



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader ecologisch onderzoek Brette Hoanne

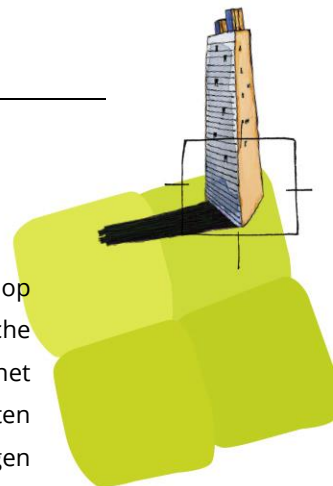
projectnummer: 552.23.51.00.00

Onderwerp: Notitie nader ecologisch onderzoek Brette Hoanne

Datum: 04-11-2019

Inleiding

In het kader van de plannen voor herinrichting van de locatie Brette Hoanne te Oosterzee is op 21 december 2017 door ecologisch adviesbureau Altenburg & Wymenga een ecologische inventarisatie uitgevoerd. Uit deze ecologische inventarisatie komt naar voren dat er in het gedeelte van het plangebied rond de geplande bebouwing en herontwikkeling mogelijk nesten van huismus en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn en dat de watergangen geschikt zijn voor grote modderkruiper. Deze nesten, verblijfplaatsen en leefgebieden kunnen door de ontwikkelingen verstoord of vernietigd worden. Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat leefgebied voor grote modderkruiper en nest- en/of verblijfplaatsen van huismus en vleermuizen aanwezig zijn, heeft BügelHajema Adviseurs voorzien in de uitvoering van dit nader onderzoek waarbij tijdens het eerste veldbezoek een nestlocatie van ransuil is aangetroffen. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar grote modderkruiper, huismus en vleermuizen en gaat in op de waarneming van ransuil.



Nader onderzoek grote modderkruiper

METHODE

Grote modderkruiper heeft een verborgen levenswijze en is daardoor moeilijk te inventariseren met behulp van traditionele vismethoden. Het onderzoek is op 26 april 2019 tussen 12.00 – 14.00 uitgevoerd door middel van electrovissen op twee locaties, aangegeven in (figuur 2). De omstandigheden staan vermeld in tabel 1.

RESULTATEN

Bij de inventarisatie is grote modderkruiper niet waargenomen. Er zit in het algemeen weinig vis in de onderzochte watergang.



Nader onderzoek huismus

METHODE

Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het Kennisdocument van Huismus (Bij12, 2017). Dit houdt in dat het plangebied is bezocht op gunstige momenten tussen 1 april en 15 mei, wanneer de broedactiviteit van huismussen het hoogste is, met een tussenliggende periode van meer dan 10 dagen. Het plangebied is op 18 april en 3 mei 2019 onderzocht op aanwezigheid van huismussen, al dan niet met nestindicerend gedrag (zoals huismussen met nestmateriaal en zingende mannetjes). Het onderzoek is uitgevoerd door één persoon (ecoloog, broedvogelkundige). De omstandigheden tijdens de veldbezoeken zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de huismusinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
26-04-2019	12:00 – 13:00	-	Half bewolkt, droog, wind 1 Bft	11 °C
05-05-2019	13:30 – 14:30	-	Half bewolkt, droog, wind 2 Bft	11 °C

RESULTATEN

Tijdens beide bezoeken zijn geen huismussen waargenomen. Verblijfplaatsen van deze soort in de bebouwing kunnen zodoende worden uitgesloten.

Nader onderzoek vleermuis

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 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 3 inventarisaties uitgevoerd in de periode half mei - half juli (2 avond- en 1 ochtendbezoeken) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven. In de periode half augustus - begin oktober zijn twee inventarisaties (avondbezoeken) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van

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



paar- en zomerverblijven. De inventarisaties tijdens de kraamperiode en paarperiode zijn gezien de overzichtelijkheid van de locatie uitgevoerd door 1 onderzoeker. 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 omstandigheden tijdens de inventarisatie worden weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/ ondergang	Weer	Temperatuur
24-05-2019	21:40 – 23:40	21:40	Bewolkt, wind 2 Bft	13 °C
28-05-2019	03:30 – 05:30	05:30	Helder, wind 1 Bft	10 °C
10-07-2019	21:58 – 23:58	21:58	Bewolkt, wind 2 Bft	14 °C
28-08-2019	22.00 – 00.00	20:36	Bewolkt, wind 1 Bft	20 °C
24-09-2019	22.00 – 00:00	19:36	Bewolkt, wind 1 Bft	14°C

RESULTATEN

Tijdens de inventarisatierondes zijn geen in-of uitvliegende vleermuizen bij de bebouwing waargenomen. Wel zijn op 28 augustus en 24 september baltsende mannetjes gewone dwergvleermuis waargenomen bij het begin van het pad en halverwege het pad naar de Brette Hoane vanaf de Herenweg. Dat duidt op de aanwezigheid van twee territoria/paarverblijven van gewone dwergvleermuis binnen het plangebied. Deze hebben echter geen binding met de te slopen bebouwing. Andere soorten vleermuizen zijn niet waargenomen.



Figuur 1. Paarterritoria gewone dwergvleermuis (Ppip)



FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIS

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 binnen het plangebied twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn, waarschijnlijk in een van de bomen en niet bij de (geplande) bebouwing. Tijdens het onderzoek zijn geen kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aangetroffen. Ook zijn geen verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten aangetroffen.

Tevens vormt het plangebied een klein onderdeel van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis. Tijdens de bezoeken zijn geen belangrijke vliegroutes van vleermuizen in of langs het plangebied vastgesteld.

Ransuil

Tijdens het huismus onderzoek van 26 april is een nestlocatie van ransuil waargenomen. Een jonge ransuil is daarbij aangetroffen midden in het plangebied in een boom, daarnaast zaten er zeker twee jongen in het nest (figuur 2).



Figuur 2. Bemonsterde locaties vissen (gele rondjes) en locatie ransuilennest (oranje vierkant)



Conclusie

Nest- en verblijfplaatsen van huismus en leefgebied van grote modderkruiper kunnen op basis van dit onderzoek worden uitgesloten. Derhalve treden voor deze soorten geen negatieve effecten op en is geen ontheffing Wnb noodzakelijk. Dit geldt ook voor vleermuizen in de bebouwing en op de plek van de geplande bebouwing.

Indien het bosje waarin het ransuilennest zich bevindt gekapt wordt, gaat het jaarrond beschermde nest van deze soort verloren. In dat geval is voor het plan een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor ransuil (Wnb) nodig. De twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis bevinden buiten de invloedssfeer van de op dit moment bekende werkzaamheden. Mochten er werkzaamheden, zoals kap van bomen, plaatsvinden die zorgen voor verstoring of vernietiging van de binnen de in figuur 1 aangegeven territoria, dan is wel een ontheffing nodig van de Wnb.