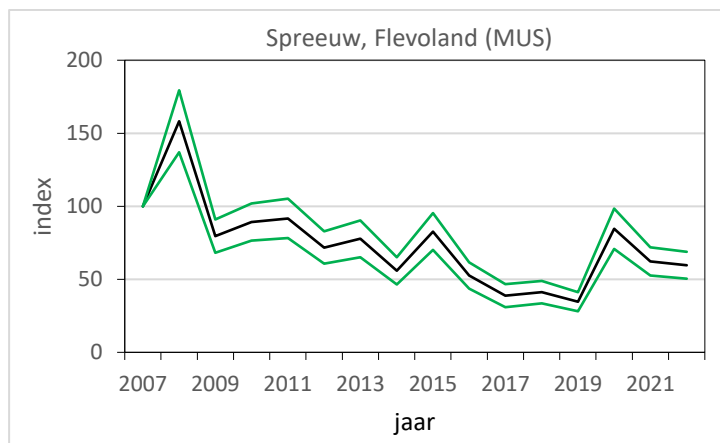


Figuur 8. Trendtabel uit meetnet urbane soorten voor spreeuw (Sovon). Data: 2007-2022)

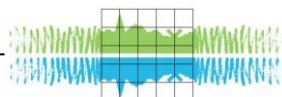
Over het voorkomen van de spreeuw in Lelystad is weinig bekend. Er geen organisatie of persoon bekend die veel studie verricht naar deze soort in Lelystad. Duidelijk is wel dat het aantal broedparen in de stad beperkt is.

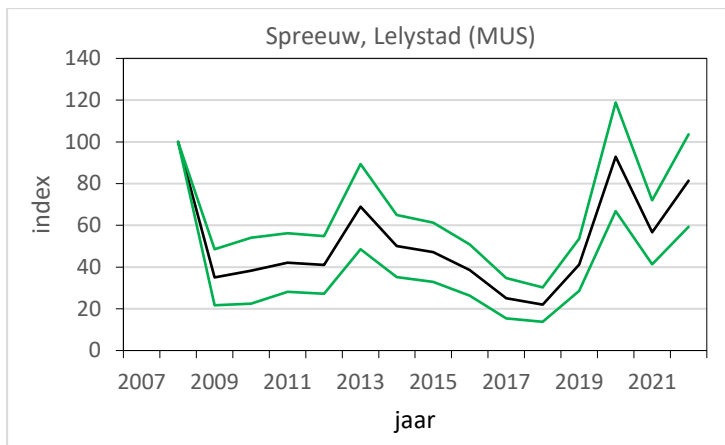
Landelijk neemt de spreeuw of basis van MUS-tellingen af sinds 2008 af. De tellingen van Lelystad geven een minder duidelijk beeld. Ook hier is de soort na 2008 sterk afgenomen maar lijkt daarna te herstellen. Zie ook figuur 9 en figuur 10.

Er is geen reden om te veronderstellen dat de staat van instandhouding in Lelystad de landelijke trend niet volgt en dus ook **zeer ongunstig** is (Sovon, 2022).



Figuur 9. Trendtabel uit meetnet urbane soorten voor spreeuw (Sovon). Data: 2007-2022)





Figuur 10. Trendtabel uit meetnet urbane soorten voor spreeuw (Sovon). Data: 2007-2022)

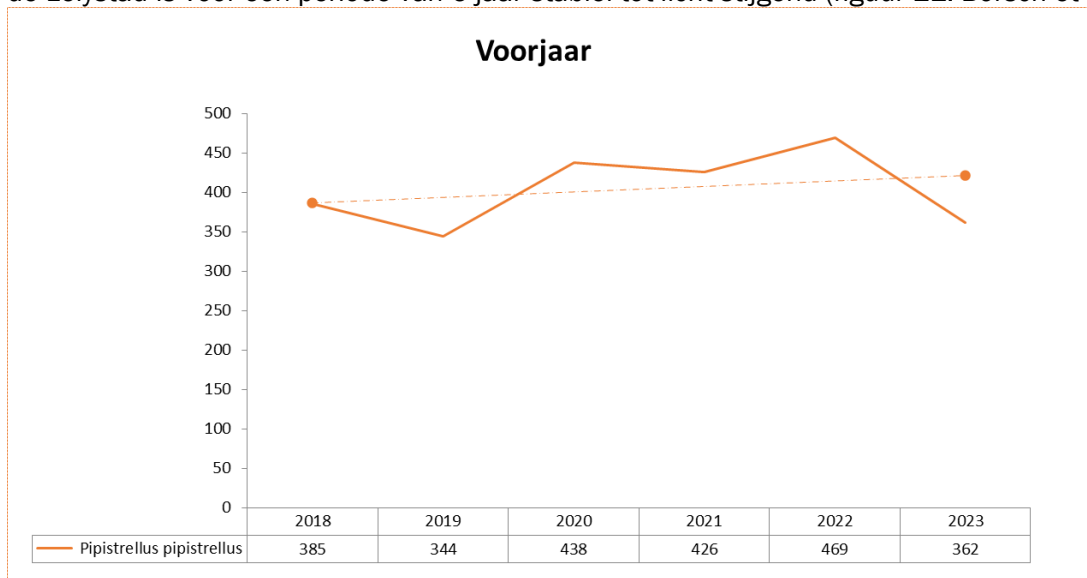
4.3 Staat van instandhouding: gewone dwergvleermuis

Uit elk onderzoek dat uitgevoerd wordt door Landschapsbeheer in Flevoland blijkt dat de gewone dwergvleermuis een zeer gewone verschijning is en dat hij veelvuldig voorkomt. Dat er gewone dwergvleermuis in dit onderzoek aangetroffen werden voorkwamen was dan ook weinig verrassend.

De populatie van de gewone dwergvleermuis wordt in Nederland beschouwd als thans niet bedreigd (rode lijst, 2009). De landelijke staat van instandhouding wordt beschouwd als **onbekend** (Zoogdiervereniging, 2018)

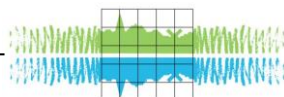
Er zijn weinig onderzoeksgegevens beschikbaar over de lokale staat van instandhouding van de gewone dwergvleermuis in Lelystad. De verspreiding van de gewone dwergvleermuis heeft een nationale dekking. Daarmee is de populatie in Lelystad niet geïsoleerd, er kan uitwisseling plaatsvinden met andere populaties. Er lijken in Lelystad geen andere bedreigingen te zijn dan dat er landelijk zijn.

Monitoring van het aantal geluidspulsen van jagende gewone dwergvleermuizen over 4 routes in de Lelystad is voor een periode van 6 jaar stabiel tot licht stijgend (figuur 11: Borsch et al, 2024).



Figuur 11:: Aantal geluidspulsen van de gewone dwergvleermuis over 4 fietsroutes door Lelystad gedurende het voorjaar.

De lokale staat van instandhouding van de gewone dwergvleermuis in Lelystad is **onbekend**.



5. Consequenties

Asbestsaneringen die uitgevoerd worden in de periode 2023-2026 kunnen zich baseren op deze veldgegevens. Asbestsaneringen na 2026 vragen tegen die tijd wellicht recentere veldgegevens. Dit zal in overleg met de Provincie Flevoland, als ontheffingsverlener, bepaald moeten worden.

5.1 Huizen(blok) zonder huismus, zonder spreekw en zonder vleermuis

Asbestsaneringen van huizen zonder huismus en zonder vleermuisverblijf mogen zonder verdere ontheffing van de Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, uitgevoerd worden.

Wel dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedende vogels (anders dan huismus en spreekw). Nesten van broedende vogels mogen nooit verstoord worden door de werkzaamheden dus is het voor de huiseigenaar raadzaam om tijdens het broedseizoen voorafgaand aan de werkzaamheden goed te kijken welke vogels gebruik maken van het (asbest)dak en de locatie goed in kaart te brengen. Huiseigenaren dienen zich te realiseren dat, als zij in het volgende broedseizoen aan de slag willen, zij er dan voor moeten zorgen dat deze nestplaats ontoegankelijk gemaakt wordt buiten het broedseizoen. Zo wordt voorkomen dat de huiseigenaar broedende vogels in het broedseizoen verstoort. Betreft een mogelijk aangetroffen vogel toch een huismus dan heeft de huiseigenaar alsnog een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig vanwege de aanwezigheid van huismus. Deze nestplaatsen mag de huiseigenaar niet, zonder ontheffing, ontoegankelijk maken.

Bij het melden van uw asbestsanering bij de gemeente Lelystad dient de huiseigenaar aan te geven of beschermde dieren (huismus of gewone dwergvleermuis) gebruik maken van het betreffende pand. Zij kunnen zich dan baseren op dit rapport tenzij al duidelijk is dat de situatie bij het huis anders is dan uit het onderzoek blijkt. Ook de gemeente zal zich in eerste instantie baseren op dit rapport om te bepalen of er al dan niet beschermde soorten aanwezig zijn.

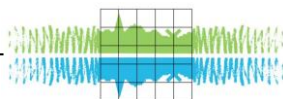
5.2 Huizen(blok) met huismus (en spreekw) maar zonder vleermuis

Asbestsaneringen van een huizen(blok) met vastgestelde broedplaats van huismus en/of spreekw maar zonder vleermuisverblijfplaats hebben een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig. Het zal over het algemeen lastig worden om te werken in de periode maart-augustus.

Tevens dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedende vogels (anders dan huismus en/of spreekw). Deze nesten mogen nooit verstoord worden door de werkzaamheden dus het is raadzaam een broedseizoen voorafgaand aan de werkzaamheden goed te kijken welke vogels gebruik maken van het (asbest)dak en de locatie goed in kaart te brengen. Als de huiseigenaar in het volgende broedseizoen aan de slag wil dan dient hij ervoor te zorgen dat deze nestplaats ontoegankelijk gemaakt wordt buiten het broedseizoen. Zo wordt voorkomen dat broedende vogels in het broedseizoen verstoord worden. Deze maatregelen mag de huiseigenaar niet nemen voor de huismus tenzij dat expliciet in de ontheffing staat.

Bij het melden van uw asbestsanering bij de gemeente Lelystad dient de huiseigenaar aan te geven of beschermde dieren (huismus/spreekw of vleermuis) gebruik maken van het betreffende pand. Zij kunnen zich dan baseren op dit rapport tenzij al duidelijk is dat de situatie bij het huis anders is dan uit het onderzoek blijkt. Ook de gemeente zal zich in eerste instantie baseren op dit rapport om te bepalen of er al dan niet beschermde soorten aanwezig zijn.

Omdat er onder of nabij het dak beschermde soorten zijn aangetroffen, is een ontheffing Wet Natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig. Deze kan bij de Provincie aangevraagd worden. Hou er rekening mee dat de aanvraag 13 weken kan duren.



5.3 Huizen(blok) met huismus (en spreeuw) en met vleermuis

Asbestsaneringen van een huizen(blok) met vastgestelde broedplaats van huismus (en spreeuw) en met vleermuisverblijfplaats hebben een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig. Het zal over het algemeen lastig worden om te werken in de periode maart-september.

Tevens dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedende vogels (anders dan huismus). Nesten mogen nooit verstoord worden door de werkzaamheden dus het is raadzaam een broedseizoen voorafgaand aan de werkzaamheden goed te kijken welke vogels gebruik maken van het (asbest)dak en de locatie goed in kaart te brengen. Wilt u in het volgende broedseizoen aan de slag dan zult u moeten zorgen dat deze nestplaats ontoegankelijk gemaakt wordt buiten het broedseizoen. Zo voorkomt u verstoord broedende vogels in het broedseizoen. Deze maatregelen mag u echter (nog) niet nemen voor de huismus! U moet eerst een ontheffing regelen.

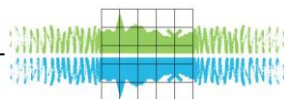
Omdat er onder of nabij het dak beschermde soorten zijn aangetroffen, is een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig. Deze kan bij de Provincie aangevraagd worden. Hou er rekening mee dat de aanvraag 13 weken kan duren.

5.4 Huizen(blok) zonder huismus en zonder spreeuw maar met vleermuis

Asbestsaneringen van een huizen(blok) zonder vastgestelde broedplaats van huismus/spreeuw maar met vleermuisverblijfplaats hebben een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig. Het zal over het algemeen lastig te worden om in de periode mei-juli en/of augustus-oktober te werken. Het hangt sterk af welk type vleermuisverblijf in het huizenblok is vastgesteld. In mei-juli zijn kraamkolonies en zomerverblijven bezet en in augustus tot oktober de paarverblijven.

Tevens dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedende vogels (anders dan huismus). Nesten mogen nooit verstoord worden door de werkzaamheden dus het is raadzaam een broedseizoen voorafgaand aan de werkzaamheden goed te kijken welke vogels gebruik maken van het (asbest)dak en de locatie goed in kaart te brengen. Wilt u in het volgende broedseizoen aan de slag dan zult u moeten zorgen dat deze nestplaats ontoegankelijk gemaakt wordt buiten het broedseizoen. Zo voorkomt u verstoord broedende vogels in het broedseizoen. Deze maatregelen mag u echter niet nemen voor de huismus!

Omdat er onder of nabij het dak beschermde soorten zijn aangetroffen, is een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel beschermde soorten, nodig. Deze kan bij de Provincie aangevraagd worden. Hou er rekening mee dat de aanvraag 13 weken kan duren.



Bronvermelding

Bij12. (2017). *Kennisdocument gewone dwergvleermuis*. Utrecht: Bij12.

Bij12. (2017). *Kennisdocument huismus*. Utrecht: Bij12.

Borsch, P., , H. Boer, J. Reinhold & R. Wielink. (2023). *Monitoren Flora en Fauna in Lelystad*. - rapport Gemeente Lelystad/ Landschapsbeheer Flevoland.

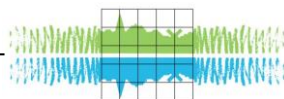
Borsch, P., , H. Boer, J. Reinhold & R. Wielink. (2024). *Monitoren Flora en Fauna in Lelystad*. - rapport Gemeente Lelystad/ Landschapsbeheer Flevoland.

Reinhold, J. , W. Boersma, J. Marbus & B. Zijlstra. *Huiszwaluw in Lelystad 2023*. - Lokvogeltje (39:3)/15-16

Internet

minInv. (2015). *minInv.nederlandsesoorten.nl*. Opgehaald van <https://minInv.nederlandsesoorten.nl/content/gewone-dwergvleermuis-pipistrellus-pipistrellus>

SOVON. (2019). *www.sovon.nl*. Opgehaald van <https://www.sovon.nl/nl/soort/15910> op 15-10-2020



Bijlage 1. Veldwerkdata

Bongerd-Buitenplaats (deelgebied 1)

Huismus

Datum	temperatuur
11-4	14 gr
29-4	15 gr
14-5	20 gr

Vleermuizen

Datum	temperatuur
30-5	10 gr
15-6	16 gr
17-8*	15 gr
29-8	12 gr
19-9	12 gr

*middennachtronde

Wold (deelgebied 2)

Huismus

Datum	temperatuur
11-4	14 gr
29-4	15 gr
14-5	20 gr

Vleermuizen

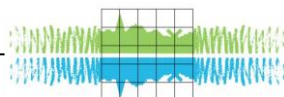
Datum	temperatuur
24-8-2022	18gr
14-9-2022	18gr
22-5	16gr
16-6	16 gr
17-8*	15 gr

*middennachtronde

Tjalk (deelgebied 3)

Huismus

Datum	temperatuur
22-4	13 gr
4-5	20 gr
19-5	20 gr



Vleermuizen

Datum	temperatuur
17-5	10 gr
7-6	11 gr
17-8*	15 gr
23-8	15 gr
14-9	10 gr

*middennachtronde

Jol (deelgebied 4)

Huismus

Datum	temperatuur
11-4	14 gr
29-4	15 gr
14-5	20 gr

Vleermuizen

Datum	temperatuur
25-5	10 gr
12-6	20 gr
15-8	15 gr
17-8*	15 gr
14-9	10 gr

*middennachtronde

Lelystad-haven (deelgebied 5)

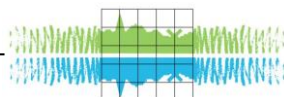
Huismus

Datum	temperatuur
11-4	14 gr
29-4	15 gr
14-5	20 gr

Vleermuizen

Datum	temperatuur
24-5	10 gr
7-6	11 gr
17-8*	15 gr
23-8	15 gr
14-9	10 gr

*middennachtronde



Boeier (deelgebied 6)

Huismus

Datum	temperatuur
11-4	14 gr
29-4	15 gr
14-5	20 gr

Vleermuizen

Datum	temperatuur
22-5	16 gr
16-6	16gr
17-8	15gr
25-8*	18gr
11-9	19gr

*middennachtronde

Golfpark (deelgebied 7)

Huismus

Datum	temperatuur
11-4	14 gr
29-4	15 gr
14-5	20 gr

Vleermuizen

Datum	temperatuur
22-5	16 gr
16-6	16 gr
17-8*	15 gr
25-8	18 gr
11-9	19 gr

*middennachtronde

Jagersveld (deelgebied 8)

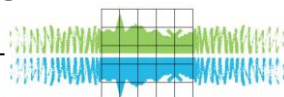
Huismus

Datum	temperatuur
11-4	14 gr
29-4	15 gr
14-5	20 gr

Vleermuizen

Datum	temperatuur
26-5	10 gr
9-6	13 gr
17-8*	15 gr
1-9	12 gr
21-9	15 gr

*middennachtronde

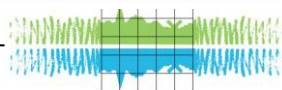


Bijlage 2. Huismuskaarten per wijk

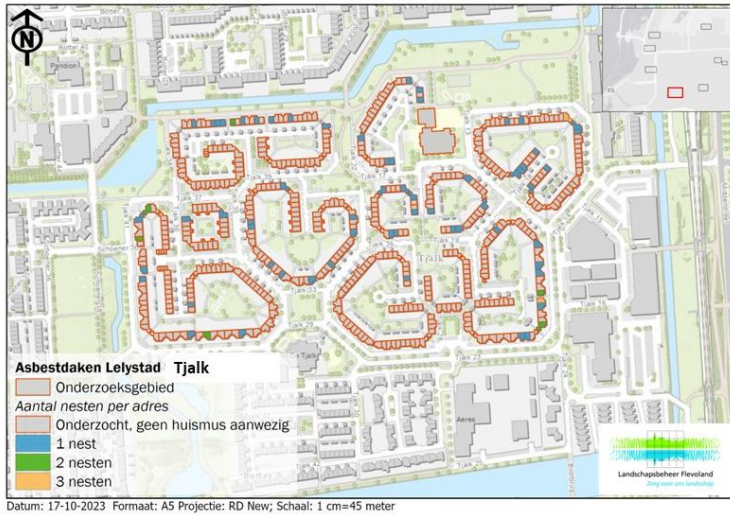
Bongerd + Buitenplaats



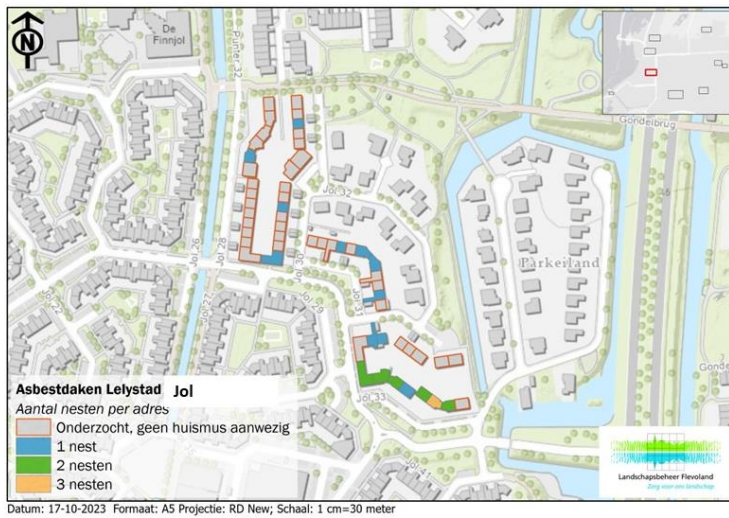
Wold



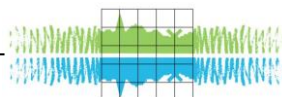
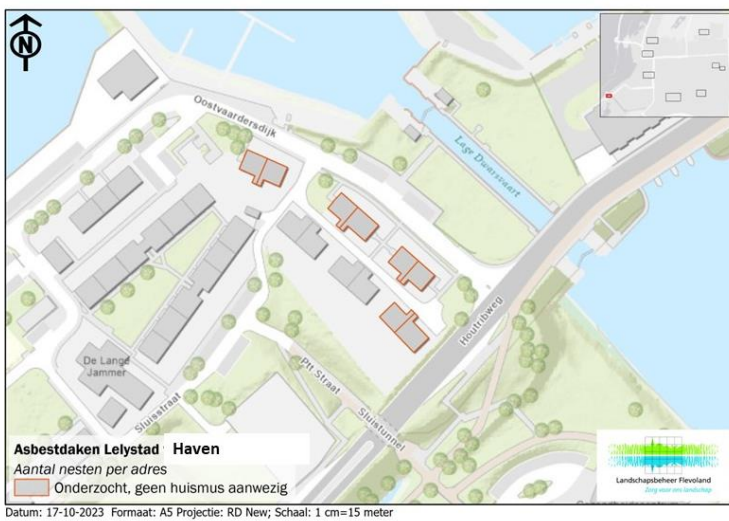
Tjalk



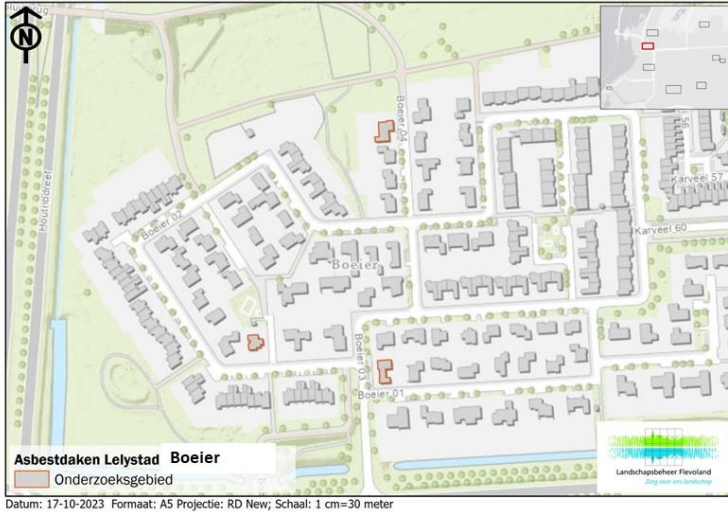
Jol



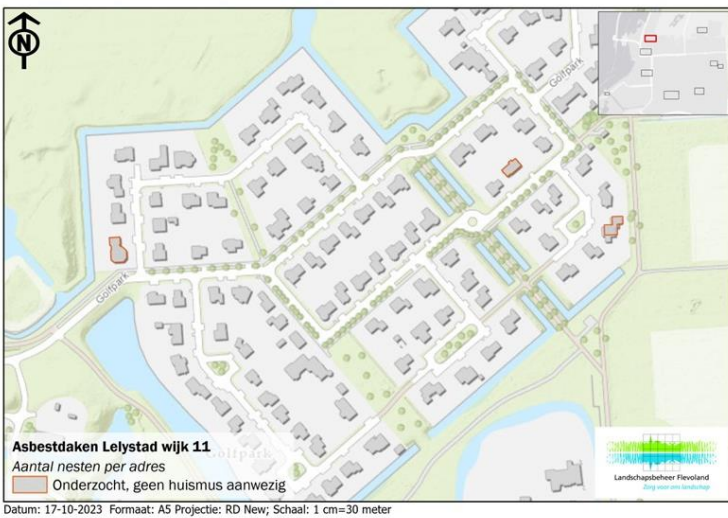
Haven



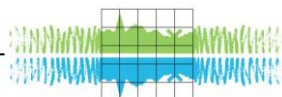
Boeier



Golfpark

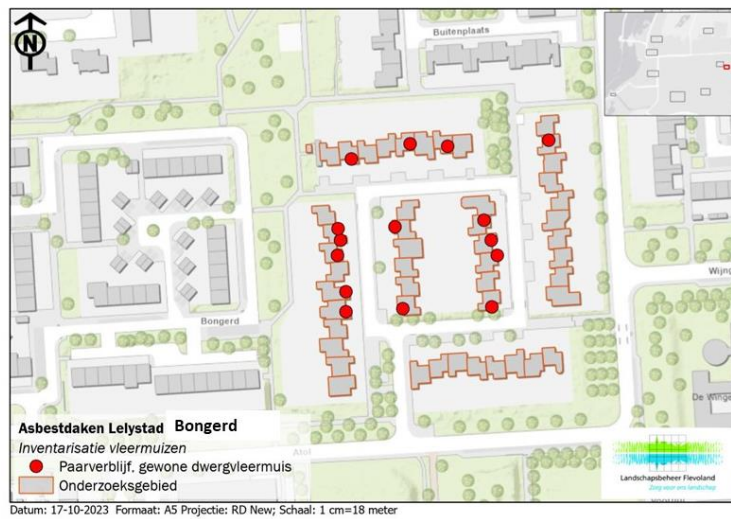


Jagersveld

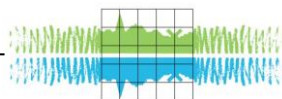


Bijlage 3. Vleermuiskaarten per wijk

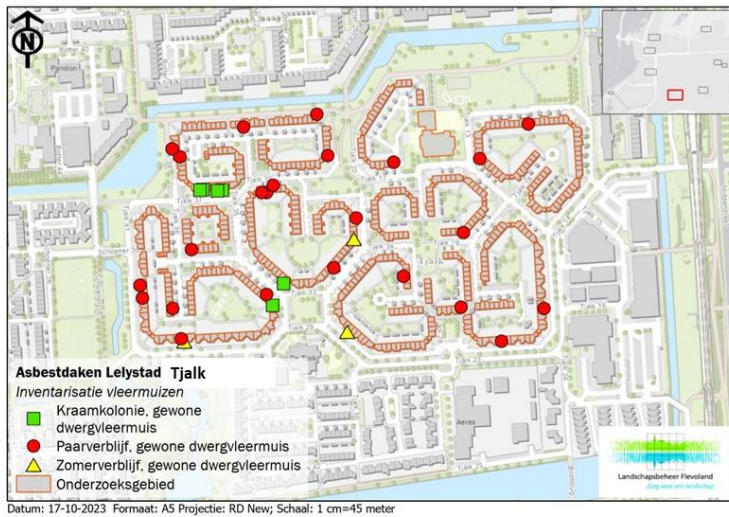
Bongerd en Buitenplaats



Wold



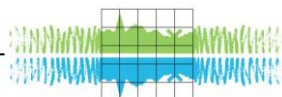
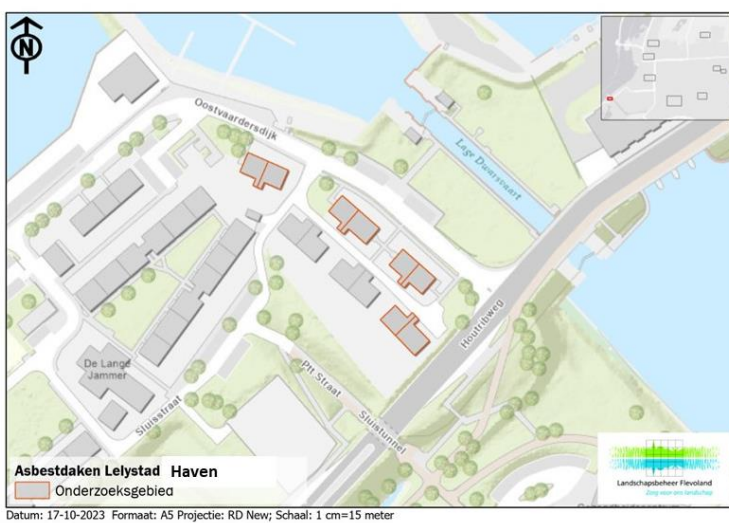
Tjalk



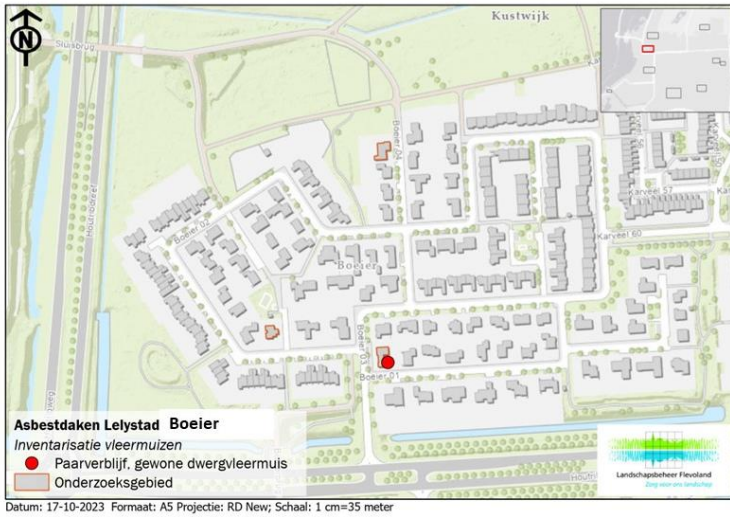
Jol



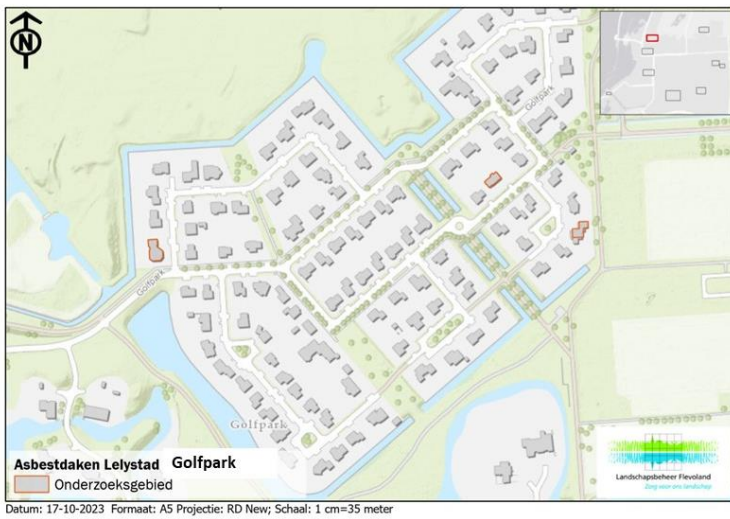
Haven



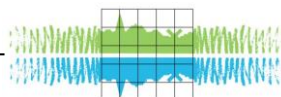
Boeier



Golfpark



Jagersveld



Bijlage 4. Adressenlijst

Deelgebied	Straatnaam	Huisletter	Postcode	
1	Buitenplaats	1	8212AA	
1	Buitenplaats	5	8212AA	
1	Buitenplaats	64	8212AK	
		16		
3	Bongerd	2	8212BJ	
		16		
3	Bongerd	3	8212BJ	
		16		
3	Bongerd	4	8212BJ	
		16		
3	Bongerd	5	8212BJ	
		16		
3	Bongerd	6	8212BJ	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
		16		
3	Bongerd	7	8212BJ	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
		16		
3	Bongerd	8	8212BJ	Huismus 2 nesten
		16		
3	Bongerd	9	8212BJ	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
		17		
3	Bongerd	0	8212BJ	Huismus 1 nest Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
		17		
3	Bongerd	1	8212BJ	
		17		
3	Bongerd	2 T	8212BK	
		17		
3	Bongerd	2	8212BK	



3	Bongerd	17 3	8212BK	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
3	Bongerd	17 4	8212BK	Huismus 1 nest	
3	Bongerd	17 5	8212BK	Huismus 1 nest	
3	Bongerd	17 6	8212BK	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
3	Bongerd	17 7	8212BK	Huismus 1 nest	
3	Bongerd	17 8	8212BK		Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
3	Bongerd	17 9	8212BK		
3	Bongerd	18 0	8212BK	Huismus 1 nest	
3	Bongerd	18 1	8212BK	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
3	Bongerd	18 2	8212BK	Huismus 1 nest	
3	Bongerd	18 3	8212BK		
3	Bongerd	18 4	8212BK		
3	Bongerd	18 5	8212BK		Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
3	Bongerd	18 6	8212BK	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
3	Bongerd	18 7	8212BK		
3	Bongerd	18 8	8212BK	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis



		18			
3	Bongerd	9	8212BK		Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
		19			
3	Bongerd	0	8212BK	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
		19			
3	Bongerd	1	8212BK	Huismus 1 nest	
		19			
3	Bongerd	2	8212BL		
		19			
3	Bongerd	3	8212BL	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
		19			
3	Bongerd	4	8212BL		
		19			
3	Bongerd	5	8212BL		
		19			
3	Bongerd	6	8212BL		
		19			
3	Bongerd	7	8212BL	Huismus 1 nest	
		19			
3	Bongerd	8	8212BL		
		19			
3	Bongerd	9	8212BL		
		20		Huismus 2	
3	Bongerd	0	8212BL	nesten	
		20			
3	Bongerd	1	8212BL		
		20			
3	Bongerd	2	8212BL		
		20			
3	Bongerd	3	8212BL		
		20			
3	Bongerd	4	8212BL		

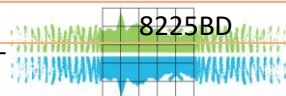


		20		
3	Bongerd	5	8212BL	
		20		
3	Bongerd	6	8212BL	
		20		
3	Bongerd	7	8212BL	
		20		
3	Bongerd	8	8212BL	
		20		
3	Bongerd	9	8212BL	
4	Wold 13	51	8225BW	
4	Wold 13	53	8225BW	Huismus 1 nest
4	Wold 13	55	8225BW	Paarverblijf gewone dwergvleermuis 2022
4	Wold 13	57	8225BW	
4	Wold 13	59	8225BW	
4	Wold 13	61	8225BW	
4	Wold 13	63	8225BW	Huismus 1 nest
4	Wold 13	65	8225BW	Huismus 1 nest
4	Wold 13	67	8225BW	
4	Wold 13	69	8225BW	
				Huismus 2 nesten
4	Wold 13	71	8225BW	
4	Wold 13	73	8225BW	Huismus 1 nest
4	Wold 13	75	8225BW	Huismus 1 nest
4	Wold 13	77	8225BW	Huismus 1 nest
4	Wold 13	79	8225BW	
4	Wold 13	81	8225BW	
4	Wold 13	83	8225BW	
4	Wold 13	85	8225BW	
4	Wold 23	4 D	8225BC	



4	Wold 23	6	8225BC
4	Wold 23	8	8225BC
4	Wold 23	10	8225BC
4	Wold 23	12	8225BC
4	Wold 23	14	8225BC
4	Wold 23	16	8225BC
4	Wold 23	18	8225BC
4	Wold 23	20	8225BC
4	Wold 23	22	8225BC
4	Wold 23	26	8225BC
4	Wold 23	30	8225BC
4	Wold 23	32	8225BC
4	Wold 23	34	8225BC
4	Wold 23	36	8225BC
4	Wold 23	38	8225BC
4	Wold 23	40	8225BC
4	Wold 23	42	8225BC
4	Wold 23	44	8225BD
4	Wold 23	46	8225BD
4	Wold 23	48	8225BD
4	Wold 23	50	8225BD
4	Wold 23	52	8225BD
4	Wold 23	54	8225BD
4	Wold 23	56	8225BD
4	Wold 23	58	8225BD
4	Wold 23	60	8225BD
4	Wold 23	62	8225BD
4	Wold 23	68	8225BD
4	Wold 23	70	8225BD

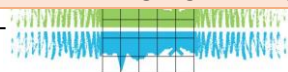
Paarverblijf gewone dwergvleermuis 2022



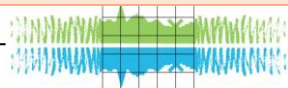
4	Wold 23	72	8225BD
4	Wold 23	74	8225BD
4	Wold 23	76	8225BD
4	Wold 23	78	8225BD
4	Wold 24	3	8225BG
4	Wold 24	5	8225BG
4	Wold 24	7	8225BG
4	Wold 24	9	8225BG
4	Wold 24	11	8225BG
4	Wold 24	13	8225BG
4	Wold 24	15	8225BG
4	Wold 24	17	8225BG
4	Wold 24	19	8225BG
4	Wold 24	21	8225BG
4	Wold 24	29	8225BG
4	Wold 24	31	8225BG
4	Wold 24	33	8225BG
4	Wold 24	35	8225BG
4	Wold 24	37	8225BG
4	Wold 24	39	8225BG
4	Wold 24	41	8225BG
4	Wold 24	43	8225BG
4	Wold 24	45	8225BG
4	Wold 25	2	8225BH
4	Wold 25	3	8225BH
4	Wold 25	4	8225BH
4	Wold 25	5	8225BH
4	Wold 25	6	8225BH
4	Wold 25	7	8225BH



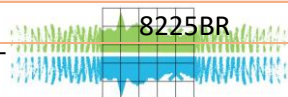
4	Wold 25	8	8225BH			
4	Wold 25	9	8225BH			
4	Wold 25	10	8225BH			
4	Wold 25	11	8225BH			
4	Wold 25	12	8225BH			
4	Wold 25	13	8225BH			
4	Wold 25	15	8225BH			
4	Wold 25	17	8225BH			
4	Wold 25	19	8225BH			
4	Wold 25	21	8225BH			
4	Wold 25	25 A	8225BJ			
4	Wold 25	26	8225BK			
4	Wold 25	27	8225BJ	Huismus 1 nest		
4	Wold 25	28	8225BK			
4	Wold 25	29	8225BJ			
4	Wold 25	30	8225BK			
4	Wold 25	31	8225BJ			
4	Wold 25	33	8225BJ			
4	Wold 25	35	8225BJ			
4	Wold 25	36	8225BK			
4	Wold 25	37	8225BJ			
4	Wold 25	38	8225BK			
4	Wold 25	39	8225BJ			
4	Wold 25	40	8225BK	Huismus 1 nest	1 spreekwoneest	Paarverblijf gewone dwergvleermuis 2022
4	Wold 25	41	8225BJ			
4	Wold 25	42	8225BK	Huismus 1 nest	1 spreekwoneest	
4	Wold 25	43	8225BJ			
4	Wold 25	44	8225BK	Huismus 2 nesten		



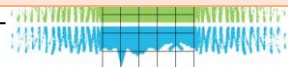
4	Wold 25	45	8225BJ		
4	Wold 25	46	8225BK	Huismus 1 nest	1 spreekwoneest
4	Wold 25	47	8225BJ		
4	Wold 25	49	8225BJ		
4	Wold 25	51	8225BJ		
4	Wold 25	52	8225BK		
4	Wold 25	53	8225BJ		
4	Wold 25	55	8225BJ		
4	Wold 25	57	8225BJ		
4	Wold 25	59	8225BJ		
4	Wold 25	73	8225BJ	Huismus 2 nesten	Paarverblijf gewone dwergvleermuis 2022 (Blok van enkele huizen nr. 61-73)
4	Wold 26	2	8225BL		
4	Wold 26	3	8225BM		
4	Wold 26	4	8225BL	Huismus 1 nest	
4	Wold 26	5	8225BM		
4	Wold 26	6	8225BL	Huismus 1 nest	
4	Wold 26	7	8225BM		
4	Wold 26	8	8225BL	Huismus 1 nest	
4	Wold 26	9	8225BM		
4	Wold 26	10	8225BL	Huismus 1 nest	
4	Wold 26	12	8225BL	Huismus 3 nesten	
4	Wold 26	14	8225BL	Huismus 1 nest	
4	Wold 26	29	8225BM		
4	Wold 26	30	8225BL	Huismus 2 nesten	
4	Wold 26	32	8225BL		
4	Wold 26	33	8225BM		



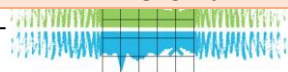
4	Wold 26	34	8225BL	Huismus 1 nest
4	Wold 26	35	8225BM	
4	Wold 26	36	8225BL	Huismus 1 nest
4	Wold 26	37	8225BM	
4	Wold 26	38	8225BL	Huismus 1 nest
4	Wold 26	39	8225BM	
4	Wold 26	40	8225BL	
4	Wold 26	41	8225BM	
4	Wold 26	43	8225BM	
4	Wold 26	45	8225BM	
4	Wold 26	47	8225BM	
4	Wold 26	48	8225BL	
4	Wold 26	49	8225BN	
4	Wold 26	53	8225BN	
4	Wold 27	2	8225BP	
4	Wold 27	4	8225BP	
4	Wold 27	5	8225BR	
4	Wold 27	6	8225BP	
4	Wold 27	7	8225BR	
4	Wold 27	8	8225BP	
4	Wold 27	9	8225BR	
4	Wold 27	10	8225BP	
4	Wold 27	11	8225BR	
4	Wold 27	12	8225BP	
4	Wold 27	13	8225BR	
4	Wold 27	14	8225BP	
4	Wold 27	15	8225BR	
4	Wold 27	16	8225BP	
4	Wold 27	17	8225BR	



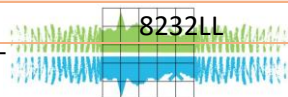
4	Wold 27	18	8225BP	Paarverblijf gewone dwergvleermuis 2022	
4	Wold 27	19	8225BR		
4	Wold 27	21	8225BR		
4	Wold 27	23	8225BR		
4	Wold 27	25	8225BR		
4	Wold 27	32	8225BP		
4	Wold 28	1	8225BS		
4	Wold 28	2	8225CA		
4	Wold 28	3	8225BS	Huismus 3 nesten	1 spreeuwnest
4	Wold 28	5	8225BS	Huismus 2 nesten	
4	Wold 28	7	8225BS	Huismus 2 nesten	
4	Wold 28	9	8225BS	Huismus 3 nesten	
4	Wold 28	11	8225BS		
4	Wold 28	13	8225BS		
4	Wold 28	15	8225BS		
4	Wold 28	17	8225BS	Huismus 2 nesten	
4	Wold 28	19	8225BS	Huismus 1 nest	
4	Wold 28	21	8225BS	Huismus 1 nest	
4	Wold 28	23	8225BS	Huismus 1 nest	
4	Wold 28	25	8225BS	Huismus 1 nest	
4	Wold 28	27	8225BS		
4	Wold 28	29	8225BS		
4	Wold 28	31	8225BS		
4	Wold 28	37	8225BT	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis	
5	Tjalk 13	1	8232LH		



5	Tjalk 13	3	8232LH	
5	Tjalk 13	5	8232LH	
5	Tjalk 13	7	8232LH	
5	Tjalk 13	9	8232LH	
5	Tjalk 13	11	8232LH	
5	Tjalk 13	13	8232LH	
5	Tjalk 13	15	8232LH	
5	Tjalk 13	17	8232LH	Huismus 1 nest
5	Tjalk 13	19	8232LH	Huismus 1 nest
5	Tjalk 13	21	8232LH	Huismus 3 nesten
5	Tjalk 13	23	8232LH	
5	Tjalk 13	25	8232LH	
5	Tjalk 13	27	8232LH	
5	Tjalk 13	29	8232LH	
5	Tjalk 13	31	8232LH	
5	Tjalk 13	33	8232LH	
5	Tjalk 13	35	8232LH	
5	Tjalk 13	37	8232LJ	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 13	39	8232LJ	Huismus 1 nest
5	Tjalk 13	41	8232LJ	
5	Tjalk 13	43	8232LJ	
5	Tjalk 13	45	8232LJ	Huismus 1 nest
5	Tjalk 13	47	8232LJ	
5	Tjalk 13	49	8232LJ	
5	Tjalk 13	51	8232LJ	
5	Tjalk 13	53	8232LJ	
5	Tjalk 13	55	8232LJ	
5	Tjalk 13	57	8232LJ	



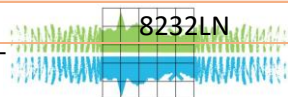
5	Tjalk 13	59	8232LJ	
5	Tjalk 13	61	8232LJ	
5	Tjalk 14	2	8232LJ	
5	Tjalk 14	4	8232LJ	
5	Tjalk 14	6	8232LJ	
5	Tjalk 14	8	8232LJ	
5	Tjalk 14	10	8232LK	
5	Tjalk 14	12	8232LK	
5	Tjalk 14	14	8232LK	
5	Tjalk 14	16	8232LK	
5	Tjalk 17	1	8232LL	
5	Tjalk 17	2	8232LL	
5	Tjalk 17	3	8232LL	
5	Tjalk 17	4	8232LL	
5	Tjalk 17	5	8232LL	
5	Tjalk 17	6	8232LL	
5	Tjalk 17	7	8232LL	
5	Tjalk 17	9	8232LL	
5	Tjalk 17	10	8232LL	
5	Tjalk 17	11	8232LL	
5	Tjalk 17	12	8232LL	
5	Tjalk 17	13	8232LL	
5	Tjalk 17	14	8232LL	
5	Tjalk 17	15	8232LL	
5	Tjalk 17	16	8232LL	
5	Tjalk 17	17	8232LL	
5	Tjalk 17	18	8232LL	
5	Tjalk 17	19	8232LL	Huismus 1 nest
5	Tjalk 17	20	8232LL	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis



5	Tjalk 17	21	8232LX		
5	Tjalk 17	23	8232LX		
5	Tjalk 17	25	8232LX		
5	Tjalk 17	27	8232LX		
5	Tjalk 17	29	8232LX		
5	Tjalk 17	31	8232LX		
5	Tjalk 17	33	8232LX		
5	Tjalk 17	35	8232LX		
5	Tjalk 17	37	8232LX		
5	Tjalk 17	39	8232LX		
5	Tjalk 17	41	8232LX	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 17	43	8232LX	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 17	45	8232LX		
5	Tjalk 17	47	8232LX		
5	Tjalk 17	49	8232LX	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 17	51	8232LX	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 17	52	8232LZ	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 17	53	8232LX		
5	Tjalk 17	54	8232LZ	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 17	55	8232LX		
5	Tjalk 17	56	8232LZ		
5	Tjalk 17	57	8232LX		
5	Tjalk 17	58	8232LZ		
5	Tjalk 17	59	8232LX	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 17	60	8232LZ		
5	Tjalk 18	1	8232LM	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 18	2	8232LM	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 18	3	8232LM	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 18	4	8232LM		



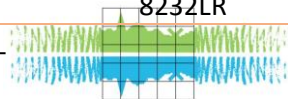
5	Tjalk 18	5	8232LM	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 18	6	8232LM		
5	Tjalk 18	7	8232LM		
5	Tjalk 18	8	8232LM		
5	Tjalk 18	9	8232LM		
5	Tjalk 18	10	8232LM		
5	Tjalk 18	11	8232LM		
5	Tjalk 18	12	8232LM	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 18	13	8232LM	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 19	1	8232LN		
5	Tjalk 19	2	8232LN	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 19	3	8232LN		
5	Tjalk 19	4	8232LN		
5	Tjalk 19	5	8232LN	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 19	6	8232LN		
5	Tjalk 19	7	8232LN		
5	Tjalk 19	8	8232LN		
5	Tjalk 19	9	8232LN		
5	Tjalk 19	10	8232LN		
5	Tjalk 19	11	8232LN		
5	Tjalk 19	12	8232LN		
5	Tjalk 19	14	8232LN	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 19	16	8232LN	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 19	18	8232LN		
5	Tjalk 19	20	8232LN		
5	Tjalk 19	22	8232LP		
5	Tjalk 19	24	8232LP		
5	Tjalk 19	26	8232LP		
5	Tjalk 19	27	8232LN		



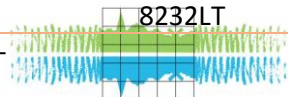
5	Tjalk 19	28	8232LP
5	Tjalk 19	29	8232LN
5	Tjalk 19	30	8232LP
5	Tjalk 19	31	8232LN
5	Tjalk 19	32	8232LP
5	Tjalk 19	33	8232LN
5	Tjalk 19	34	8232LP
5	Tjalk 19	35	8232LN
5	Tjalk 19	36	8232LP
5	Tjalk 19	37	8232LN
5	Tjalk 19	38	8232LP
5	Tjalk 19	39 T	8232LN
5	Tjalk 19	40	8232LP
5	Tjalk 19	42	8232LP
5	Tjalk 19	44	8232LP
5	Tjalk 19	46	8232LP
5	Tjalk 19	48	8232LP
5	Tjalk 19	50	8232LP
5	Tjalk 19	52	8232LP
5	Tjalk 19	54	8232LP
5	Tjalk 19	56	8232LP
5	Tjalk 19	58	8232LP
5	Tjalk 22	1	8232MA
5	Tjalk 22	3	8232MA
5	Tjalk 22	5	8232MA
5	Tjalk 22	7	8232MA Huismus 1 nest
5	Tjalk 22	9	8232MA
5	Tjalk 22	11	8232MA
5	Tjalk 22	13	8232MA



5	Tjalk 22	15	8232MA		
5	Tjalk 22	17	8232MA		
5	Tjalk 22	19	8232MA		
5	Tjalk 22	21	8232MA		
5	Tjalk 22	23	8232MA		
5	Tjalk 22	25	8232MA		
5	Tjalk 22	27	8232MA		
5	Tjalk 22	29	8232MA		
5	Tjalk 22	31	8232MA		
5	Tjalk 22	33	8232MA		
5	Tjalk 22	35	8232MA	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 22	37	8232MA	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 22	39	8232MA		
5	Tjalk 22	41	8232MA	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 22	43	8232MA		
5	Tjalk 22	45	8232MA		
5	Tjalk 23	2	8232LR	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 23	4	8232LR		
5	Tjalk 23	6	8232LR		
5	Tjalk 23	8	8232LR	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 23	10	8232LR	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 23	12	8232LR		
5	Tjalk 23	14	8232LR		
5	Tjalk 23	16	8232LR	Huismus 2 nesten	1 spreekwneest
5	Tjalk 23	18	8232LR	Huismus 3 nesten	1 spreekwneest
5	Tjalk 23	20	8232LR	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 23	22	8232LR		



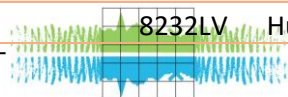
5	Tjalk 23	24	8232LR	
5	Tjalk 23	26	8232LR	Huismus 2 nesten
5	Tjalk 23	28	8232LR	
5	Tjalk 23	30	8232LR	Huismus 1 nest
5	Tjalk 23	32	8232LR	Huismus 1 nest
5	Tjalk 23	34	8232LR	
5	Tjalk 23	36	8232LR	
5	Tjalk 23	38	8232LR	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 23	40	8232LR	
5	Tjalk 23	42	8232LR	
5	Tjalk 23	44	8232LR	
5	Tjalk 28	2	8232LS	
5	Tjalk 28	4	8232LS	
5	Tjalk 28	6	8232LS	
5	Tjalk 28	8	8232LS	
5	Tjalk 28	10	8232LS	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 28	12	8232LS	
5	Tjalk 28	14	8232LS	
5	Tjalk 28	16	8232LS	
5	Tjalk 28	18	8232LS	
5	Tjalk 28	20	8232LS	
5	Tjalk 28	22	8232LS	
5	Tjalk 28	24	8232LS	
5	Tjalk 28	26	8232LS	
5	Tjalk 29	2	8232LT	
5	Tjalk 29	4	8232LT	
5	Tjalk 29	6	8232LT	
5	Tjalk 29	8	8232LT	



5	Tjalk 29	10	8232LT		
5	Tjalk 29	12	8232LT		
5	Tjalk 29	14	8232LT		
5	Tjalk 29	16	8232LT		
5	Tjalk 29	18	8232LT		
5	Tjalk 29	20	8232LT		
5	Tjalk 29	22	8232LT		
5	Tjalk 29	24	8232LT		
5	Tjalk 29	26	8232LT		
5	Tjalk 29	28	8232LT		
5	Tjalk 29	30	8232LT		
5	Tjalk 29	32	8232LT		Zomerverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 29	34	8232LT		
5	Tjalk 29	36	8232LT		
5	Tjalk 33	1	8232ME		
5	Tjalk 33	2	8232MD		
5	Tjalk 33	3	8232ME		
5	Tjalk 33	4	8232MD		
5	Tjalk 33	5	8232ME		
5	Tjalk 33	6	8232MD		
5	Tjalk 33	7	8232ME	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 33	8	8232MD		
5	Tjalk 33	9	8232ME		
5	Tjalk 33	10	8232MD		
5	Tjalk 33	11	8232ME		
5	Tjalk 33	12	8232MD		
5	Tjalk 33	13	8232ME		
5	Tjalk 33	14	8232MD		
5	Tjalk 33	15	8232ME	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis



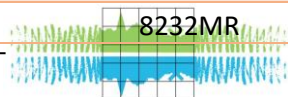
5	Tjalk 33	16	8232MD		
5	Tjalk 33	17	8232ME		
5	Tjalk 33	18	8232MD		
5	Tjalk 33	19	8232ME		
5	Tjalk 33	20	8232MD		
5	Tjalk 33	21	8232ME		
5	Tjalk 33	22	8232MD		
5	Tjalk 33	23	8232ME		
5	Tjalk 33	24	8232MD		
5	Tjalk 33	25	8232ME		
5	Tjalk 33	26	8232MD		
5	Tjalk 33	27	8232ME		
5	Tjalk 33	28	8232MD		
5	Tjalk 33	29	8232ME	Huismus 1 nest	Zomerverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 33	30	8232MD		
5	Tjalk 33	31	8232ME		
5	Tjalk 33	32	8232MD		
5	Tjalk 33	33	8232ME		
5	Tjalk 33	34	8232MD		
5	Tjalk 33	35	8232ME	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 33	36	8232MD		
5	Tjalk 33	37	8232ME		
5	Tjalk 33	39	8232ME		
5	Tjalk 33	41	8232ME		
5	Tjalk 33	43	8232ME		
5	Tjalk 33	45	8232ME		
5	Tjalk 34	1	8232LV		
5	Tjalk 34	2	8232LW		
5	Tjalk 34	3	8232LV	Huismus 1 nest	



5	Tjalk 34	4	8232LW	
5	Tjalk 34	5	8232LV	Huismus 1 nest
5	Tjalk 34	6	8232LW	
5	Tjalk 34	7	8232LV	
5	Tjalk 34	8	8232LW	
5	Tjalk 34	9	8232LV	
5	Tjalk 34	10	8232LW	
5	Tjalk 34	11	8232LV	
5	Tjalk 34	12	8232LW	
5	Tjalk 34	13	8232LV	
5	Tjalk 34	14	8232LW	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 34	15	8232LV	
5	Tjalk 34	16	8232LW	Huismus 1 nest
5	Tjalk 34	17	8232LV	
5	Tjalk 34	18	8232LW	
5	Tjalk 34	19	8232LV	
5	Tjalk 34	21	8232LV	
5	Tjalk 34	23	8232LV	
5	Tjalk 34	25	8232LV	
5	Tjalk 34	27	8232LV	
5	Tjalk 34	29	8232LV	
5	Tjalk 34	31	8232LV	
5	Tjalk 34	33	8232LV	
5	Tjalk 35	1	8232MP	
5	Tjalk 35	2	8232MR	Kraamkolonie van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 35	3	8232MP	Kraamkolonie van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 35	4	8232MR	Huismus 1 nest
5	Tjalk 35	5	8232MP	
5	Tjalk 35	6	8232MR	



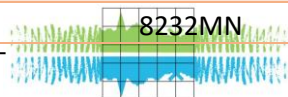
5	Tjalk 35	7	8232MP	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 35	8	8232MR	
5	Tjalk 35	9	8232MP	
5	Tjalk 35	10	8232MR	Huismus 1 nest
5	Tjalk 35	11	8232MP	
5	Tjalk 35	12	8232MR	
5	Tjalk 35	13	8232MP	
5	Tjalk 35	14	8232MR	
5	Tjalk 35	15	8232MP	
5	Tjalk 35	16	8232MR	
5	Tjalk 35	17	8232MP	
5	Tjalk 35	18	8232MR	
5	Tjalk 35	19	8232MP	
5	Tjalk 35	20	8232MR	
5	Tjalk 35	21	8232MP	
5	Tjalk 35	22	8232MR	
5	Tjalk 35	23	8232MP	
5	Tjalk 35	24	8232MR	
5	Tjalk 35	25	8232MP	
5	Tjalk 35	26	8232MR	Huismus 1 nest
5	Tjalk 35	27	8232MP	
5	Tjalk 35	28	8232MR	Huismus 1 nest
5	Tjalk 35	29	8232MP	
5	Tjalk 35	30	8232MR	
5	Tjalk 35	31	8232MP	Huismus 1 nest
5	Tjalk 35	32	8232MR	
5	Tjalk 35	34	8232MR	
5	Tjalk 35	36	8232MR	
5	Tjalk 35	38	8232MR	



5	Tjalk 36	1	8232MS	
5	Tjalk 36	2	8232MT	
5	Tjalk 36	3	8232MS	
5	Tjalk 36	4	8232MT	
5	Tjalk 36	5	8232MS	
5	Tjalk 36	6	8232MT	
5	Tjalk 36	7	8232MS	
5	Tjalk 36	8	8232MT	
5	Tjalk 36	9	8232MS	
5	Tjalk 36	10	8232MT	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 36	11	8232MS	
5	Tjalk 36	12	8232MT	
5	Tjalk 36	13	8232MS	
5	Tjalk 36	14	8232MT	
5	Tjalk 36	15	8232MS	
5	Tjalk 36	16	8232MT	
5	Tjalk 36	17	8232MS	
5	Tjalk 36	18	8232MT	
5	Tjalk 36	19	8232MS	
5	Tjalk 36	20	8232MT	Huismus 1 nest
5	Tjalk 36	21	8232MS	
5	Tjalk 36	22	8232MT	
5	Tjalk 36	23	8232MS	
5	Tjalk 36	24	8232MT	
5	Tjalk 36	25	8232MS	Huismus 1 nest
5	Tjalk 36	26	8232MT	
5	Tjalk 36	27	8232MS	
5	Tjalk 36	28	8232MT	
5	Tjalk 36	29	8232MS	



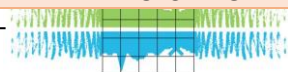
5	Tjalk 36	30	8232MT	
5	Tjalk 36	31	8232MS	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 36	32	8232MT	
5	Tjalk 36	33	8232MS	
5	Tjalk 36	34	8232MT	
5	Tjalk 36	35	8232MS	
5	Tjalk 36	36 A	8232MT	
5	Tjalk 36	36 B	8232MT	
5	Tjalk 36	36 C	8232MT	
5	Tjalk 36	36 D	8232MT	
5	Tjalk 36	36 E	8232MT	
5	Tjalk 36	36 F	8232MT	
5	Tjalk 36	36 G	8232MT	
5	Tjalk 36	36 H	8232MT	
5	Tjalk 36	37	8232MS	
5	Tjalk 36	39	8232MS	
5	Tjalk 36	41	8232MS	
5	Tjalk 36	43	8232MS	
5	Tjalk 36	45	8232MS	
5	Tjalk 37	1	8232MN	
5	Tjalk 37	2	8232MN	
5	Tjalk 37	3	8232MN	
5	Tjalk 37	4	8232MN	
5	Tjalk 37	5	8232MN	
5	Tjalk 37	6	8232MN	Kraamkolonie van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 37	7	8232MN	
5	Tjalk 37	8	8232MN	Kraamkolonie van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 37	9	8232MN	
5	Tjalk 37	10	8232MN	



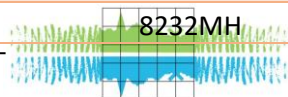
5	Tjalk 37	12	8232MN	
5	Tjalk 37	14	8232MN	Kraamkolonie van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 37	16	8232MN	Kraamkolonie van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 37	18	8232MN	
5	Tjalk 37	20	8232MN	
5	Tjalk 37	22	8232MN	
5	Tjalk 37	24	8232MN	
5	Tjalk 37	26	8232MN	
5	Tjalk 38	1	8232ML	
5	Tjalk 38	2	8232MJ	
5	Tjalk 38	3	8232ML	
5	Tjalk 38	4	8232MJ	
5	Tjalk 38	5	8232ML	
5	Tjalk 38	6	8232MJ	
5	Tjalk 38	7	8232ML	
5	Tjalk 38	8	8232MJ	
5	Tjalk 38	9	8232ML	
5	Tjalk 38	10	8232MJ	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 38	12	8232MJ	
5	Tjalk 38	14	8232MJ	
5	Tjalk 38	16	8232MJ	
5	Tjalk 38	18	8232MJ	
5	Tjalk 38	20	8232MJ	Huismus 1 nest
5	Tjalk 38	22	8232MJ	
5	Tjalk 38	24	8232MJ	
5	Tjalk 38	26	8232MJ	
5	Tjalk 38	28	8232MJ	Huismus 1 nest
5	Tjalk 38	30	8232MJ	
5	Tjalk 38	32	8232MJ	Huismus 1 nest



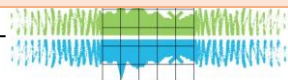
5	Tjalk 38	34	8232MJ		
5	Tjalk 38	36	8232MJ		
5	Tjalk 38	38	8232MJ	Huismus 1 nest	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 38	40	8232MJ		
5	Tjalk 38	42	8232MJ	Huismus 2 nesten	
5	Tjalk 38	43	8232ML		
5	Tjalk 38	44	8232MK	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 38	45	8232ML		
5	Tjalk 38	46	8232MK	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 38	47	8232ML		
5	Tjalk 38	48	8232MK	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 38	49	8232ML		
5	Tjalk 38	50	8232MK		
5	Tjalk 38	51	8232ML		
5	Tjalk 38	52	8232MK		
5	Tjalk 38	53 A	8232ML		
5	Tjalk 38	53 B	8232ML		
5	Tjalk 38	53 C	8232ML		
5	Tjalk 38	54	8232MK		
5	Tjalk 38	56	8232MK	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 38	58	8232MK		
5	Tjalk 38	60	8232MK		
5	Tjalk 38	62	8232MK		
5	Tjalk 38	64	8232MK		
5	Tjalk 38	66	8232MK		Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 38	68	8232MK		
5	Tjalk 38	70	8232MK		Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 39	1	8232MG		



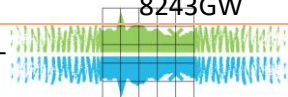
5	Tjalk 39	2	8232MH	
5	Tjalk 39	3	8232MG	
5	Tjalk 39	4	8232MH	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 39	5	8232MG	
5	Tjalk 39	6	8232MH	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 39	7	8232MG	
5	Tjalk 39	8	8232MH	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 39	9	8232MG	
5	Tjalk 39	10	8232MH	
5	Tjalk 39	11	8232MG	
5	Tjalk 39	12	8232MH	Huismus 1 nest
5	Tjalk 39	13	8232MG	
5	Tjalk 39	14	8232MH	
5	Tjalk 39	15	8232MG	
5	Tjalk 39	16	8232MH	
5	Tjalk 39	17	8232MG	
5	Tjalk 39	18	8232MH	
5	Tjalk 39	19	8232MG	
5	Tjalk 39	20	8232MH	
5	Tjalk 39	21	8232MG	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 39	22	8232MH	
5	Tjalk 39	23	8232MG	
5	Tjalk 39	24	8232MH	
5	Tjalk 39	25	8232MG	
5	Tjalk 39	26	8232MH	
5	Tjalk 39	27	8232MG	
5	Tjalk 39	28	8232MH	
5	Tjalk 39	29	8232MG	
5	Tjalk 39	30	8232MH	



5	Tjalk 39	31	8232MG	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 39	32	8232MH		
5	Tjalk 39	34	8232MH		
5	Tjalk 39	36	8232MH		
5	Tjalk 41	2	8232MV		
5	Tjalk 41	4	8232MV		
5	Tjalk 41	6	8232MV		
5	Tjalk 41	8	8232MV		
5	Tjalk 41	10	8232MV	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 41	12	8232MV		
5	Tjalk 41	14	8232MV		
5	Tjalk 41	16	8232MV		
5	Tjalk 41	18	8232MV		
				Huismus 2	
5	Tjalk 41	20	8232MV	nesten	
5	Tjalk 41	22	8232MV		
5	Tjalk 41	24	8232MV	Huismus 1 nest	
5	Tjalk 41	26	8232MV		Paarverblijf en zomerverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 41	28	8232MV		
5	Tjalk 41	30	8232MV		
5	Tjalk 41	32	8232MV		
5	Tjalk 41	34	8232MV		
5	Tjalk 41	36	8232MX		
5	Tjalk 41	38	8232MX		
5	Tjalk 41	40	8232MX		
5	Tjalk 41	42	8232MX		
5	Tjalk 41	44	8232MX		
5	Tjalk 41	46	8232MX		Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis



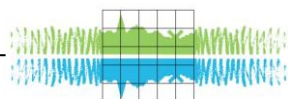
5	Tjalk 41	48	8232MX	
5	Tjalk 41	50	8232MX	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
5	Tjalk 41	52	8232MX	Huismus 1 nest
5	Tjalk 41	54	8232MX	Huismus 1 nest
5	Tjalk 41	56	8232MX	
5	Tjalk 41	58	8232MX	
5	Tjalk 41	60	8232MX	
5	Tjalk 41	62	8232MX	
5	Tjalk 41	64	8232MX	Huismus 2 nesten
5	Tjalk 41	66	8232MX	
5	Tjalk 41	68	8232MX	
5	Tjalk 41	70	8232MX	Huismus 1 nest
5	Tjalk 41	72	8232MX	Huismus 2 nesten
5	Tjalk 41	74	8232MX	
8	Jol 28	2	8243GW	
8	Jol 28	4	8243GW	
8	Jol 28	6	8243GW	
8	Jol 28	8	8243GW	
8	Jol 28	10	8243GW	
8	Jol 28	12	8243GW	
8	Jol 28	14	8243GW	
8	Jol 28	16	8243GW	
8	Jol 28	18	8243GW	
8	Jol 28	20	8243GW	Huismus 1 nest
8	Jol 28	22	8243GW	
8	Jol 28	24	8243GW	
8	Jol 28	26	8243GW	



8	Jol 28	28	8243GW	
8	Jol 30	1	8243HA	Huismus 1 nest
8	Jol 30	3	8243HA	
8	Jol 30	5	8243HA	
8	Jol 30	7	8243HA	
8	Jol 30	9	8243HA	
8	Jol 30	11	8243HA	Huismus 1 nest
8	Jol 30	13	8243HA	
8	Jol 30	15	8243HA	
8	Jol 30	17	8243HA	
8	Jol 30	19	8243HA	
8	Jol 30	21	8243HA	
8	Jol 30	23	8243HA	
8	Jol 30	25	8243HA	Huismus 1 nest
8	Jol 30	27	8243HA	
8	Jol 30	29	8243HA	
8	Jol 31	1	8243HB	
8	Jol 31	3	8243HB	
8	Jol 31	5	8243HB	
8	Jol 31	7	8243HB	Huismus 1 nest
8	Jol 31	9	8243HB	
8	Jol 31	11	8243HB	Huismus 1 nest
8	Jol 31	13	8243HB	Huismus 1 nest
8	Jol 31	15	8243HB	
8	Jol 31	17	8243HB	
8	Jol 31	19	8243HB	Huismus 1 nest
8	Jol 31	21	8243HB	
8	Jol 32	2	8243HC	
8	Jol 32	4	8243HC	Huismus 1 nest



8	Jol 32	6	8243HC	Huismus 1 nest
8	Jol 32	8	8243HC	
8	Jol 32	10	8243HC	
8	Jol 32	12	8243HC	
8	Jol 32	14	8243HC	
8	Jol 32	16	8243HC	
8	Jol 33	1	8243HD	Huismus 2 nesten
8	Jol 33	3	8243HD	Huismus 2 nesten
8	Jol 33	5	8243HD	Huismus 2 nesten
8	Jol 33	7	8243HD	Huismus 1 nest
8	Jol 33	9	8243HD	Huismus 2 nesten
8	Jol 33	11	8243HD	Huismus 3 nesten
8	Jol 33	13	8243HD	Huismus 2 nesten
8	Jol 33	15	8243HD	Zomerverblijf van een Gewone dwergvleermuis
9	Oostvaardersdij k	1	8244PA	
9	Oostvaardersdij k	3	8244PA	
9	Oostvaardersdij k	5	8244PA	
9	Oostvaardersdij k	7	8244PA	
9	Oostvaardersdij k	13	8244PA	



9	Oostvaardersdij k	15	8244PA	
9	Oostvaardersdij k	21	8244PA	
9	Oostvaardersdij k	23	8244PA	
10	Boeier 01	1	8242CB	Paarverblijf van een Gewone dwergvleermuis
10	Boeier 02	8	8242CC	
10	Boeier 04	77	8242CN	
11	Golfpark	1	8241AA	
11	Golfpark	14		
11	Golfpark	9	8241AC	
11	Golfpark	15		
11	Golfpark	6	8241AG	
12	Hazeleger	5	8222AA	
12	Hazeleger	8	8222AA	
12	Wildbaan	7	8222AE	
12	Wildbaan	12	8222AG	

