

cliënt: dhr. C. Polle
adres: Voorweg 118
1871 CR Schoorl
omschrijving: Nader onderzoek vleermuizen
Huismansweg 10 te Bergen
van: ir. Linda van der Valk
datum: 24 juni 2022

Geachte heer Polle,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het volledige nadere vleermuisonderzoek ter plaatse van de woning aan de Huismansweg 10 te Schoorl. In afbeelding 1 en 2 is de locatie van het projectgebied zijnde het onderzoeksgebied weergegeven.

Afbeelding 1 en 2. Locatie en grenzen onderzoeksgebied (gestippelde lijn)



Aanleiding

In juni 2021 is een Quicksan Wet natuurbescherming uitgevoerd voor de woning en de directe omgeving aan de Huismansweg 10 te Schoorl. Uit de Quicksan kwam naar voren dat de aanwezigheid van vleermuizen niet kan worden uitgesloten. Bij ruimtelijke ingrepen kunnen beschermde flora en/of fauna worden aangetast, waarbij strijdigheid met de Wet natuurbescherming kan ontstaan. Voor de initiatiefnemer geldt een onderzoeksplicht.

Onderzoeksstrategie

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het meest recente vleermuisprotocol (2021) door een ter zake kundige.

Doel

Het doel van het nadere vleermuisonderzoek is het vaststellen dan wel uitsluiten van deze soorten in het projectgebied. De volgende vragen worden beantwoord:

1. Zijn vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig?
2. Worden vaste verblijfplaatsen aangetast of verstoord door de werkzaamheden?
3. Op welke wijze kunnen effecten worden gemitigeerd of gecompenseerd?
4. Is een ontheffing nodig van de Wet natuurbescherming?

Methode vleermuisonderzoek

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021. Met behulp van een batdetector (Pettersson D240x) -een apparaat dat de ultrasone geluiden van vleermuizen omzet in voor de mens hoorbare frequenties- zijn de vleermuizen waargenomen. De geluiden zijn digitaal opgenomen met een Elekon Batlogger en een Echo-meter met module op een smartphone. De bestanden zijn geanalyseerd met behulp van het analyseprogramma Batsound.

Op basis van de frequentie van de geluiden, de biotoop en het vlieggedrag kan worden vastgesteld om welke vleermuissoorten het gaat. Vleermuizen verhuizen regelmatig van verblijfplaats. Onderscheid wordt gemaakt in winterverblijfplaats, zomerverblijfplaats, kraamverblijfplaats en paarverblijfplaats. Daarom worden vier tot vijf inventarisatierondes in het vleermuisprotocol als noodzakelijk geacht. De onderzoeken vinden verspreid plaats tussen mei en september vanaf zonsondergang en twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst. Op basis van deze onderzoeken is het gebruik van vleermuizen in het gehele onderzoeksgebied in kaart gebracht.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de onderzoeksrondes. In het najaar van 2021 zijn in totaal twee onderzoeksrondes uitgevoerd. Er is behalve 1 onderzoek naar middernachtzwermen, geen extra onderzoeksrunde uitgevoerd naar zwermplaatsen die duiden op massawinterverblijfplaatsen. De woning heeft onvoldoende massa en variatie in het dak en de spouw om deze functie mogelijk te maken en deze functie kan bij voorbaat worden uitgesloten (zie referentie wijziging nummer 5 in het vleermuisprotocol).

In de zomer van 2022 zijn twee onderzoeksrondes uitgevoerd in de kraamperiode. In tabel 1 zijn de omstandigheden van de onderzoeksrondes weergegeven. Er is geen extra onderzoeksrunde uitgevoerd naar laatvlieger, omdat deze soort geen enkele keer is waargenomen.

Tabel 1: Bijzonderheden van het nadere onderzoek naar vleermuizen

Datum	Type onderzoek	Weersomstandigheden
30-08-2021 22:30 - 02:00 uur (zonsondergang 20:31 uur)	Vleermuizen avondronde: foerageergebied Paarverblijfplaatsen en migratieroute.	16°C, Geen neerslag, Nauwelijks wind Bft 2
27-09-2021 23:00 - 01:00 uur (zonsondergang 19:22 uur)	Vleermuizen avondronde: foerageergebied paarverblijfplaatsen) en migratieroute.	15°C, helder, Geen neerslag, Wind Bft 3
16-05-2022, 21:20 – 23:30 uur (zonsondergang 21:29 uur)	Avondronde: foerageergebied zomer- en kraamverblijfplaatsen, en migratieroute	16°C, helder, geen neerslag weinig wind, Bft 1-2
17-06-2022, 03:15 – 05:20 uur (zonsopkomst 05:19 uur)	Ochtendronde: foerageergebied zomer- en kraamverblijfplaatsen, en migratieroute.	12°C, helder, geen neerslag weinig wind, Bft 1

Resultaten

Waarnemingen vleermuizen najaar 2021

Op 30 augustus 2021 zijn aan de overzijde van de straat bij de woning aan de Huismansweg 9, zwermende, baltsende en foeragerende gewone dwergvleermuizen gehoord en gezien, het gaat om 3 tot 4 individuen van de gewone dwergvleermuis. Mogelijk is in de schoorsteen van deze woning een paarverblijfplaats aanwezig, omdat het gedrag vooral bij de schoorsteen is gezien. Later zijn ook rond de schoorsteen van de te behouden garage binnen het projectgebied 2 zwermende gewone dwergvleermuizen gezien. Dit duidt op een paarverblijfplaats. In de voortuin van het projectgebied en langs de Huismansweg werd continue door 1- 2 gewone dwergvleermuizen gefoerageerd.

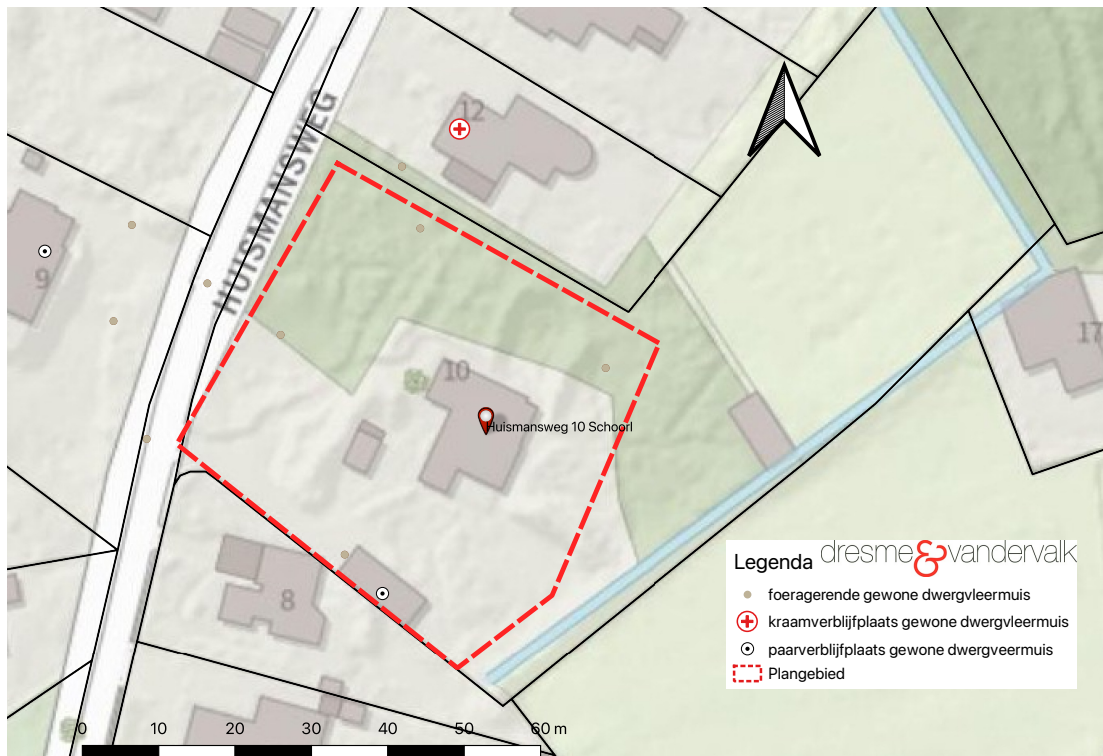
In of nabij het huis aan de Huismansweg 10, dat wordt gesloopt zijn geen baltsende of zwermende vleermuizen waargenomen. Dit beeld was vergelijkbaar met de waarnemingen op 27 september 2021. Op 27 september werd echter meer aan de achterzijde van de woning gefoerageerd door 1-2 gewone dwergvleermuizen dan op 30 augustus 2021 en zijn ook af en toe baltsgeluiden waargenomen. Er was echter geen duidelijke relatie tussen het waargenomen gedrag en de te slopen woning, zoals het vliegen rond de woning, boven het dak of het aantikken van de gevels.

Waarnemingen vleermuizen kraamperiode 2022

Op 16 mei 2022 is de eerste gewone dwergvleermuis waargenomen uit westelijke richting om 21:45 uur. Om 22:39 uur is een enkele keer een ruige dwergvleermuis gehoord. Behalve een overvliegende rosse vleermuizen zijn geen andere vleermuissoorten waargenomen. Gedurende de gehele onderzoeksperiode is gefoerageerd langs alle boomkronen in de tuin door 1-2 gewone dwergvleermuizen. Er zijn geen waarnemingen gedaan die wijzen op een verblijfplaats in de woning Huismansweg 10.

Op 17 juni 2022 is in de schoorsteen van Huismansweg 12 een kolonie van 20-30 gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op basis van het aantal mag ervan uitgegaan worden dat het om een kraamkolonie gaat. Het beeld van foeragerende gewone dwergvleermuizen kwam in de ochtend van 17 juni overeen met de andere onderzoeksrondes. Na 4:45 uur zijn geen waarnemingen meer gedaan. In afbeelding 3 zijn de functies weergegeven die gebaseerd zijn op het volledige vleermuisonderzoek conform het Vleermuisprotocol 2021. Op afbeelding 4 zijn de invliegopeningen van de kraamkolonie weergegeven, in de vorm van twee open stootvoegen aan de zuidzijde van de schoorsteen,.

Afbeelding 3. Functies van vleermuizen in het projectgebied.



Afbeelding 4. De invliegopeningen van de kraamkolonie gewone dwergvleermuis op nummer 12



Conclusie

Op basis van het uitgevoerde nadere onderzoek naar vleermuizen in 2021 en 2022 kunnen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten in de woning op nummer 10. De bomen langs het perceel van woning Huismansweg 12, hebben een belangrijke functie als foerageergebied, omdat de bomen zich nabij de aangetroffen kraamverblijfplaats in de schoorsteen van Huismansweg 12 bevinden. De sloop van de woning aan Huismansweg 10 heeft geen negatieve effecten op vleermuizen tot gevolg, een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor de sloop van de woning Huismansweg 10 niet nodig. Voor sloop of renovatie van de schoorsteen van de garage is wel een ontheffing nodig, echter de garage blijft in zijn geheel behouden. De onderzoeksresultaten zijn tot en met het najaar van 2024 geldig.

Met vriendelijke groet,



Ir. Linda van der Valk

Postbus 225

1974 XC IJmuiden

06-47570615

Linda@dresmevandervalk.nl