

Veldbiologische Werken



Ecologisch onderzoek en advies

Rapport

Ecologisch onderzoek naar Vleermuizen planlocatie Huizersdijk 11 te Zevenbergen 2021

d.d. 12 november 2021

Geachte,

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vleermuizen binnen en in de nabijheid van de planlocatie:

Huizersdijk 11,
4761 PT Zevenbergen

geven wij u hierbij de bevindingen van het aanvullend onderzoek naar Vleermuizen.

Uitgangspunt

Aanleiding voor het aanvullend vleermuisonderzoek vormt de conclusie uit de Quicksan Wet natuurbescherming Huizersdijk 11, 4761 PT Zevenbergen, opgesteld door Veldbiologische Werken, met ref.nr. 2020-146 r, d.d. 03 oktober 2020.

De initiatiefnemer is voornemens de aanwezige opstallen te slopen en nieuwbouw te ontwikkelen.

Gebiedsomschrijving

Het plangebied betreft een industrieterrein met opslagloods en silo's. Het terrein heeft een kademuur aan een kanaal (zigtak rivier 'Mark'). Nabij gebouw 1 bevindt zich een voormalige ponyweide. Het overige terrein is volledig bestraat in de vorm van betonplaten. Er is geen opgaande begroeiing aanwezig.

Binnen het plangebied wordt op enkele plaatsen gedurende de gehele nacht gebruik gemaakt van sterke lichtbronnen (verlichting). Dit kan een oorzaak zijn voor het ontbreken van vleermuizen in delen van het plangebied.



Kaart 1: Kaart planlocatie met ecotopen
(en sterke lichtbronnen/verlichting)



Warmtebeeldcamera: Gewone dwergvleermuis passerend bij kanaal
aan oostzijde plangebied (vliend in luwte van gebouwen).

Vleermuizen

Volgens de Verspreidingsatlas NDFP kunnen de volgende soorten vleermuizen worden aangetroffen op / en rond de planlocatie:

Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0-1 km
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	0-1 km
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	0-1 km
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	1-5 km
Gewone Grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	1-5 km
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	1-5 km
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	1-5 km

Methode Vleermuisonderzoek

De methode van onderzoek naar Vleermuizen wordt nauwkeuring omschreven in de Kennisdocumenten van BIJ12 en het Vleermuisprotocol 2021.

Deze documenten gelden als standaardwerk voor het uitvoeren van onderzoek naar Vleermuizen. Aan de hand van deze documenten zijn de veldonderzoeken ingepland en uitgevoerd. Voor onderzoek naar Vleermuizen is specialistische apparatuur nodig, daarin is voorzien door gebruik te maken van de Petterson D240, Petterson M500 ultrasoon microfoon (incl. tablet), Batlogger C, Anabat Swift, Anabat Expres, Wildlife Acoustics, Anabat Scout, Magenta 5 en warmtebeeldcamera FLIR.



Anabat Swift opgesteld

Aanpak

De planlocatie werd voor het uitvoeren van onderzoek naar het functionele gebruik van vleermuizen zes maal onderzocht door telkens 2 personen. De functionaliteiten welke worden onderzocht zijn kraam-, zomer-, balts/paarverblijf, foerageergebied, vliegrouete en winterverblijfonderzoeken (klein winterverblijf/massawinterverblijf).

Data

Overzicht bezoekdata en uren vleermuisonderzoek 2021
Planlocatie Huizersdijk te Zevenbergen

Datum	Tijd	Functionaliteit							Weer			
		Migratie-onderzoek	Kraamverblijf	Zomerverblijf	Balt-/Paarverblijf	Vlieg- en foerageroute	Klein winterverblijf	Massa winterverblijf	Middernachtzwermdrag	Wind	Neerslag	Temperatuur
11-6-2021	20.30 - 00.45		■	■		■				2	0	19
1-7-2021	22.30 - 00.50		■	■		■				2	0	15
5-7-2021	2.50 - 6.30		■							1	0,1	17
30-7-2021	20.30 - 00.30			■		■				1-2	0	15
22-8-2021	19.30-2.00				■		■	■		2	0	16
12-9-2021	19.00-2.00				■		■	■		1-2	0	14

Waarnemingen

Binnen de planlocatie is tijdens de veldonderzoeken 2021 de volgende soort waargenomen:

- ✓ Gewone dwergvleermuis

Naast Gewone dwergvleermuis zijn buiten (nabij) de planlocatie tijdens de veldonderzoeken 2021 de volgende soorten waargenomen:

- ✓ Rosse vleermuis (passerend)
- ✓ Watervleermuis (foeragerend/passierend)

Gewone dwergvleermuis

Gewone dwergvleermuis is een gebouwbewonende soort. Deze soort is tijdens de avondonderzoeken van 1 juli 2021, 22 augustus 2021 en 12 september 2021 uitvliegend waargenomen bij de houten dakrand van het gebouwtje bij de voormalige weegbrug, met maximaal van 3 dieren.

Verder zijn geen andere zomerblijfsplaatsen van deze soort bij de gebouwen binnen de planlocatie vastgesteld. De waargenomen verblijfsplaats binnen het plangebied betreft één zomerverblijf met maximaal 3 dieren. Kraamverblijfsplaatsen (met het daarbij behorende typische gedrag) van Gewone dwergvleermuis werden binnen het plangebied niet vastgesteld. Balts-/paar-verblijfsplaatsen werden evenmin binnen het plangebied vastgesteld. Baltsroutes werden niet waargenomen binnen het plangebied. Wel werd baltsgedrag (social call's) opgevangen met batdetectors van een locatie (huis, schuur met tuin) aan de overzijde van het kanaal.



Eén zomerverblijf van Gewone dwergvleermuis (max. 3 dieren) werd vastgesteld bij de houten dakrand van het gebouwtje bij de voormalige weegbrug.

Na uitvliegen verplaatsen de vleermuizen zich direct naar buiten het plangebied. Binnen het plangebied is geen foerageergedrag vastgesteld. Foerageren werd wel vastgesteld boven het kanaal aan de oostzijde van het plangebied. Het kanaal met opgaande begroeiing aan de oostzijde wordt tevens gebruikt als vliegroute (buiten plangebied).

Het foerageren en gebruik als vliegroute de oostzijde van het plangebied is te verklaren door de daar aanwezig windluwe plaatsen. De bestaande bebouwing binnen het plangebied houdt nadrukkelijk de foeragerende vleermuizen op het water uit de wind. Ook 's ochtends biedt dit nog de mogelijkheid zo lang mogelijk te blijven foerageren om daarna via een beschutte oversteek richting de overzijde aan de

oostkant te verdwijnen. Deze oversteek bevindt zich buiten het plangebied (noordoostzijde) maar is belangrijk bij het snel en veilig kunnen oversteken. Deze oversteek wordt gevormd door twee grote bomen vlakbij de oever. Richting het noorden kan aanplant van bomen in de oever voor meer mogelijkheden zorgen.

Toekomstige bebouwing zal de functie van windbreking/-beschutting wederom kunnen vervullen. Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat de voorgenomen plannen nadelige invloed zal hebben op omliggende foerageerplaatsen en vliegroutes van Gewone dwergvleermuis of andere soorten.

Hoewel het vastgestelde zomerverblijfsplaats gebruikt kan worden als klein winterverblijf, werd tijdens de najaarsonderzoeken/middernachtonderzoeken geen gedrag vastgesteld dat duidt op winterverblijf. Zwermgedrag werd 's nachts niet vastgesteld. Er is geen sprake van een massawinterverblijf binnen of nabij de planlocatie.

Rosse vleermuis

Rosse vleermuis is een boombewonende soort. Rosse vleermuis werd enkele keren passerend waargenomen bij de bomen aan de overzijde van het kanaal ten oosten van het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig, of zijn dermate jong (met geringe (<15 cm.) stamomtrek) dat boomholtes ontbreken. Verblijfsplaatsen van Rosse vleermuis zijn derhalve afwezig binnen het plangebied. Direct nabij het plangebied zijn ook geen bomen met boomholtes aangetroffen. Verder ten oosten van het plangebied (overzijde kanaal) zijn grotere bomen aanwezig met mogelijke verblijfsplaats van Rosse vleermuis. Deze bomen staan dusdanig ver van het plangebied verwijderd (en gescheiden van het plangebied door kanaal) dat enige invloed door de voorgenomen plannen binnen het plangebied redelijkerwijs is uit te sluiten.

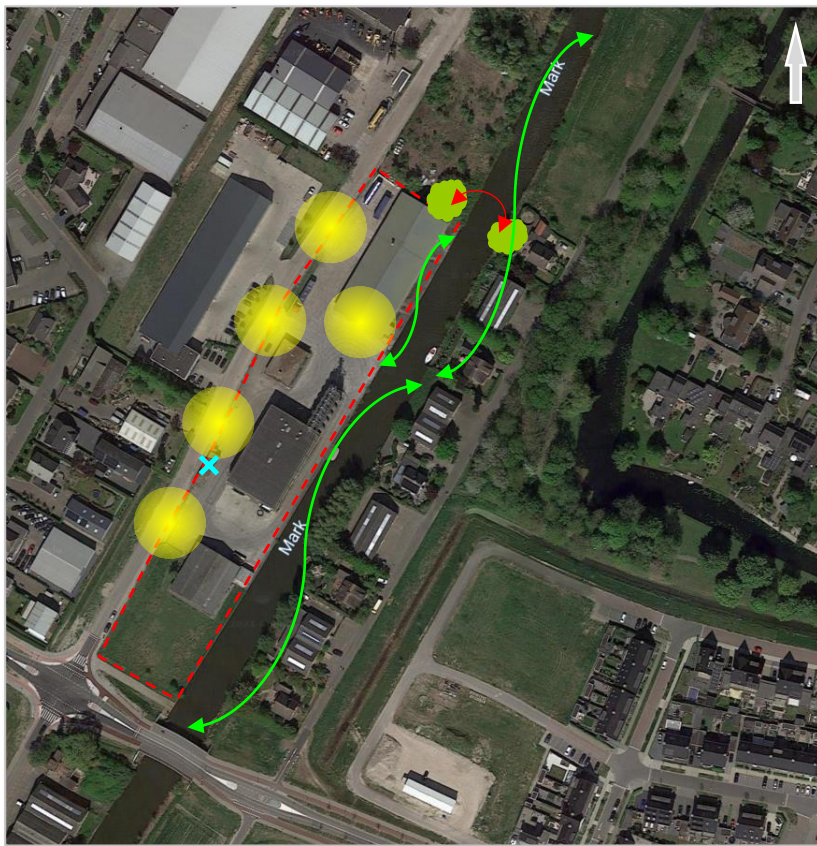
Watervleermuis

Watervleermuis is eveneens een boombewonende soort. Watervleermuis werd meerdere keren foeragerend en passerend waargenomen boven het kanaal grenzend aan de oostzijde van het plangebied.

Voor Watervleermuis geldt hetzelfde als voor Rosse vleermuis. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig, of zijn dermate jong (met geringe (<15 cm.) stamomtrek) dat boomholtes ontbreken. Verblijfsplaatsen van Watervleermuis zijn derhalve afwezig binnen het plangebied. Direct nabij het plangebied zijn ook geen bomen met boomholtes aangetroffen. Verder ten oosten van het plangebied (overzijde kanaal) zijn grotere bomen aanwezig met mogelijke verblijfsplaats van Watervleermuis. Deze bomen staan dusdanig ver van het plangebied verwijderd (en gescheiden van het plangebied door kanaal) dat enige invloed door de voorgenomen plannen binnen het plangebied redelijkerwijs is uit te sluiten.

Bij de veldonderzoeken naar vleermuizen is ook gekeken naar mogelijk gebruik van holtes en kieren in de kademuur bij de oostrand van het plangebied (afwijkende verblijfsplaatsen Watervleermuis). Gebruik van holtes en kieren werd echter niet vastgesteld.

Functionaliteit	Aanwezig/ Niet aanwezig	Gebruik door soort
Vliegroute	Niet aanwezig	
Foerageerplaats	Niet aanwezig	
Kraamverblijf	Niet aanwezig	
Zomerverblijf	Aanwezig	Gewone dwergvleermuis
Baltsplaats	Niet aanwezig	
Paarverblijf	Niet aanwezig	
Klein winterverblijf	Niet aanwezig	
Massawinterverblijf	Niet aanwezig	
Migratieroute	Niet aanwezig	



Legenda		Huizerdijk, Zevenbergen	
Vleermuizen			
	Omgrenzing plangebied		Sterke lichtbronnen/verlichting
	Zomerverblijf Gewone dwergvleermuis		Vlieg-, foerageerroutes Gewone dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Watervleermuis
	Grote bomen aan oever kanaal		Oversteek kanaal vleermuizen

Veldbiologische Werken

Conclusies

Geconcludeerd kan worden dat de Gewone dwergvleermuis gebruik maakt van de planlocatie. Het betreft één zomerverblijf van maximaal 3 dieren. De locatie van het zomerverblijf betreft de houten dakrand van het gebouw bij de voormalige weegbrug. Ander functioneel gebruik van het plangebied door vleermuizen is niet waargenomen. Andere vleermuissoorten zijn binnen het plangebied niet waargenomen. Wel zijn vlieg- en foerageerroutes van Gewone dwergvleermuis, Rosse vleermuis en Watervleermuis vastgesteld buiten het plangebied (aan oostzijde van het plangebied) bij het daar aanwezige kanaal. Kanaal en oostzijde van het kanaal zullen in de toekomst ongewijzigd blijven. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat deze vlieg- en foerageerroutes worden aangetast door de voorgenomen plannen.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat Gewone dwergvleermuis verblijft in het in het gebouw van de voormalige weegbrug. Het betreft één zomerverblijf van maximaal 3 dieren. Bij de voorgenomen werkzaamheden zal deze verblijfsplaats verdwijnen door sloop van dit gebouw. Het vleermuisverblijf zal hierbij worden vernietigd. Voor vernietiging van deze vaste verblijfplaats van Gewone dwergvleermuis dient een ontheffing Wet natuurbescherming aangevraagd te worden bij het bevoegd gezag. Bij een aanvraag Wet natuurbescherming dient een activiteitenplan ingediend te worden met daarin voorgestelde tijdelijke (mitigerende) maatregelen en permanente (compenserende) maatregelen, alsmede opgave van wettelijk belang van de voorgenomen plannen en alternatievenafweging. Aan de hand van het activiteitenplan, wettelijk belang en alternatievenafweging wordt de aanvraag ontheffing Wet natuurbescherming beoordeeld.

Uit de bevindingen blijkt dat de omgeving van de planlocatie gebruikt wordt als vlieg- en foerageergebied. Daarom dient u Zorgplicht in acht te nemen voor alle aanwezige soorten, deze Zorgplicht betekent:

- Werkzaamheden vinden plaats bij daglicht,
- Er wordt geen gebruik gemaakt van bouwverlichting in de actieve periode van Vleermuizen (zonsondergang tot zonsopkomst in de periode 15 april t/m 15 oktober),
- Start u toch voor zonsopkomst of werkt u tot na zonsondergang: Voorkom dan dat bouwverlichting uitstraalt naar de omgeving waar geen werkzaamheden plaatsvinden. Licht treedt verstorend op voor vleermuizen in de periode van 15 april t/m 15 oktober.

Mocht u vragen hebben, neemt u dan gerust contact op met de heer Coen Knotters, 06-20431422.

Met vriendelijke groet,

Veldbiologische Werken
Coen Knotters