



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader onderzoek vliegroute vleermuizen Sint Annaparochie

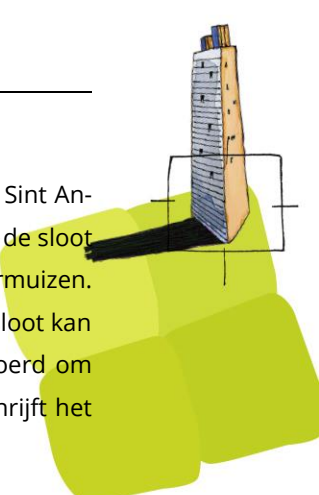
projectnummer: P000951

Onderwerp: Nader onderzoek vliegroute vleermuizen

Datum: 14-12-2022

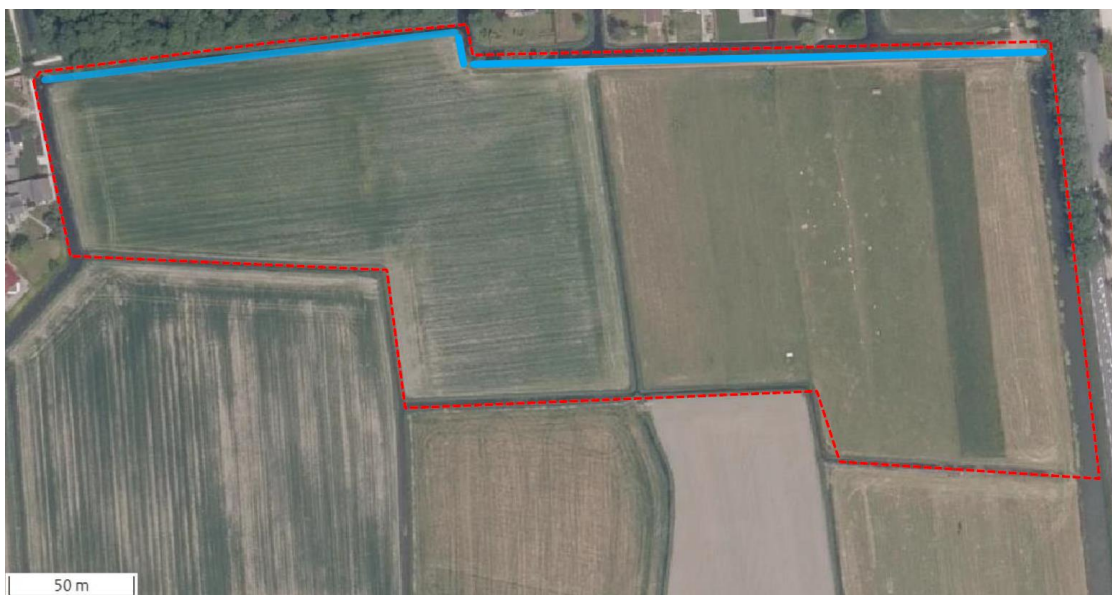
Inleiding

De initiatiefnemer is van plan woningen te realiseren op grasland en akkers ten zuiden van Sint Annaparochie. Hiervoor is een natuurtoets uitgevoerd¹. Uit de natuurtoets komt naar voren dat de sloot langs de noordkant van het plangebied onderdeel kan uitmaken van een vliegroute van vleermuizen. De aanleg van bruggen over de sloot en plaatsing van verlichting bij de bruggen en langs de sloot kan verstrend werken op een vliegroute van vleermuizen. Daarom is nader onderzoek uitgevoerd om vast te stellen of er essentiële vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn. Deze notitie beschrijft het nader onderzoek.



Beschrijving plangebied en plannen

Het plangebied omvat een aantal graslanden en akkers ten zuiden van Sint Annaparochie (zie figuur 1). Het plangebied wordt begrensd door de Hemmemaweg (N383) in het oosten, agrarische percelen in het zuiden en een woonwijk met bosje in het noorden en westen. Het plangebied bestaat uit grasland en akkerland en wordt doorsneden door een aantal sloten. Rondom het plangebied zijn ook sloten aanwezig. In figuur 1 is de onderzochte sloot met blauw weergegeven.



Figuur 1. Plangebied (rood omlijnd) met in blauw de potentiële vliegroute over het water

¹ BügelHajema Adviseurs BV (25-03-2022) Beknopte natuurtoets woningbouw Sint Annaparochie



Methode

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021² voor de soorten waternvleermuis, laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Op basis van de terrein-gesteldheid en de gebiedskennis van de onderzoekers is de watergang ongeschikt geacht voor meer-vleermuis.

Een volledig vleermuisonderzoek voor vliegroutes voor bovengenoemde soorten bestaat uit twee bezoeken die verspreid over de periode 15 april tot en met 15 september worden uitgevoerd, met een tussenperiode van minstens acht weken. Eén van de bezoeken moet worden uitgevoerd in de kraamperiode, tussen 1 juni en 15 juli. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van de vliegroute door vleermuizen. De bezoeken zijn uitgevoerd met twee personen. Deze stonden aan ter hoogte van het bosje en ter hoogte van de achtertuinen van de woonwijk. De bezoeken vonden plaats in de avond en duurden minstens 2 uur en 15 minuten vanaf zonsondergang, zodat voor alle te onderzoeken soorten sprake is van een tijdsduur van 2 uur ten opzichte van de voorgeschreven starttijd. De omstandigheden zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

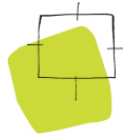
Datum	Tijdsduur	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
25-06-2022	22:09 – 00:24 uur	22:09 uur	Bewolkt, korte bui, wind 2 Bft	17°C → 16°C
28-08-2022	20:37 – 22:52 uur	20:37 uur	bewolkt, droog, wind 2 Bft	16°C → 15°C

INVENTARISATIE

In het begin van de eerste avond regende het bij aankomst kort. De regen eindigde rond 22:30 uur. Na de regen verschenen de eerste vleermuizen. De eerste waarneming was een gewone dwergvleermuis om circa 23:00 uur ten hoogte van de woningen aan de Fogelsang. Bij het pad door het bosje ten noorden van de watergang foerageerden uiteindelijk vijf tot maximaal tien dieren. Langs de zuidelijke rand van het bosje werden enkele langsvliegende/foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Naast gewone dwergvleermuis is ook een foeragerende ruige dwergvleermuis boven het bospad ten noordwesten van het plangebied waargenomen. Om circa 23:45 uur vlogen twee gewone dwergvleermuizen vanuit de woonwijk over de sloot richting het bosje en bleven daar langs de rand foerageren. In het oostelijk deel van het plangebied foerageerden af en toe gewone dwergvleermuis langs de watergang en in de tuinen van de woningen. Verder zijn geen andere vleermuissoorten waargenomen. Tijdens deze eerste ronde is geen vliegroute waargenomen boven het water langs de noordrand van het plangebied.

Tijdens de tweede avond werden weinig vleermuizen waargenomen. De vleermuizen die het meest waargenomen werden, foerageerden opnieuw voornamelijk boven het bospaadje ten noordwesten van het plangebied. Dit waren gewone dwergvleermuizen. Er werden geen vleermuizen langs de zuidrand van het bosje of over het water vliegend waargenomen.

² Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisinventarisatieprotocol versie januari 2021
<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.



Rond 21:01 uur en 21:10 uur werden circa twee laatvliegers die vanuit het dorp, via de oostrand van het bosje boven de agrarische percelen gingen foerageren. Ook werd in ieder geval één waarschijnlijkke tweekleurige vleermuis waargenomen, overvliegend. Andere vleermuissoorten zijn niet waargenomen. Een belangrijke vliegroute via de watergang is ook deze keer niet waargenomen.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIZEN

Op basis van de hierboven beschreven inventarisaties kan worden geconcludeerd dat er geen essentiële vliegroute boven de watergang aanwezig is. Het bosje buiten het plangebied vormt een klein onderdeel van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Laatvlieger foerageert incidenteel op het agrarisch perceel ten zuiden van het bosje.

Conclusie

Er is geen essentiële vliegroute van vleermuizen aanwezig over de watergang ten noorden van het plangebied. Het plan leidt dan ook niet tot onderbreking van een essentiële vliegroute. Een ontheffing van de Wnb is daarom in dit geval niet nodig.