

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader ecologisch onderzoek vliegroute vleermuizen Van Der Valk Heerenveen

projectnummer: P001833

Onderwerp: Resultaten nader onderzoek vliegroute vleermuizen

Datum: 10-05-2023

Kader

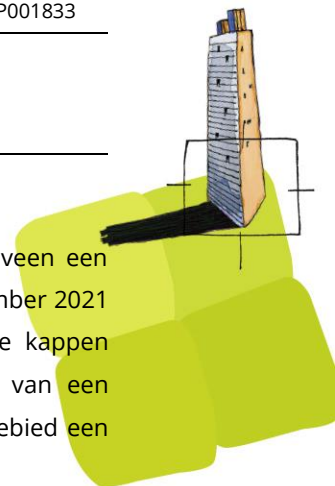
De initiatiefnemer heeft plannen om ten noorden van de Oranje Nassaulaan in Heerenveen een Van der Valk hotel te realiseren. Om de uitvoerbaarheid van het plan te toetsen, is in november 2021 een beknopte natuurtoets uitgevoerd¹. Uit de natuurtoets komt naar voren dat de te kappen bomenrijen en watergang aan de noordzijde van het gebied onderdeel kunnen zijn van een vliegroute van vleermuizen. Om aan te tonen, dan wel uit te sluiten dat binnen het plangebied een vliegroute van vleermuizen aanwezig is, is in 2023 nader onderzoek uitgevoerd.

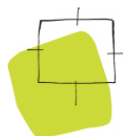
De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar een vliegroute van vleermuizen.

Plangebied en plannen

Het plangebied bestaat uit een stuk grond, een gedeelte van een watergang en een parkeerplaats tussen de Oranje Nassaulaan en het terrein van VV Heerenveen in Heerenveen. Het noordelijke deel van het plangebied bestaat uit een bomenrij met ten noorden hiervan een watergang. De zuidelijke helft van het plangebied bestaat uit grasland en een verhard parkeerterrein. Langs de oost- en zuidzijde van het terrein staan verder nog enkele solitaire bomen. Bebouwing is niet aanwezig.

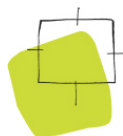
¹ BügelHajema adviseurs (06-12-2021). Beknopte natuurtoets Van der Valk Heerenveen.





Figuur 1. Het gebied dat is onderzocht tijdens het vliegrouteonderzoek

De ontwikkeling bestaat uit de bouw van een hotel. Ten oosten en zuiden van het gebouw worden parkeerplaatsen en groen aangelegd. Een gedeelte van de watergang aan de noordzijde van het terrein wordt gedempt en de bomenrij langs de zuidzijde van het water wordt verwijderd.



Nader onderzoek vleermuizen

ONDERZOEKSMETHODE

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021². Tijdens het vliegrouteonderzoek is één bezoek in de kraamperiode (half mei - half juli) en een tweede bezoek ten minste acht weken na het eerste bezoek uitgevoerd. Tijdens het vliegrouteonderzoek zijn de bomenrijen en watergang onderzocht (zie figuur 1). Gezien de lengte van de te onderzoeken bomenrij en de overzichtelijkheid, is het onderzoek door twee personen uitgevoerd. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Batlogger M2 batdetectoren. De weersomstandigheden tijdens de inventarisaties zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
08-05-2023	21:15 – 23:15 uur	21:16 uur	Bewolkt, droog, wind 0-1 Bft	16°C
10-07-2023	22:00 – 00:00 uur	22:00 uur	Half bewolkt, droog, wind 0 Bft	19°C → 17°C

RESULTATEN

8 mei 2023

Tijdens het eerste bezoek is de eerste gewone dwergvleermuis om 21:29 uur foeragerend boven de oostzijde van de watergang waargenomen. Op deze locatie zijn vanaf de start van het bezoek circa 10 gewone dwergvleermuizen waargenomen die boven het water vlogen en hier foerageerden. Deze vleermuizen kwamen allemaal vanuit het oosten. Vrijwel het gehele bezoek zijn enkele foeragerende vleermuizen boven het water aan de oostzijde van het onderzoeksgebied aanwezig. De foeragerende vleermuizen bleven enige tijd boven de watergang vliegen waarna ze verschillende kanten op vlogen. Er is geen sprake van een duidelijke vliegroute waarbij de vleermuizen vanuit het oosten langs het water of de bomenrijen richtingen het westen of noorden vlogen.

Aan de westzijde van het plangebied is gedurende het bezoek één gewone dwergvleermuis regelmatig foeragerend langs de zuidelijke bomenrij waargenomen en één foeragerende gewone dwergvleermuis boven het water halverwege de watergang.

Verder zijn hooguit drie overvliegende rosse vleermuizen waargenomen en zijn twee overvliegende laatvliegers waargenomen.

Gedurende het bezoek waren hooguit twee foeragerende gewone dwergvleermuizen boven het water ten westen van het plangebied aanwezig.

² <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.



10 juli 2023

Tijdens het tweede avondbezoek werd om 22:08 uur de eerste vleermuis kort gehoord. Dit betrof een hoog overvliegende rosse vleermuis. Pas na circa een half uur kwamen er vanuit het oosten circa 7 stuks vleermuizen naar de oostzijde van het plangebied gevlogen. Deze bleven daar gedurende de ronde ook foerageren. Aan de westzijde van het plangebied werden weinig vleermuizen waargenomen. Af en toe werd een foeragerende vleermuis gehoord. Pas na 23:30 uur werd de foerageeractiviteit hoger aan de westzijde, maar dit betrof hooguit 3 gewone dwergvleermuizen. Langs het fietspad en de watergang aan de westzijde van het plangebied werd af en toe ook ruige dwergvleermuis en watervleermuis gehoord. Er was geen sprake van een duidelijke vliegroute waarbij de vleermuizen vanuit het oosten langs het water of de bomenrijen richtingen het westen of noorden vlogen.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIZEN

Uit de veldbezoeken komt naar voren dat de bomenrijen en watergang geen onderdeel van een essentiële vliegroute van vleermuizen zijn. Wel foerageerden regelmatig enkele vleermuizen rondom de bomenrij en boven het water. In de omgeving is in ruime mate alternatief foerageergebied aanwezig voor de lage aantallen van rosse vleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis, waardoor geen sprake zal zijn van verlies van essentieel foerageergebied.

Conclusie

Als gevolg van het slopen van de kap van de bomenrijen en het dempen van de watergang, gaat geen vliegroute van vleermuizen verloren. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Wel moet buiten het broedseizoen van algemene vogelsoorten worden gewerkt. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.