Rapportage *Nader Onderzoek* aanwezigheid vleermuizen aan de Valkenisseweg 60 te Biggekerke.



Opdrachtgever:

RHO ADVISEURS

[redacted] Adviseur Planvorming
T: [redacted] | E: [redacted]@rho.nl

Projectnummer: **44003632.20220509**

Uitgevoerd en opgesteld door:

melk en honingh
ECOLOGISCH ONDERZOEK EN ADVIES

[redacted]
Schoondijksedijk 35 | 4438 AE Driewegen
[redacted] | info@melkenhoningh.nl

Versie: **21 september 2023**

Inhoud

1 Inleiding 3

2 Methoden 4

2.1 Vleermuizen 4

3 Resultaten en advies 5

3.1 Resultaten 5

3.2 Conclusies en aanbevelingen 5

3.3 Zorgplicht 6

1 Inleiding

De eigenaar van de woning aan de Valkenisseweg 60 te Biggekerke wil het gebouw slopen en een nieuwe woning bouwen. Deze woning staat midden op een campingterrein. Voor deze activiteit geldt een *onderzoeksplicht* in het kader van de *Wet Natuurbescherming (WNb)*. Uit de quickscan (Melk en Honingh, 2022) volgde het advies voor het uitvoeren van nader onderzoek naar de aanwezigheid van *vleermuizen* (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger). De resultaten van dit onderzoek zijn in deze notitie verwerkt. De ligging van de onderzoekslocatie (wit omlijnd) is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Onderzoeksgebied aan de Valkenisseweg 60 te Biggekerke (wit omlijnd).

2 Methoden

2.1 Vleermuizen

Bij het onderzoek naar vleermuizen werd vanaf zonsondergang tot en met een twee uur na zonsondergang gepost. Tijdens de veldbezoeken werd op grond van gehoor en zicht geïnventariseerd. Met behulp van een verschillende batdetectoren met opnamemogelijkheid (Petterson D240X / Anabat Walkabout / Anabat Scout) werd de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar gemaakt. Er is ook gebruik gemaakt van twee warmtebeeldcamera's (FLIR SCION OTM 266). Gedurende het voorjaar (tussen mei en augustus) werden de bezoeken direct vanaf zonsondergang tot twee uur na zonsondergang of vanaf twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst uitgevoerd. Gedurende de nazomer (augustus tot oktober) werden de bezoeken tussen 1 uur na zonsondergang en een uur voor zonsopkomst uitgevoerd. In de winterperiode werd steeds een uur voor de verwachte minimumtemperatuur en een uur na de verwachte minimumtemperatuur onderzoek gedaan. In deze perioden werd minimaal twee uur geïnventariseerd. De inventarisaties werden zowel postend als lopend uitgevoerd. Het plangebied en het omliggende gebied werden meerdere keren doorkruist. De inventarisatie is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021 zoals vastgesteld door Gegevensautoriteit Natuur.

Het onderzoek is uitgevoerd door [redacted] van Melk en Honingh en [redacted] van Faunus F. In totaal waren er telkens twee onderzoekers ter plaatse.

Datum	Tijd	Weer
18 mei	21:30 – 23:30 (keutels; dagverblijf)	NW3, 14 graden, droog
8 juni	03:30 – 05:30 (kolonie-, dagverblijf)	NO3, 13 graden, droog
28 juni	22:00 – 0:00 (kolonie-, dagverblijf)	NW3, 17 graden, droog
16 augustus	21:00 – 23:00 (dagverblijf, paarverblijf)	NO2, 19 graden, droog
6 september	21:15 – 23:15 (dagverblijf, paarverblijf)	ZO1, 22 graden, droog

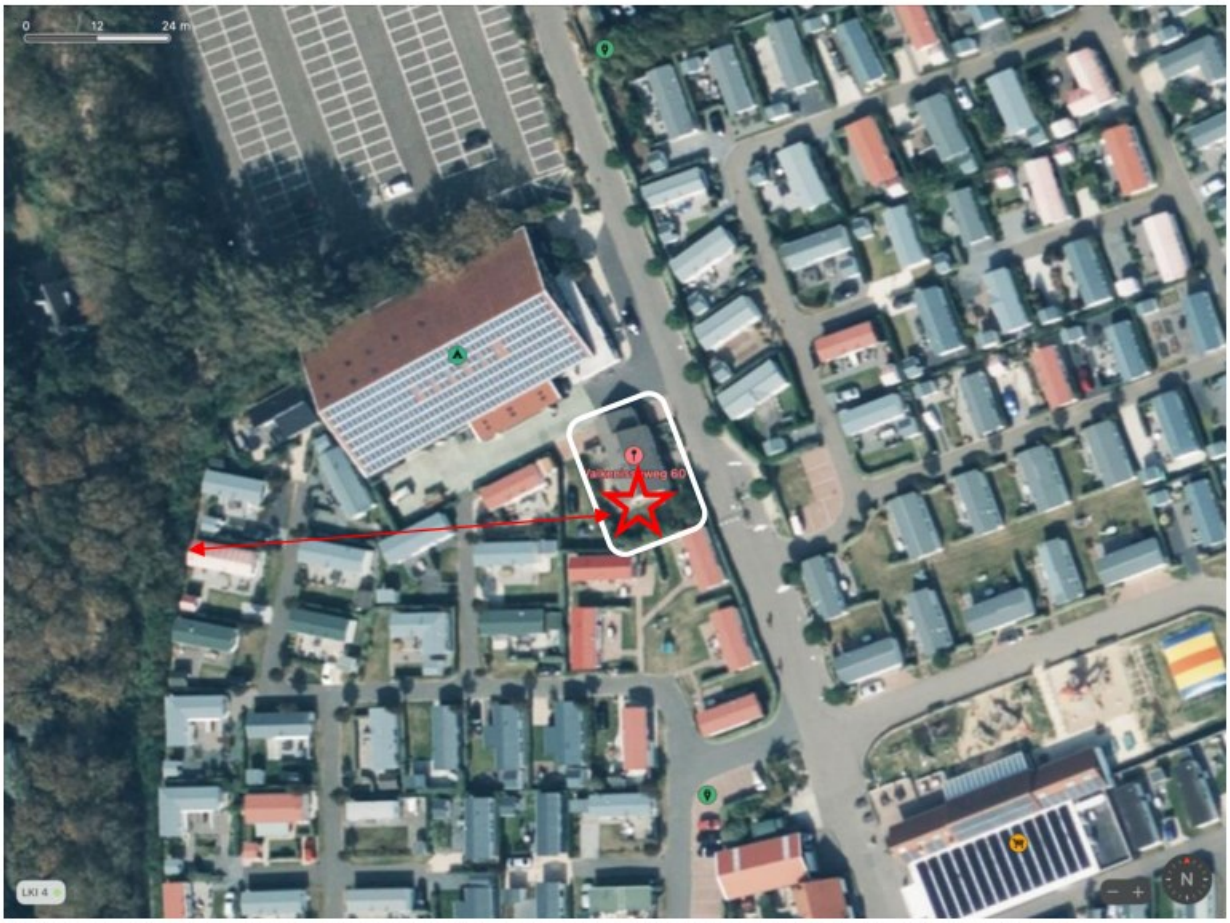
Figuur 2: Data waarop onderzoek is uitgevoerd naar verblijfplaatsen van vleermuizen.

3 Resultaten en advies

3.1 Resultaten

Er is in het onderzoeksgebied één verblijfplaats van een gewone dwergvleermuis waargenomen. De gewone dwergvleermuis vloog uit vanonder de 3e kantpan links aan de zuidelijke kopgevel (Zie figuur 4). In figuur 3 is een afbeelding samengesteld op basis van de verrichte veldonderzoeken. De vleermuis foerageerde bijna nooit in de buurt van zijn verblijfplaats. De verblijfplaats werd in een rechte lijn verlaten of tegemoet gevlogen. Regelmatig werd daarbij geen gebruik gemaakt van echolocatiegeluid.

Het campingterrein zelf werd in het geheel niet gebruikt als jachtbiotoop voor vleermuizen. De bosrand aan de westkant van de camping werd wel veelvuldig door vleermuizen gebruikt.



Figuur 3: Witte omlijning: onderzoeksgebied; rode ster: verblijfplaats; rode dubbele pijl: vliegroute.

3.2 Conclusies en aanbevelingen

Er gaat tijdens de sloop van de woning één verblijfplaats van een gewone dwergvleermuis verloren. Het is daarom noodzakelijk om een ***ontheffing*** in het kader van de Wet Natuurbescherming aan te vragen bij de provincie Zeeland voor het vernietigen van de verblijfplaats. Hierbij wordt ook een zgn. *mitigatieplan* opgesteld.

Het is noodzakelijk om *mitigerende maatregelen* te treffen om te voorkomen dat er tijdens de werkzaamheden vleermuizen zullen worden gedood en om vervangende verblijfplaatsen aan te bieden.

De *gunstige staat van instandhouding* is voor de gewone dwergvleermuis nationaal *niet* in het geding (Zoogdierbescherming 2013; 2018 *onbekend* i.v.m. renovatie en isolatie woningen en gebouwen).

De *gewone dwergvleermuis* is de meest algemene vleermuis van Nederland. Ook in Zeeland komt de soort veel voor. Weliswaar gaat er één verblijfplaats verloren, maar deze verblijfplaats is in de loop der jaren in steeds minder gunstig biotoop komen te staan. Er is geen dekking aanwezig in de vorm van beplanting en de camping is overdadig verlicht. Het jachtgebied (essentieel leefgebied) wordt niet aangetast, maar het bevindt zich op 75 m. afstand van de verblijfplaats. Daardoor moet de vleermuis een groot risico (kans op predatie) nemen om het jachtterrein te bereiken. Het heeft daarom geen zin om in de nieuw te bouwen woning voorzieningen voor vleermuizen te treffen. Er wordt aangeraden om 2 vleermuispaalkasten te plaatsen ter vervanging van de verblijfplaats. Deze paalkasten moeten buiten de invloedssfeer (verlichting; lawaai) van de camping worden geplaatst en in de buurt van het jachtbiotoop.

3.3 Zorgplicht

Hoewel er geen broedvogels of kleine zoogdieren werden waargenomen, is het raadzaam om de sloop van het pand voor het begin van het broedseizoen (1 maart 2024) te beginnen of na het broedseizoen (na 15 augustus 2024) op te starten.



Figuur 4: De rode ster geeft ongeveer aan waar de verblijfplaats van de vleermuis zich bevindt.

© Niets uit deze rapportage mag gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.