

BM-NOTITIE 2019

Drunen voormalige basisschool Von Suppéstraat
Nader onderzoek vleermuizen

J. van Suijlekom, 12 juli 2019

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Geofoxx heeft Buro Maerlant een nader onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen ingrepen in het plangebied voormalige basisschool De Regenboog, gelegen aan de Von Suppéstraat 3 te Drunen (figuur 1). Men is voornemens het plangebied te ontwikkelen voor de bouw van woningen, waarbij de aanwezige bebouwing wordt gesloopt. De bebouwing is tijdens een eerder uitgevoerde quickscan (2018) beoordeeld als toegankelijk en geschikt voor vleermuizen. Gezamenlijk met de eerder uitgevoerde quickscan geeft onderhavig rapport een compleet beeld van de aanwezige natuurwaarden.



Figuur 1
Globale begrenzing van het plangebied (rood: te slopen bebouwing).
Ondergrond: Google.

1.2 Methode / doel

Het plangebied en de nabije omgeving is in de periode september 2018 t/m juni 2019 conform het protocol vleermuizen van de Gegevensautoriteit Natuur onderzocht. De te verwachten soorten betroffen onder meer de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis.

In het voorjaar is gericht onderzoek gedaan naar kraamverblijven en zomerverblijven. Hiervoor zijn twee avondbezoeken en twee ochtendbezoeken uitgevoerd. In het najaar is middels twee bezoeken rond middernacht en de late avond gericht gezocht naar baltsende mannetjes (zie tabel 1 op de volgende pagina). Voor de chronologie van het seizoen voorjaar- najaar worden de resultaten in deze volgorde besproken, met dien verstande dat in 2018 is gestart in het najaar.

datum	tijdstip	tempe- ratuur	bewolking / neerslag	wind (Bft)
17-5-2019	avond	13 °C	geheel bewolkt, droog	1
18-5-2019	ochtend	13 °C	geheel bewolkt, droog	1
23-6-2019	avond	25 °C	half bewolkt, droog	1
24-06-2019	ochtend	25 °C	Helder	1
30-08-2018	nacht	11 °C	Geheel bewolkt, droog	1-2
11-09-2018/ 12-09-2018	avond/nacht	20 °C	half bewolkt, droog	1

Tabel 1
Data en weersomstandigheden veldbezoeken

Tijdens alle bezoeken is ook directe omgeving onderzocht op foeragerende dieren en vliegroutes. Met behulp van een detector met een heterodyne functie en realtime, waarbij opnamen zijn gemaakt en digitaal opgeslagen in WAV-formaat, zijn vleermuizen aan de hand van de echolocatiegeluiden op naam gebracht en gelokaliseerd. Het veldonderzoek is uitgevoerd door J. van Suijlekom en M. van den Hoorn.

2 Resultaten van het veldonderzoek

Tijdens het onderzoek werden vier soorten vleermuizen waargenomen: de gewone dwergvleermuis, de laatvlieger en incidenteel de gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Met “het voorjaar” worden de rondes in mei en juni bedoeld, met “het najaar” de bezoeken eind augustus - medio september.

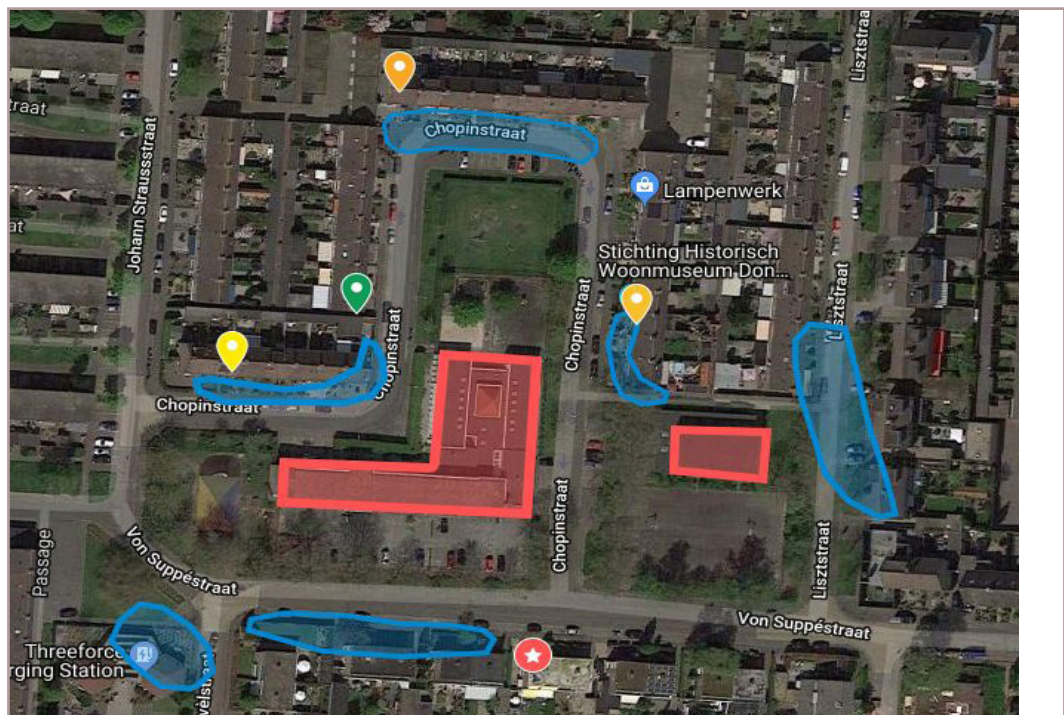
Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is het gehele seizoen in het plangebied en de nabije omgeving in redelijke aantallen aangetroffen.

Verblijfplaatsen

In het voorjaar zijn in het plangebied zelf geen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Er werd geen interesse getoond voor het schoolgebouw en de gymzaal. Rond de bebouwing werd op een incidenteel jagen dier na geen activiteit vastgesteld nabij de te slopen bebouwing. Eén maal werd nabij een houten berging op enige afstand ten noorden van het schoolgebouw voor korte duur een gewone dwergvleermuis waargenomen die zwerm-

gedrag leek te vertonen. Echter werd géén in- of uitvliegend dier vastgesteld. Dit gedrag is geïnterpreteerd als oriënterend, iets wat gewone dwergvleermuizen regelmatig doen, zonder dat sprake is van een verblijfplaats. In de ruimere omgeving zijn in het voorjaar in totaal vier verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld (zie ook figuur 2). Ten zuiden van het plangebied werden bij een woning aan de Von Suppéstraat in de ochtend vijf invliegende dieren waargenomen. Hier is sprake van een groter zomerverblijf of een kraamverblijf. Doordat de aandacht lag op de te slopen bebouwing / het plangebied zelf, was er geen tijd de precieze functie vast te stellen. Ten noorden van het plangebied zijn drie zomerverblijfplaatsen vastgesteld van 1 tot 2 dieren, waarvan twee tevens functie hebben als paarverblijf (zie ook hier onder, beschrijving najaar).



Figuur 2
Aangetroffen verblijfplaatsen en paarterritoria

Gewone dwergvleermuis

Markering oranje = zomerverblijfplaats en paarverblijfplaats.

Geel = zomerverblijfplaats (2 dieren).

Rode markering met ster = groot zomerverblijf of kraamverblijf (5 invliegende dieren vastgesteld).

Blauwe vlakken: zone waarbinnen een baltstend mannetje aanwezig was (paarterritoria).

Laatvlieger

Groen: vermoedelijk zomerverblijf.

In het najaar werden in de omgeving van het plangebied op diverse plekken baltstende mannetjes waargenomen. Op twee locaties werden woningen vrij dicht genaderd door baltssende dieren in vlucht. Bij deze woningen is in het voorjaar ook een zomerverblijfplaats vastgesteld. Hier is dus sprake van een paarverblijf en zomerverblijf. Bij één woning werd ook in het voorjaar balts waargenomen. Op de overige locaties kon geen relatie vastgesteld worden met de bebouwing en is de precieze locatie van het paarverblijf onduidelijk. In / nabij het plangebied zelf werd geen balts waargenomen. De aanwezigheid van paarverblijven in het plangebied kan worden uitgesloten.

Drunen voormalige basisschool Von Suppéstraat

Notitie vleermuizen

Er zijn geen relaties vastgesteld tussen de aangetroffen verblijfplaatsen in de omgeving en het plangebied zelf.

Foerageergebied

Tijdens alle bezoeken werden in de omgeving slechts een laag aantal jagende gewone dwergvleermuizen aangetroffen, waarbij incidenteel werd gejaagd nabij de te slopen bebouwing. Belangrijke functies zijn niet aangetroffen.

Vliegroutes

In het plangebied en de nabije omgeving zijn geen belangrijke vliegroutes vastgesteld.

Laatvlieger

In het voorjaar werden op open plekken rond de bebouwing enkele jagende laatvliegers waargenomen. Dit was enkele keren op geringe hoogte, waarna de dieren op grotere hoogte boven de woonwijk foerageerden. Belangrijk foerageergebied is niet vastgesteld. Bij een woning ten noorden van het plangebied is vermoedelijk een zomerverblijfplaats aanwezig van één of meer dieren. Ook door de laatvlieger werd geen interesse getoond voor de te slopen bebouwing. Verblijfplaatsen zijn in het plangebied niet aangetroffen.

Gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis

De gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis zijn in de omgeving incidenteel jagend waargenomen. Verblijfplaatsen en/of overige belangrijke functies zijn niet vastgesteld.

3 Conclusie

Middels het seizoensbrede onderzoek is een goed beeld ontstaan over het gebruik van het plangebied door vleermuizen. Verblijfplaatsen en/of overige belangrijke functies zijn niet vastgesteld. De woonwijk zelf herbergt een redelijke populatie gewone dwergvleermuizen. De ingrepen hebben op dieren in de omgeving geen invloed.

Buro Maerlant Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen
T 085 877 86 85
E info@BuroMaerlant.nl | www.BuroMaerlant.nl
KvK 69667705