

Nader onderzoek vleermuizen

projectnummer: P001125

Onderwerp: Nader onderzoek vleermuizen stationsgebied Hoorn

Datum: 16-11-2022

Inleiding

In verband met het plan voor de herontwikkeling van het stationsgebied in Hoorn wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen (Poort van Hoorn). Hiervoor is verkennend ecologisch onderzoek uitgevoerd door Altenburg & Wymenga¹ en door BügelHajema Adviseurs². Uit de onderzoeken komt naar voren dat in een deel van de te slopen bebouwing binnen het plangebied mogelijk jaar-rond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn (zie figuur 1). Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat hier verblijfplaatsen aanwezig zijn, is in 2022 nader ecologisch onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar vleermuizen.

Methode

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021³. Met het oog op het aantal te onderzoeken gebouwen zijn, afhankelijk van de specifieke onderzoeksrunde, twee personen (paarperiode) tot vier personen (kraamperiode) ingezet om voldoende beeld te krijgen van de aanwezigheid van vleermuizen.

In de periode half mei - half juli 2022 zijn drie inventarisaties uitgevoerd (twee avondbezoeken en één ochtendbezoek) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven van gebouw-bewonende vleermuissoorten, waaronder laatvlieger. Tijdens de eerste en derde ronde (respectievelijk avond- en ochtendbezoek) is het volledige plangebied geïnventariseerd door vier personen. De tweede inventarisatieronde is verdeeld over twee avonden (19 en 22 juni) met twee personen, zodat in twee avonden het volledige plangebied is onderzocht met dezelfde onderzoeksinspanning als bij de overige rondes.

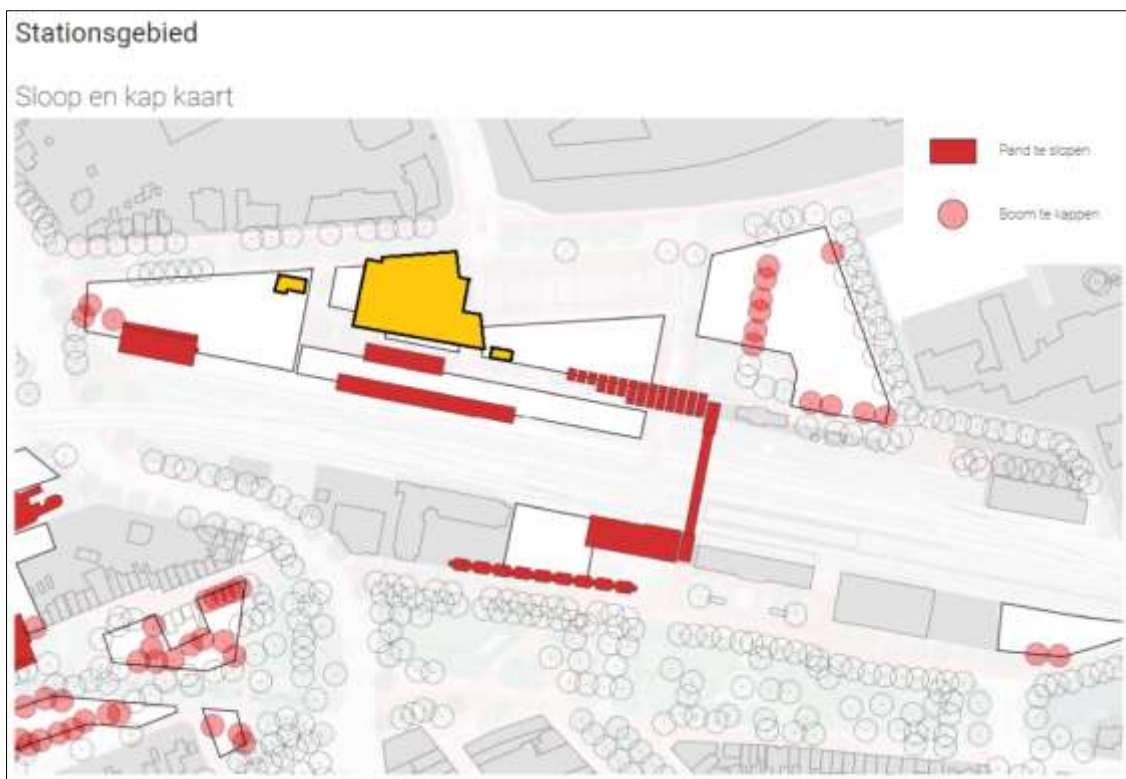
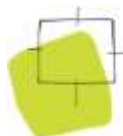
¹ Kroezen, E. 2021. Ecologische beoordeling voor het bestemmingsplan Poort van Hoorn. A&W-notitie 21-022. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

² BügelHajema adviseurs BV, 2021. Aanvulling ecologische beoordeling stationsgebied, Poort van Hoorn.

³ Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisinventarisatieprotocol versie januari 2021

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





Figuur 1. Kaart met de te slopen gebouwen (rood) en de te slopen gebouwen die geschikt zijn voor vleermuizen (geel).

In de periode half augustus – half september 2022 zijn twee inventarisaties (avond- en middernacht-bezoek) uitgevoerd door twee personen per ronde, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomer-verblijven.

Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een Edirol R 09-RH zijn zo nodig geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. De omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties zijn beschreven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/ zonsondergang	Weer	Temperatuur
24-05-2022	21:40 – 23:45 uur	21:42 uur	Licht bewolkt, droog, wind 2 Bft	12°C
19-06-2022	22:05 – 24:10 uur	22:05 uur	Licht bewolkt, droog, wind 3 Bft	15 °C
22-06-2022	22:05 – 24:10 uur	22:06 uur	helder, droog, wind 3-4 Bft	20-18 °C
12-07-2022	03:30 – 05:35 uur	05:32 uur	Helder, droog, wind 1-2 Bft	15°C
18-08-2022	23:00 – 01:00 uur	20:58 uur	Helder, droog, wind 2 Bft	19°C
13-09-2022	21:00 – 23:00 uur	19:58 uur	Licht bewolkt, droog, wind 2 Bft	15°C

Resultaten

INVENTARISATIE KRAAMPERIODE

Tijdens de eerste avondronde in de kraamperiode op 24 mei 2022 zijn binnen het plangebied nagenoeg geen vleermuizen waargenomen. Langs de bebouwing aan de noordzijde van de Van Dedemstraat (tegenover Albert Heijn), direct ten noorden van het plangebied, zijn vanaf 22:10 tot circa 22:35 uur wel twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Bij de bosschages aan de westzijde van de parkeerplaats van de Albert Heijn, aan de westrand van het plangebied, was eveneens korte tijd een foeragerende dwergvleermuis aanwezig. Een vierde exemplaar van gewone dwergvleermuis is ten oosten van het plangebied waargenomen, achter de singel ten oosten van de P+R van Station Hoorn. Uitvliegende vleermuizen of ander gedrag dat wijst op aanwezigheid van een verblijfplaats in de te slopen bebouwing in het plangebied zijn niet waargenomen.

Bij de twee bezoeken voor de tweede avondronde op 19 en 22 juni 2022 zijn binnen het plangebied geen vleermuizen waargenomen. Op 22 juni is aan de noordzijde van de Van Dedemstraat (tegenover de Albert Heijn), ten noorden van het plangebied, om 22:30 uur een gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze vleermuis werd om 23:10 uur opnieuw gezien, waarbij deze invloog in het kantoorgebouw Dedemstaete (zie figuur 2). Andere vleermuissoorten of uitvliegende dieren zijn niet waargenomen.

Tijdens de ochtendronde op 12 juli 2022 zijn binnen het plangebied nagenoeg geen vleermuizen waargenomen. Alleen tegen zonsopkomst waren er twee exemplaren van gewone dwergvleermuis korte tijd aan het foerageren tussen de boomkronen aan de noordzijde van de Van Dedemstraat (tegenover de Albert Heijn), ten noorden van het plangebied. Deze dieren vlogen rond 05:00 uur in bij het kantoorgebouw Dedemstaete (figuur 2). Om 05:08 uur vloog een derde gewone dwergvleermuis aan de westzijde van de Albert Heijn, centraal door het plangebied, richting het noorden.

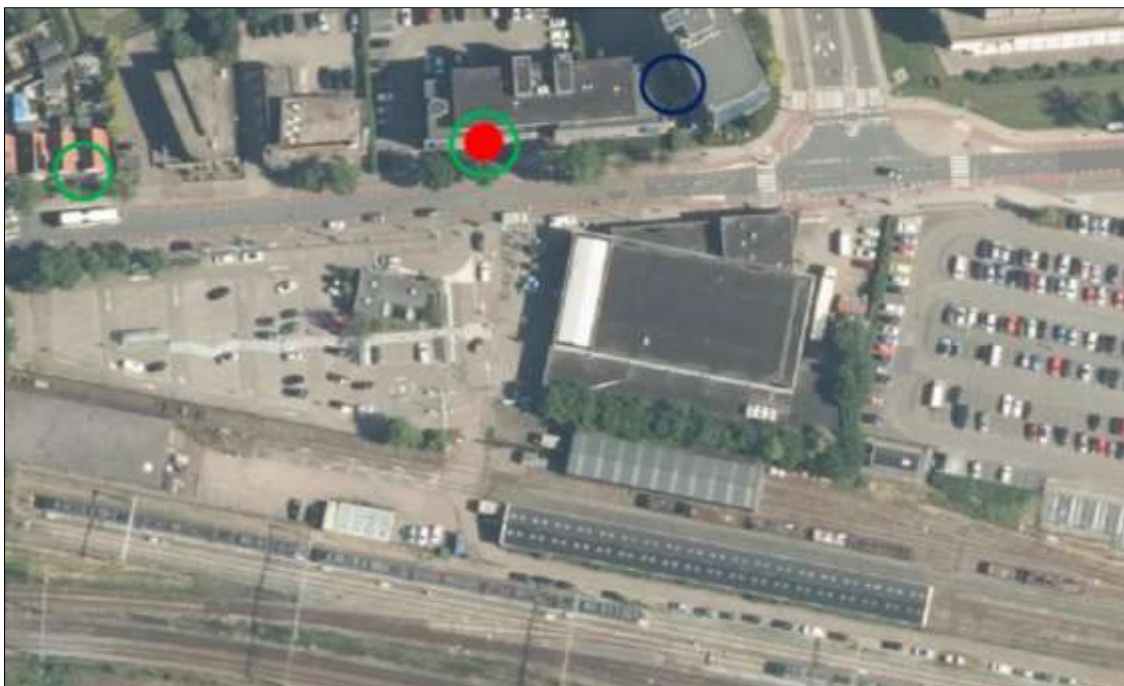
Andere soorten of invliegende dan wel zwermende vleermuizen binnen het plangebied zijn niet tijdens de ochtendronde waargenomen.

INVENTARISATIE PAARPERIODE

Bij de eerste ronde in de paarperiode op 18 augustus 2022 werden binnen het plangebied uitsluitend enkele kort passerende en foeragerende ruige dwergvleermuizen en een gewone dwergvleermuis waargenomen. Aan de noordzijde van de Van Dedemstraat, ten noorden van het plangebied, werden tijdens het veldbezoek wel twee paarterritoria van gewone dwergvleermuizen en een paarterritorium van ruige dwergvleermuis aangetroffen. Op de betreffende locaties (zie figuur 2) was tijdens de inventarisatieronde vrijwel continu een baltsroep van genoemde soorten te horen, afgewisseld door foerageervluchten. Deze dieren vlogen tijdens de foerageervluchten zo nu en dan binnen de begren-

zing van het plangebied, maar de baltsactiviteit focuste zich bij de bebouwing ten noorden van het plangebied. Van waarnemingen die duiden op een paarverblijfplaats binnen het plangebied was geen sprake.

Tijdens de tweede ronde in de paarperiode op 13 september 2022 zijn opnieuw uitsluitend enkele kort passerende en foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen binnen het plangebied. Opnieuw zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een paarverblijfplaats in het plangebied. Aan de noordzijde van de Van Dedemstraat, ten noorden van het plangebied, werd ditmaal slechts één baltsende gewone dwergvleermuis tussen de twee kantoorgebouwen tegenover de Albert Heijn waargenomen. Op basis van geluidsterkte leek het paarterritorium verder naar het noorden gesitueerd dan het waargenomen paarterritorium van ruige dwergvleermuis op 18 en 19 augustus. De baltsroep was namelijk onduidelijk en bevatte veel echo door de hoge muren van de kantoorgebouwen.



Figuur 2. Locaties van de aangetroffen zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (rood) en paarterritoria van gewone dwergvleermuis (groene cirkels) en ruige dwergvleermuis (blauwe cirkel) ten noorden van het plangebied. Bron luchtfoto: www.ruimtelijkeplannen.nl.

Functie van het plangebied voor vleermuizen

Bij vleermuizen wordt onderscheid gemaakt in de volgende functies: kraamverblijf, zomerverblijf, paarverblijf, winterverblijf, foerageergebied en vliegroute.

Op basis van de hierboven beschreven inventarisaties kan worden geconcludeerd dat in de te slopen bebouwing binnen het plangebied geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Tijdens het onderzoek zijn slechts lage aantallen van foeragerende en langsvliegende gewone en ruige dwergvleermuizen waargenomen. Het plangebied heeft voor deze soorten geen functie als essentiële vliegroute en/of foerageergebied.

In de bebouwing ten noorden van het plangebied zijn wel enkele zomer- en paarverblijven van gewone en ruige dwergvleermuis aangetroffen (zie figuur 2). Deze verblijfplaatsen blijven bij uitvoering van het plan behouden.

Conclusie

Bij de sloop van de bebouwing gaan geen verblijfplaatsen of essentiële foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen verloren. Daarom is voor de sloop van de bebouwing geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig. Wel is het nodig om bij uitvoering van het plan te voorkomen dat in de sloop-, aanleg- en gebruiksfase lichtuitstraling wordt veroorzaakt op de verblijfplaatsen ten noorden van het plangebied. Dit kan bijvoorbeeld worden voorkomen door gebruik te maken van bouwlampen en buitenverlichting met naar beneden gerichte lichtarmaturen.