

Buro Maerlant
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-NOTITIE 2011

Doorn De Beaufortweg

Onderzoek vleermuizen.

CONCEPT

J. van Suijlekom, 7 juli 2011.

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Methode / doel	3
2	Resultaten van het veldonderzoek	4
3	Conclusies en aanbevelingen	5

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In samenwerking met Geofox-Lexmond heeft Buro Maerlant in het kader van het flora- en faunaonderzoek een nader onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd ten behoeve van de ontwikkelingen in het plangebied Doorn De Beaufortweg in de gemeente Utrechtse Heuvelrug (figuur 1). Aanleiding voor het onderzoek is de geplande ontwikkeling van het plangebied voor de bouw van woningen en appartementen. Het Schaffelaarslaantje, ten oosten van het plangebied, werd tijdens een eerder uitgevoerd onderzoek (Geofox-Lexmond, voorjaar 2011) beoordeeld als mogelijke vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. Onderzocht is in welke mate en op welke wijze vleermuizen van het plangebied en deze laan gebruikmaken.

Figuur 1
Ligging van
het plangebied
(rood). In groen
het onderzoeks-
gebied.
In geel is een
reeds sterk
verlichte zone
aangegeven.
Bron: Google
Earth



1.2 Methode / doel

Het Schaffelaarslaantje en het plangebied zelf zijn in juni 2011 conform het protocol vleermuizen van de Gegevensautoriteit Natuur onderzocht op vleermuizen. Het betrof de eventuele aanwezigheid van vliegroutes en de functie als foerageergebied. Het onderzoek bestond uit twee ronden in het voorjaar (kraamperiode) met een tussenpoos van 20 dagen (tabel 1).

datum	tijdstip	temperatuur	bewolking	wind (Bft)
2 juni 2011	avond	17 °C	onbewolkt	2-3 (op grotere hoogte)- nihil (laan)
22 juni 2011	avond	15 °C	onbewolkt	3 (bij aanvang) - nihil

Tabel 1
Data en weersomstandigheden veldbezoeken.

Het onderzoek had als doel deze functies vast te stellen. Aan de hand van deze functies kon worden bepaald of bij de toekomstige inrichting van het plangebied (extra)rekening gehouden dient te worden met toepassing van verlichting, al dan niet voor regulier gebruik.

Met behulp van een detector (Pettersson D240x) met een heterodyne functie en time expansion, waarbij opnamen kunnen worden gemaakt en digitaal worden opgeslagen in WAV-formaat (Roland Edirol R09), zijn vleermuizen aan de hand van de echolocatiegeluiden op naam gebracht en gelokaliseerd. Het veldonderzoek werd uitgevoerd door J. van Suijlekom.

2 Resultaten van het veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek werden twee vleermuizensoorten waargenomen: gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

Bezoek 1 (2 juni)

Voorafgaande aan het detectoronderzoek is het Schaffelaarslaantje binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied (figuur 1) onderzocht op holten en sporen, waarbij werd gelet op uitwerpselen en urinstrepen. Er werden geen voor vleermuizen geschikte holten en/of sporen aangetroffen. Het plangebied en de omgeving ten oosten daarvan was onverlicht. De westzijde van het Schaffelaarslaantje, ten zuiden van het plangebied was door straatverlichting behoorlijk verlicht (figuur 1). Dit gold ook voor een sloot parallel aan de laan. Op grote hoogte was sprake van een stevige wind. In het plangebied en de laan was het windstil.

Rond zonsondergang (22.00u) werden boven een sloot ten westen van de laan en onder en tussen boomkronen van de laan zelf foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Het betrof een groepje dieren van circa 5 tot maximaal 10 individuen. Een enkele keer werd het wateroppervlak geraakt. Vermoedelijk om te drinken. Aan de oostzijde van de laan werden eveneens enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Dit gedrag werd tot circa een half uur ná zonsondergang waargenomen. Ten noordoosten van het plangebied foerageerde een kwartier ná zonsondergang voor korte duur een laatvlieger boven een grasveldje. Vanaf 22.30u waren alle dieren vertrokken. Tot aan het einde van het veldbezoek (0.30u) werd incidenteel een foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen.

Vliegroutes werden niet vastgesteld.

Bezoek 2 (22 juni)

Vanaf 22.10u werden boven het pad en tussen / boven de boomkronen van het Schaffelaarslaantje foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Het betrof maximaal vijf dieren. Over de gehele lengte van het onderzoeksgebied werden foeragerende dieren aangetroffen. Dit gold ook voor de zone die aan de westzijde verlicht was. Blijkbaar was de verlichting,

die ook gedeeltelijk over het pad uitstraalde niet hinderlijk voor de aanwezige vleermuizen. In tegenstelling tot het eerste bezoek was géén interesse voor de sloot ten westen van de laan. Ná 22.45u nam het aantal foeragerende dieren iets af. Tot aan het einde van het veldbezoek (0.35u) werd géén verandering in gedrag en/of aantallen waargenomen.

Vliegroutes werden niet vastgesteld.

3 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

Vastgestelde functies

Uit het onderzoek blijkt het Schaffelaarslaantje functie te hebben als foerageergebied voor gewone dwergvleermuizen. Vliegroutes werden niet vastgesteld. Het plangebied zelf heeft géén betekenis voor vleermuizen. Grootste aantallen (maximaal 10 dieren) foeragerende dieren werden kort ná zonsondergang waargenomen. De gehele laan, inclusief de boomkronen zelf aan beide zijden, wordt door vleermuizen bezocht. Reeds aanwezige verlichting ten westen van de laan, ten zuiden van het plangebied heeft géén invloed op de foerageermogelijkheden van gewone dwergvleermuis boven de laan.

De toekomstige ontwikkelingen in het plangebied hebben bij regulier gebruik van de woningen en toepassing van terreinverlichting, gericht op het plangebied en eventueel de directe randen daarvan naar verwachting géén effect op vleermuizen.

Aanbevelingen

De voorgenomen ontwikkeling van het plangebied heeft géén invloed op vleermuizen indien vermeden wordt, dat het Schaffelaarslaantje volledig wordt verlicht. Aanbevolen wordt bij het opstellen van het verlichtingsplan aan te geven op welke wijze uitstraling naar de laan ten oosten van het plangebied wordt voorkomen.

Buro Maerlant Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085-877 86 85

E info@BuroMaerlant.nl | www.BuroMaerlant.nl

KvK 18091206

Doorn De Beaufortweg

Notitie nader onderzoek vleermuizen