

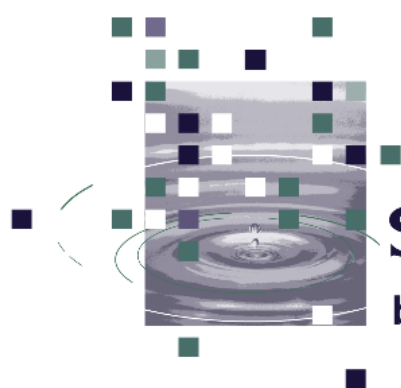
Natuuronderzoek

Hoefseweg Amersfoort

vleermuizen



OKTOBER 2020



schenkeveld
bureau voor natuur en landschap

Colofon

Veldwerk	Aart Dersjant en Bram Schenkeveld
Tekst	Aart Dersjant en Bram Schenkeveld
Productie	Bureau Schenkeveld Visstraat 1, 4101 AC Culemborg 0345 – 534 245 / 06 – 283 078 31 bramschenkeveld@ziggo.nl
Opdrachtgever	Hagedoorn Ontwikkeling, Amersfoort
Contactpersonen	Bob van de Boom van Hagedoorn Ontwikkeling

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Onderzoeksmethodiek.....	5
2	Resultaat	6
3	Discussie	6
4	Conclusie.....	7
5	Literatuur	7

1 Inleiding

Ingrep

Hogedoorn projectontwikkeling te Amersfoort is van plan het oude bedrijventerrein Smink aan de Hoefseweg in Amersfoort als woongebied te ontwikkelen. Hiervoor dienen een aantal loodsen, schuren en een gebouw waarin een kinderdagverblijf zit gehuisvest gesloopt te worden.

Omdat de werkzaamheden een zwaar karakter hebben en de gebouwen toegankelijk en/of bewoonbaar lijken voor dieren werd ingeschat dat er negatieve effecten op beschermde dieren en planten kunnen optreden. Op voorhand is dus niet uit te sluiten dat er verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (2015) worden overtreden. Bureau Schenkeveld is daarom gevraagd dit op basis van een veldbezoek in te schatten, eventueel een werkprotocol op te stellen voor de werkzaamheden en aan te geven welk nader onderzoek nodig is. Deze quickscan is in het voorjaar van 2020 uitgevoerd. De conclusie hiervan was dat voor een tweetal gebouwen de aanwezigheid van vleermuizen niet valt uit te sluiten. Het gaat hier om Hoefseweg nummer 5, waarin een kinderdagverblijf zit gehuisvest, en een schuurtje midden op het terrein (Hoefseweg 9B). Bij deze twee gebouwen is daarom vervolgonderzoek nodig. Dit rapport toont de resultaten van het vervolgonderzoek.

Ligging

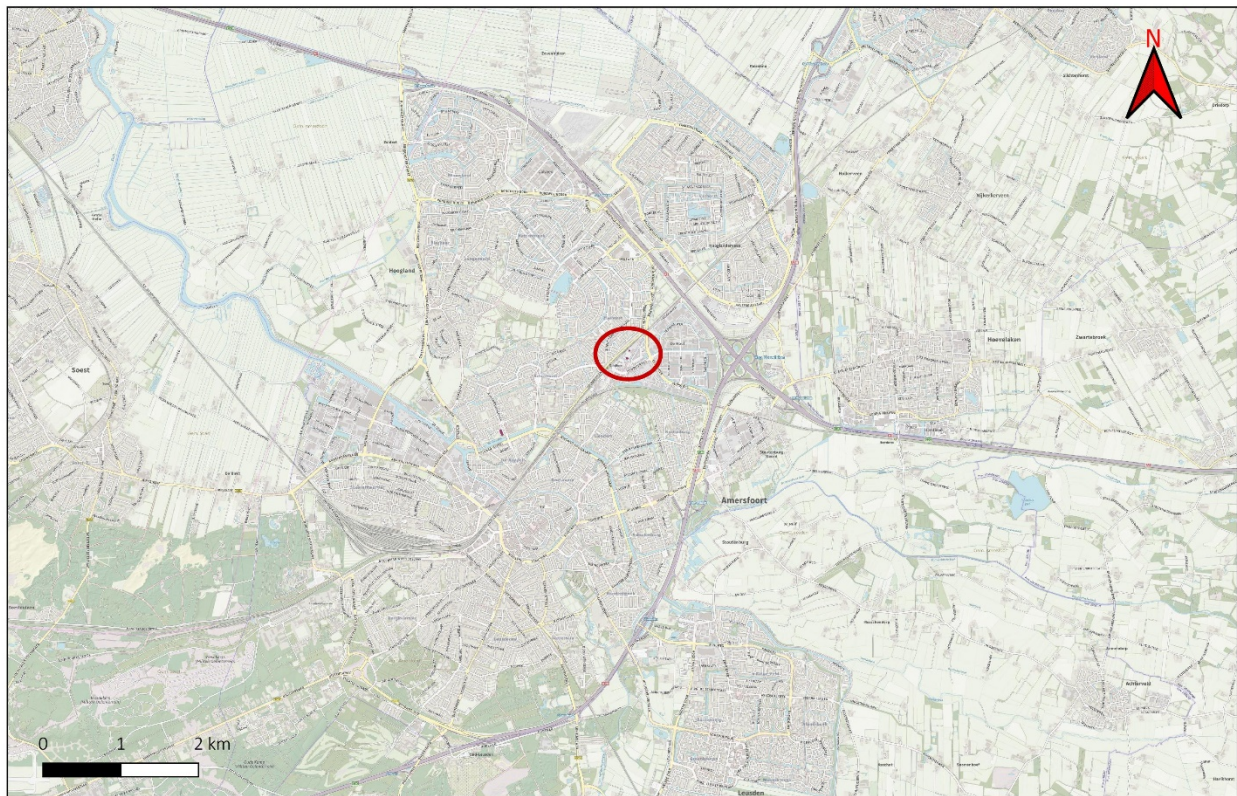
De te slopen bebouwing ligt aan de Hoefseweg op een bedrijventerrein ten noordoosten van station Amersfoort-Schothorst. Direct ten noorden van het terrein loopt een drukke spoorweg. Aan de zuidkant loopt een fietspad met daarnaast een groenstrook.

Karakteristiek

Het gaat hier om een gebouw aan de Hoefseweg 5, waarin een kinderdagverblijf zit gehuisvest, en een schuurtje midden op het terrein (Hoefseweg 9B). Het kinderdagverblijf heeft een aantal open stootvoegen die vleermuizen eventueel als toegang tot de spouwmuur zouden kunnen gebruiken. Daarnaast is bij een eerder gesloopt deel een spouwmuur open komen te staan. Deze zou als mogelijk zomerverblijfplaats voor een aantal vleermuissoorten kunnen fungeren. Het platte dak lijkt minder interessant voor vleermuizen. Het schuurtje met nummer 9b midden op het terrein heeft een aantal gaten en kieren onder het dak. Ook deze plaatsen kunnen interessant zijn als zomer-, winter- en paarverblijf voor diverse soorten.

Onderstaande figuur 1 toont de ligging van het onderzoeksgebied op een topografische kaart.

Ligging onderzoeksgebied



figuur 1: ligging van het onderzoeksgebied

Doelstelling

Deze notitie is het verslag van het inventarisatieonderzoek naar de aanwezigheid van beschermde vleermuissoorten in en rond de te slopen bebouwing aan de Hoefseweg.

1.1 Onderzoeksmethodiek

Vleermuizen zijn geïnventariseerd door middel van batdetector-onderzoek gebruikte detectors zijn: (**Petterson D-240X**, **Echo Meter Touch 2** en **Echo Meter Touch 2 pro**) De laatste twee zijn gebruikt in combinatie met smartphone of tablet. Met de batdetector worden de, voor mensen onhoorbare, ultrasone geluiden van vleermuizen omgezet naar de voor het menselijk oor hoorbare geluiden. Soorten kunnen door de geluiden (frequentie, ritme en klank) en in het geval van de Echo meter microfoons zichtbeelden (spectrogrammen) worden onderscheiden. Door interpretatie hiervan kan tevens het gedrag afgeleid worden en kunnen onder andere foerageerplaatsen, vliegroutes en verblijfplaatsen worden opgespoord.

De methode voor het inventariseren van vleermuizen sluit aan bij het Inventarisatie Protocol van het Netwerk Groene Bureaus (Netwerk Groene Bureaus, 2017) en de soortenstandaards van Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis (Bij12, 2017).

Veldbezoek

Ten behoeve van de inventarisatie van vleermuizen (Laatvlieger, Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis) zijn vier inventarisatieronden uitgevoerd. In tabel 1 wordt van deze inventarisatieronden een overzicht van de omstandigheden tijdens het bezoek weergegeven.

Inventarisatieronden

Datum	Tijd (uur)	Temperatuur (°C)	Neerslag (mm)	Wind (bft)
14-06-2020	21:45-23:45	17	Geen	1 NW

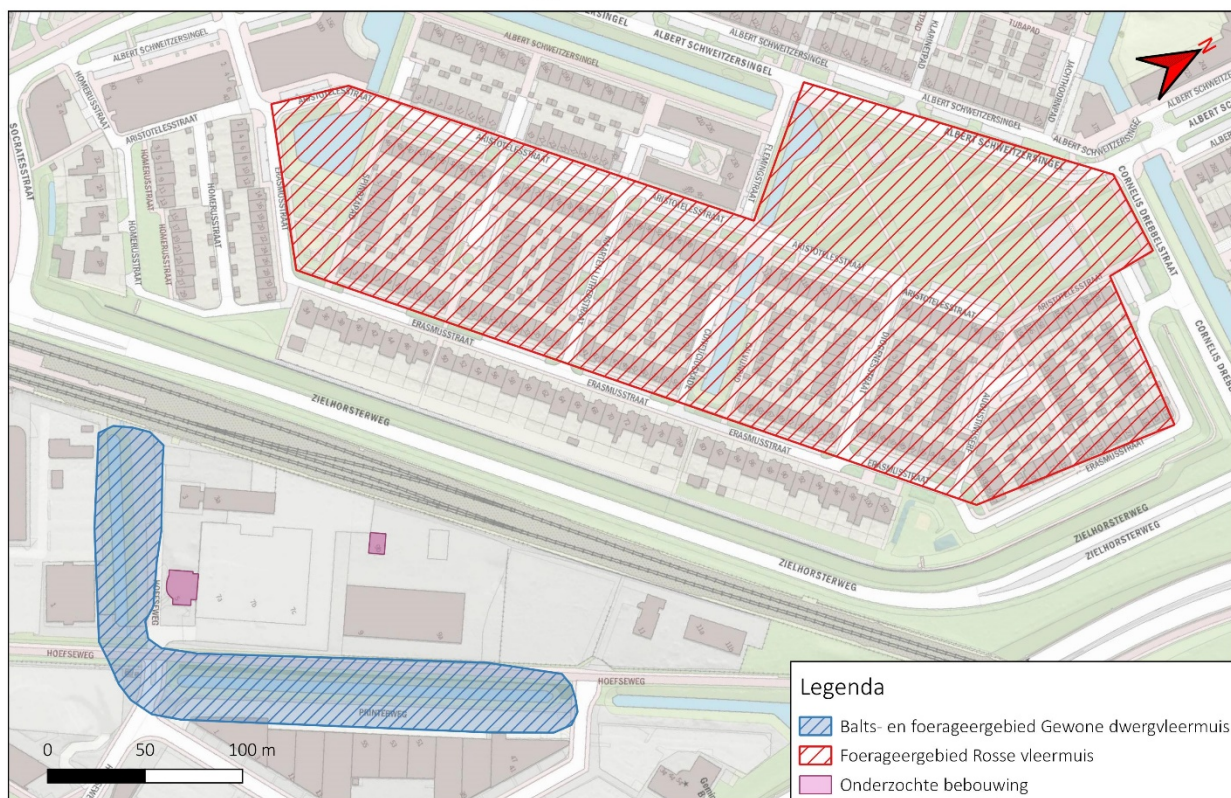
29-06-2020	3:30-5:30	13	Geen	2 ZW
29-08-2020	20:15-22:15	14	Geen	2 ZW
29-09-2020	19:15-21:15	16	Geen	1 ZZW

Tabel 1: Overzicht inventarisatieronden naar de aanwezigheid van vleermuizen in en direct rond

2 Resultaat

Figuur 2 toont de aangetroffen balts- en foerageergebieden. Tijdens het onderzoek zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Wel zijn er tijdens de verschillende bezoeken in de omgeving van het complex waarnemingen gedaan van baltsende/foeragerende Ruige/Gewone dwergvleermuizen en foeragerende Rosse vleermuizen. Een Rosse vleermuis is tijdens twee bezoeken foeragerend boven de wijk aan de overkant van de spoorlijn waargenomen. Daarnaast zijn er tijdens ieder bezoek foeragerende (en later in de zomer en najaar baltsende) Gewone en Ruige dwergvleermuizen waargenomen. De gewone en Ruige dwergvleermuizen hielden zich vooral op in de groenstrook die tegenover het parallel lopende fietspad ligt. Af en toe weken deze individuen ook uit naar de groenstrook die tussen het fietspad en het spoor loopt. Het aantal individuen dat in deze omgeving aan het foerageren en baltsen was is bij geen enkel bezoek groter dan twee geweest.

Vleermuizen Hoefseweg Amersfoort



figuur 2: verspreiding van foerageergebieden van verschillende vleermuissoorten

3 Discussie

Uit de resultaten van het onderzoek komt naar voren dat in het plangebied exemplaren Rosse vleermuis, Gewone en Ruige dwergvleermuis foerageren en vliegen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen

deze soorten er blijven foerageren, vliegen en baltsen. Overigens foerageerden de betreffende soorten hier alleen in lage dichtheid. Het gaat hier niet om een belangrijk foerageergebied. Er zijn in de te slopen bebouwing geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen.

4 Conclusie

Het onderzoek toont geen verblijfplaatsen van vleermuizen. Bij het slopen van de gebouwen wordt derhalve artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming niet overtreden. Het is daarom niet nodig ontheffing aan te vragen.

5 Literatuur

Bij 12, 2017. Kennisdocument gewone dwergvleermuis, Utrecht.

Bij 12, 2017. Kennisdocument ruige dwergvleermuis, Utrecht.

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Vleermuisinventarisatie-protocol; Introductie, toelichting en tabel. Odijk.