

Rho Adviseurs
Torenallee 20
5617 BC Eindhoven

Belfeld, 16 oktober 2023

Huismussen- en vleermuizenonderzoek Antony van Leeuwenhoeklaan-Marconilaan te Eindhoven

Door: [REDACTED]
In opdracht van: Rho Adviseurs

Inleiding

Rho Adviseurs begeleidt de herontwikkeling van enkele percelen aan de Antony van Leeuwenhoeklaan en Marconilaan te Eindhoven. Hier worden twee appartementenflats gerealiseerd en een groenverbinding. Om daarbij rekening te kunnen houden met beschermde natuurwaarden heeft Faunaconsult een quickscan natuurwetgeving¹ uitgevoerd, waaruit bleek dat er huismusnesten en verblijven van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig konden zijn, maar geen massa-winterverblijven. Dit rapport geeft de bevindingen van het huismussen- en vleermuizenonderzoek weer. Figuur 1 geeft het plangebied weer.



Figuur 1. Het plangebied (rood omlijnd) met A = Schuur, B = kas, C = Woning bestratingsbedrijf, D = kantoorpanden, E = Woningen, F = Bedrijfspan (computerreparatie). Bron: Google Maps.

¹ [REDACTED]. 2022. Quickscan natuurwetgeving aan de Antony van Leeuwenhoeklaan en Marconilaan te Eindhoven. In opdracht van Plan Ros. Faunaconsult, Belfeld.

Werkwijze

Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is onderzocht met behulp van een heterodyne vleermuisdetector (Pettersson D100). Hierbij werden de duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol², waarbij werd aangenomen dat er mogelijk verblijven van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger of ruige dwergvleermuis aanwezig waren, maar geen massa-winterverblijven. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Elekon Batlogger M) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram is geanalyseerd. Tabel 1 geeft de onderzoeksgegevens tijdens het vleermuizenonderzoek weer.

Het voorkomen van huismusnesten is conform het Kennisdocument Huismus³ onderzocht. Daarbij werd er uitgegaan van 2 ochtendbezoeken, op 13 april en 8 mei 2023 (beide door [REDACTED] en [REDACTED]).

Tabel 1. Onderzoeksgegevens vleermuizenonderzoek.

Datum	Waarnemers	Min. Temp.	Weersomstandigheden
02-05-2023 2 uur voor zonsopkomst – zonsopkomst	[REDACTED]	10 °C	Droog, 3 Bft
04-06-2023 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	[REDACTED]	20 °C	Droog, 3 Bft
29-06-2023 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	[REDACTED]	18 °C	Droog, 3 Bft
15-08-2023 1 uur na zonsondergang – 2 uur later	[REDACTED]	17 °C	Droog, 1 Bft
14-09-2023 Midernacht – 2 uur later	[REDACTED]	17 °C	Droog, 1 Bft

Resultaten

In het plangebied zijn 0 huismusnesten en 0 vleermuisverblijven, gevonden. Werfroepen van vleermuizen zijn evenmin waargenomen.

Wel vlogen kort voor/na zonsondergang gedurende bijna alle onderzoeksrondes een klein aantal gewone dwergvleermuizen en enkele laatvliegers rond het plangebied. Hieruit valt op te maken dat er in de directe omgeving rond het plangebied meerdere verblijven van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig zijn. Overige vleermuissoorten werden niet waargenomen.

Conclusie

De bebouwing te Antony van Leeuwenhoeklaan-Marconilaan heeft geen functie voor huismussen of vleermuizen. Bij de sloop hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met beschermde natuurwaarden. Er hoeft dus geen ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. 2021. Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

³ BIJ12. 2022. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. Versie 2.0. BIJ12, Utrecht.