

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader ecologisch onderzoek Groningerstraat 50, Midlaren

projectnummer: 247.64.50.00.00.00

Onderwerp: Nader ecologisch onderzoek Groningerstraat 50, Midlaren

Datum: 14-11-2019

Inleiding

In het kader van het opstellen van een bestemmingsplan voor locatie Groningerstraatweg 50 te Midlaren is een ecologische inventarisatie uitgevoerd. Uit de ecologische inventarisatie komt naar voren dat in de te slopen grote schuur binnen het plangebied mogelijk jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat verblijfplaatsen aanwezig zijn, is nader onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar vleermuizen.

Nader onderzoek vleermuizen

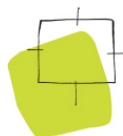
METHODE

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017¹. Dit protocol is in 2009 ontwikkeld door bijdragen van meerdere partijen en wordt jaarlijks geëvalueerd door het Vleermuisvakberaad (deskundigen van het Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO)).

Vleermuizen maken verspreid over het jaar gebruik van verschillende verblijven (winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaats). Een volledig vleermuisonderzoek naar vaste verblijfplaatsen bestaat uit vier of vijf inventarisaties (vijf als de bebouwing toegankelijk is voor laatvlieger) die verspreid over de periode half mei tot en met begin oktober worden uitgevoerd. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen. In voorliggende situatie zijn twee inventarisaties uitgevoerd in de periode half mei - half juli (1 avond- en 1 ochtendbezoek) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven. Het extra bezoek voor laatvlieger is achterwege gelaten vanwege de ongeschiktheid van de opstallen voor laatvlieger.

In de periode half augustus - begin oktober zijn twee inventarisaties (een ochtend en avondbezoek) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven. Alle inventarisaties zijn gezien de overzichtelijkheid van de locatie uitgevoerd door 1 onderzoeker. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van een Pettersson D240x batdetector. Met een Edirol R 09-RH zijn zo nodig geluidsopnamen

¹ <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.



gemaakt die later zijn geanalyseerd. De omstandigheden tijdens de veldbezoeken zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/ ondergang	Weer	Temperatuur
17-05-2019	21:40 – 23:40	21:32	half bewolkt, droog, wind 1 Bft	13 °C
21-06-2019	03:00 – 05:00	05:18	onbewolkt, droog, wind 0-1 Bft	11 °C
02-09-2019	04:50 – 07:00	06:53	half bewolkt, droog, wind 2-3 Bft	13 °C
25-09-2019	19:45 – 21:45	19:32	bewolkt, wind 0 Bft	14 °C

RESULTATEN

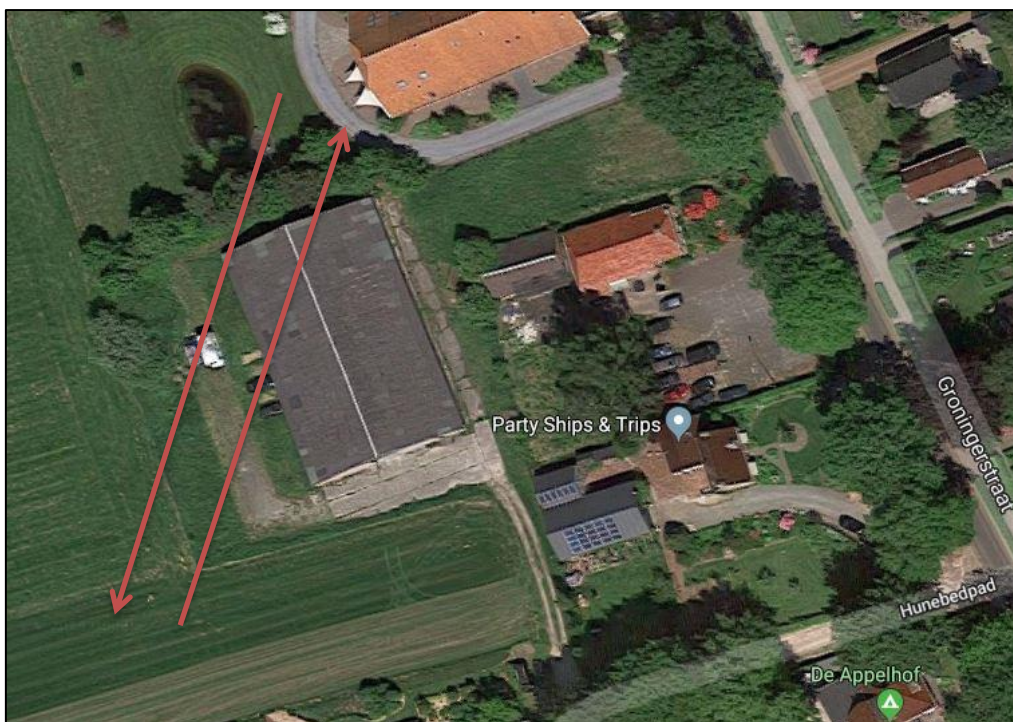
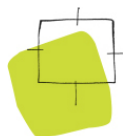
Inventarisatie kraamperiode

Tijdens de bezoeken op 17 mei en 21 juni zijn meerdere vleermuizen in het plangebied waargenomen. Het gaat hierbij vooral om overvliegende langs trekkende dieren. Op een hoogte van 40-60 meter vlogen rosse vleermuizen 's avonds van zuidwest naar noordoost en 's ochtends vice versa over het plangebied. Op 21 juni zijn vanaf 04:19 uur minimaal 17 rosse vleermuizen geteld. Deze waarnemingen duiden op een vliegroute van rosse vleermuis.

Langs het plangebied vliegen op deze hoogte ook enkele laatvliegers over. Sporadisch vliegen in het plangebied gewone dwergvleermuizen rond. Er zijn geen vleermuizen waargenomen die een binding toonden met de bebouwing in het plangebied. Zo zijn geen in- of uitvliegende of zwermende dieren waargenomen. Wel zijn buiten het plangebied 5 zwermende gewone dwergvleermuizen (bij Groningerstraatweg nr. 52) en drie zwermende laatvliegers (bij nr. 35) waargenomen.

Inventarisatie paarperiode

Tijdens de bezoeken in de paarperiode op 2 september en 25 september zijn verspreid rondom het plangebied verschillende baltsende gewone dwergvleermuizen gehoord. Deze vertonen echter geen binding met de gebouwen in het plangebied. Ook tijdens de paarperiode vlogen er op grotere hoogte enkele laatvliegers en rosse vleermuizen over het plangebied (rond 6.04 uur en 06.34 uur).



Figuur 1. Indicatie van richting van de vliegroute van rosse vleermuis (rood) tijdens de bezoeken.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIZEN

Bij vleermuizen wordt onderscheid gemaakt in de volgende functies: kraamverblijf, zomerverblijf, paarverblijf, winterverblijf, foerageergebied en vliegroute. Het plangebied heeft geen functie als verblijfplaats voor vleermuizen. De waarnemingen tonen wel aan dat rosse vleermuizen een vliegroute gebruiken die over het plangebied loopt. De rosse vleermuizen vlogen vrijwel altijd op een grote hoogte van 40-60 meter over en zijn daarmee niet aan (de groenstructuren in) het plangebied gebonden. De structuren in het plangebied vormen dus geen essentieel onderdeel van de waargenomen vliegroute. Het plangebied vormt een klein onderdeel van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis, maar gezien de geringe grootte van het plangebied en het lage aantal foeragerende dieren gaat het niet om essentieel foerageergebied.

Conclusie

Door de plannen gaan geen verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes of essentieel foerageergebied van vleermuizen verloren. Daarom is voor het plan geen ontheffing van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig.