

Bijlage 8 Aanvullend ecologisch onderzoek gierzwaluw, huismus en vleermuis

JMW architecten
Door: Dr. Paul Janssenweg 151
5026 RH Tilburg

Belfeld, 6 november 2023

Vogel- en vleermuizenonderzoek Emmastraat 40a en Oranjeplein 45 te Goirle

Door: R. Rijnders BSc en ir. J.P.M. Hovens
In opdracht van: JMW architecten

Inleiding

Initiatiefnemer heeft concrete plannen om de loods/hal in het binnengebied tussen de Molenstraat en het Oranjeplein in Goirle te herbestemmen. Het voornemen is om 12 grondgebonden patiowoningen te realiseren binnen de bestaande bebouwing van de aanwezige loods/hal. Om daarbij rekening te kunnen houden met beschermde natuurwaarden heeft Brabant Eco een quickscan natuurwetgeving¹ uitgevoerd, waaruit bleek dat er huismusnesten, gierzwaluwnesten en verblijven van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig konden zijn, maar geen massa-winterverblijven. Dit rapport geeft de bevindingen van het vogel- en vleermuizenonderzoek weer. Figuur 1 geeft het plangebied weer.



Figuur 1. Het plangebied (geel omlijnd). Bron: Google Maps.

¹ F. van der Wal. 2022. Ecologische Quickscan - Onderzoek naar beschermde natuurwaarden ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling (Locatie: Oranjeplein Goirle). In opdracht van Ordito bv. Brabant Eco, Oisterwijk.

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.

Het voorkomen van vogelnesten is conform het Kennisdocument Gierzwaluw³ en het Kennisdocument Huismus⁴ onderzocht. Daarbij werd er voor de huismus uitgegaan van 2 ochtendbezoeken, op 5 april 2023 (door R. Rijnders en P.J.C.A. op het Veld) en 2 mei 2023 (door J.P.M. Hovens en P.J.C.A. op het Veld). Het gierzwaluwenonderzoek vond plaats tijdens de avondbezoeken voorafgaand en tegelijk met het vleermuizenonderzoek. Tabel 1 geeft de onderzoeksgegevens tijdens het vleermuizenonderzoek weer.

Tabel 1. Onderzoeksgegevens vleermuizenonderzoek.

Datum	Waarnemers	Min. Temp.	Weersomstandigheden
09-05-2023 2 uur voor zonsopkomst – zonsopkomst	W.J.J. van Oosterhout	14 °C	Droog, 0 Bft
11-05-2023 2 uur voor zonsopkomst – zonsopkomst	W.J.J. van Oosterhout	12 °C	Droog, 1 Bft
24-05-2023 1,5 uur voor zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	W.J.J. van Oosterhout	16 °C	Droog, 1 Bft
25-05-2023 1,5 uur voor zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	W.J.J. van Oosterhout	18 °C	Droog, 1 Bft
05-06-2023 1,5 uur voor zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	W.J.J. van Oosterhout	20 °C	Droog, 0 Bft
06-07-2023 1,5 uur voor zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	W.J.J. van Oosterhout	18 °C	Droog, 0 Bft
07-07-2023 1,5 uur voor zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	W.J.J. van Oosterhout	18 °C	Droog, 0 Bft
16-08-2023 Midernacht – 2 uur later	W.J.J. van Oosterhout	19 °C	Droog, 0 Bft
14-09-2023 1 uur na zonsondergang – 2 uur later	W.J.J. van Oosterhout	16 °C	Droog, 0 Bft

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

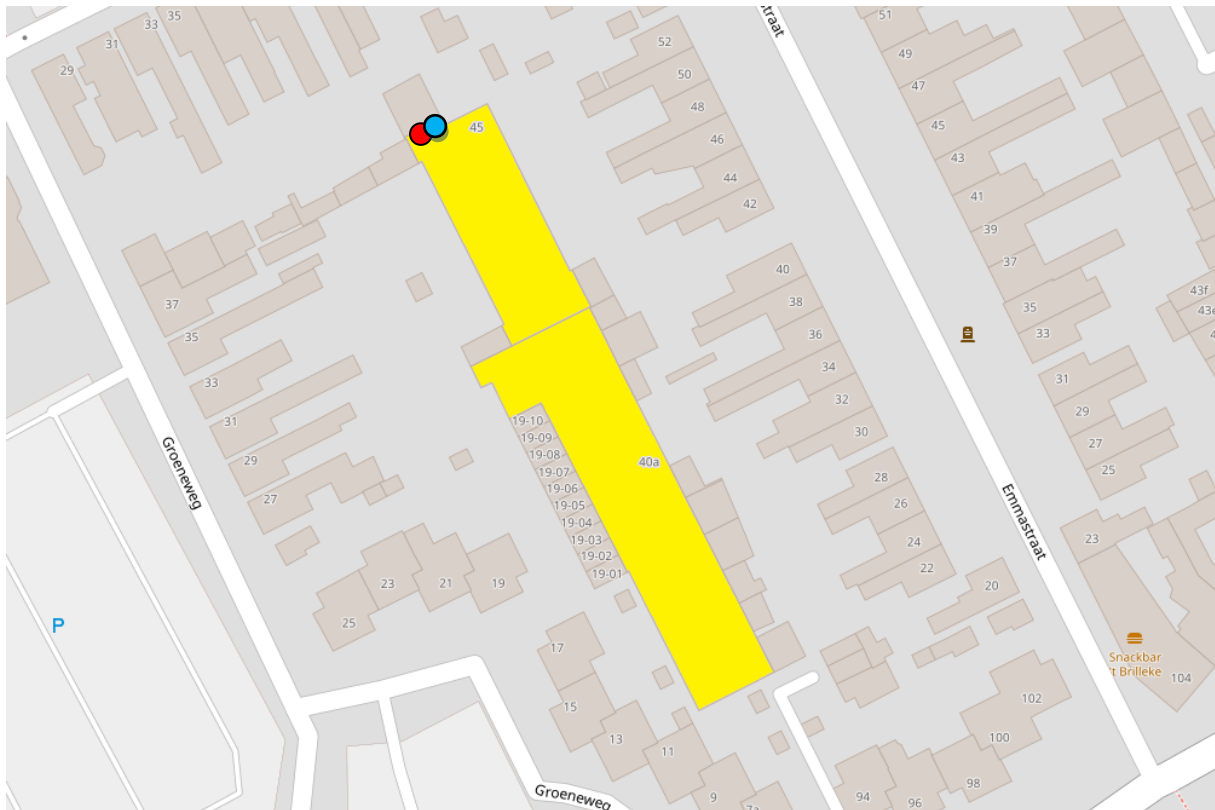
³ BIJ12. 2023. Kennisdocument Gierzwaluw Apus apus. Versie 2.0. BIJ12, Utrecht.

⁴ BIJ12. 2023. Kennisdocument Huismus Passer domesticus. Versie 2.1. BIJ12, Utrecht.

Resultaten

In het plangebied is 1 huismussennest en 1 zomerverblijf van de gewone dwergvleermuis gevonden. Op 11 mei is een invliegende gewone dwergvleermuis waargenomen, onder de 12^{de} gevel dakpan van boven, westelijk van de nok van de noordelijke kopgevel (zie figuur 2). Het gaat hier om een zomerverblijf. Een paarterritorium of paarverblijf is afwezig. Het huismussennest bevindt zich in een ventilatiekoker boven op het dak. Gierzwaluwnesten zijn afwezig.

Vrijwel elke onderzoeksrondte vloog er kort na/voor zonsondergang een klein aantal gewone dwergvleermuizen rond het plangebied. Hieruit valt op te maken dat er in de directe omgeving rond het plangebied meerdere verblijven van de gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Overige vleermuissoorten werden niet waargenomen.



Figuur 2. Aangetroffen verblijven in het plangebied (geel gekleurde gebouw). Het zomerverblijf van de gewone dwergvleermuis is weergegeven als een rode stip. Het huismussennest is aangeduid als een blauwe stip (op vrijwel dezelfde locatie).

Conclusie

In de bebouwing bevindt zich een zomerverblijf van de gewone dwergvleermuis en een huismussennest. Voor beide soorten dient een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.