

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader ecologisch onderzoek Boogplein

Opdrachtgever:

projectnummer: 275.00.04.00.00

Onderwerp: Nader onderzoek naar vleermuizen

Datum: 12-11-2020

Inleiding

Het Hogelandsvoornemens om het Boogplein te Winsum te ontwikkelen, waarbij appartementen en winkels worden gerealiseerd. Hiervoor is in 2018 een ecologische inventarisatie uitgevoerd door BügelHajema adviseurs. Uit deze ecologische inventarisatie komt naar voren dat in één van de te kappen bomen mogelijk jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat verblijfplaatsen aanwezig zijn, is nader onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar vleermuizen.

Methode

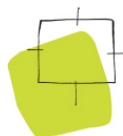
Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017¹. Dit protocol is in 2009 ontwikkeld door bijdragen van meerdere partijen en wordt jaarlijks geëvalueerd door het Vleermuisvakberaad (deskundigen van het Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO)).

Vleermuizen maken verspreid over het jaar gebruik van verschillende verblijven (winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaats). Een volledig vleermuisonderzoek naar vaste verblijfplaatsen bestaat gewoonlijk uit vier of vijf inventarisaties (vijf als bebouwing toegankelijk is voor laatvlieger) die verspreid over de periode half mei tot en met begin oktober worden uitgevoerd. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen.

In voorliggende situatie zijn twee inventarisaties uitgevoerd in de periode half mei - half juli (een avondbezoek en een ochtendbezoek) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven. In de periode half augustus - begin oktober zijn twee inventarisaties (een avond en een ochtendbezoek) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven. De inventarisaties zijn gezien de grootte en overzichtelijkheid van de locatie uitgevoerd door één onderzoeker per inventarisatieronde. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van een Pettersson D240x ultrasounddetector. Met een Edirol R 09-RH zijn zo nodig geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. De weersomstandigheden tijdens het vleermuisonderzoek zijn weergegeven in tabel 1.

¹ <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.





Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsop- komst/ondergang	Weer	Temperatuur
20-05-2020	21:25 – 23:35	21:36	Helder, droog, wind 1-2 Bft	16 °C
04-07-2020	03:15 – 05:15	05:13	Bewolkt, droog, wind 3 Bft	16 °C
19-08-2020	04:20 – 06:20	06:21	Bewolkt, droog, wind 2 Bft	11 °C
20-09-2020	21:00 – 23:00	19:37	Helder, droog, wind 0-1 Bft	13 °C

Resultaten

INVENTARISATIE KRAAMPERIODE

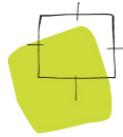
Tijdens het avondbezoek op 20 mei 2020 is om 22.18 uur de eerste foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen die ten zuiden van het bosje vloog. Verder zijn tussen 22.25 uur en 22.29 uur tussen de twee en vijf gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen boven de watergang ten noorden van het plangebied. Om 22.33 uur is ook een meervleermuis foeragerend waargenomen boven het Winsumerdiep ten noorden van het plangebied. Daarnaast is om 23.13 uur een laatvlieger waargenomen die boven de straat vloog ten zuiden van het plangebied.

Tijdens het ochtendbezoek op 4 juli 2020 zijn tussen 03.08 uur en 03.38 uur drie foeragerende watervleermuizen waargenomen boven de watergang ten noorden van het plangebied. Verder zijn tussen 03.18 uur en 03.56 uur maximaal twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen rondom het bosje en ten noorden en oosten van het plangebied. Daarnaast is om 04.17 uur een foeragerende ruige dwergvleermuis waargenomen boven het grasveld ten zuiden van het plangebied. Tijdens de inventarisaties zijn geen uit- of invliegende dieren waargenomen en zijn geen dieren waargenomen die binding toonden met de te kappen boom.

INVENTARISATIE PAARPERIODE

Tijdens het ochtendbezoek op 19 augustus 2020 zijn tussen 04.19 uur en 04.48 uur maximaal vijf foeragerende watervleermuizen waargenomen boven het Winsumerdiep ten noorden van het plangebied. Verder zijn tussen 04.25 uur en 05.11 uur maximaal twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen boven de te kappen boom en rondom de oostzijde van het bosje. Hiervan laat één dier kort sociale roepjes horen. Daarnaast is vanaf 04.17 uur een foeragerende en kort baltsende ruige dwergvleermuis waargenomen boven de parkeerplaats ten zuiden van het plangebied die vervolgens richting het westen vloog.

Tijdens het avondbezoek op 20 september 2020 is om 21.32 uur is boven de watergang ten noorden van het plangebied een foeragerende watervleermuis waargenomen. Om 21.37 uur en 22.04 uur zijn



maximaal twee foeragerende dwergvleermuizen waargenomen langs de bomen ten oosten van het plangebied. Verder is om 21.17 uur en 21.28 uur een foeragerende ruige dwergvleermuis waargenomen boven de parkeerplaats en het grasveld ten zuiden en zuidoosten van het plangebied. De baltsende vleermuizen die tijdens het ochtendbezoek zijn waargenomen toonden geen binding met de te kappen boom. Tijdens beide bezoeken in de paarperiode zat daarnaast ook veel spinnen rag voor de holte in de boom, wat er op duidt dat de holte niet wordt gebruikt.

OVERIGE WAARNEMINGEN

Tijdens het avondbezoek op 20 mei 2020 zijn om 22.35 uur twee kerkuilen overvliegend waargenomen vanuit het zuiden richting het noorden.

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 kappen boom geen verblijfplaats van vleermuizen aanwezig is. Wel vormt het plangebied een klein onderdeel van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Daarnaast wordt de watergang ten noorden van het plangebied gebruikt om boven te foerageren. Tijdens de bezoeken zijn geen belangrijke vliegroutes van vleermuizen in of langs het plangebied vastgesteld.

Conclusie

Als gevolg van de kap van de bomen langs het Winsumerdiep gaan geen jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen verloren. Ook gaat geen essentieel onderdeel van het foerageergebied van vleermuizen verloren. In de omgeving is in ruime mate alternatief foerageergebied voorhanden. Een ontheffing voor de Wnb is niet nodig. Wel dient directe lichtuitstraling op het Winsumerdiep vermeden te worden, aangezien deze watergang onderdeel is van het foerageergebied van diverse vleermuizen. Daarnaast dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels. Het vernielen en beschadigen van nesten van vogels tijdens het broedseizoen is verboden.