

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader onderzoek beschermde soorten Geelbroekerweg 8 en 8a, Hooghalen

projectnummer: P000802

Onderwerp: Nader onderzoek beschermde soorten Geelbroekerweg 8 en 8a, Hooghalen

Datum: 17-11-2022

Inleiding

Voor de uitbreiding en herinrichting van de woon- en dagbestedingslocatie aan de Geelbroekerweg 8-8a in Hooghalen is een beknopte uitgevoerd.¹ Uit de natuurtoets komt naar voren dat in Finse woning en het hoofgebouw binnen het plangebied mogelijk jaarrond beschermde nest- van huismus en/of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat nest- of verblijfplaatsen aanwezig zijn, is nader ecologisch onderzoek uitgevoerd. Dit rapport beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar huismus en vleermuizen.

Beschrijving plangebied en plannen

Het plangebied ligt aan de Geelbroekerweg in Hooghalen. De bebouwing van het plangebied bestaat uit het hoofdgebouw, de keet, de Finse woning, de milieustraatschuur, de haardhoutschuur, de zaagschuur en de kloofschuur.

De plannen bestaan uit het slopen van de vier schuren, het uitbreiden van het hoofdgebouw en het de Finse woning en het bouwen van enkele nieuwe schuren. Daarnaast wordt het buitenterrein anders ingericht.

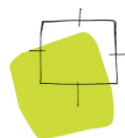
Huisumus

METHODE

Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument van Huismus van BIJ12². Het plangebied is op 12 april en 9 mei 2022 in de ochtend onderzocht op aanwezigheid van huismussen, die al dan niet nestindicerend gedrag vertoonden (zoals huismussen met nestmateriaal en roepende mannetjes).

¹ BügelHajema adviseurs BV (mei 2022). Beknopte natuurtoets dagbestedingslocatie Geelbroek Hooghalen

² Kennisdocument 'Huisumus *Passer Domesticus*' Versie 1.0, juli 2017.



Het onderzoek is uitgevoerd door één persoon (ecoloog, broedvogelkundige). De omstandigheden tijdens de bezoeken staan beschreven in tabel 1.

Tabel 1. Weersomstandigheden tijdens de huismusinventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
12-04-2022	11:30 - 12:30 uur	06:42 uur	licht bewolkt, droog, 2 Bft	15 °C
09-05-2022	07:45 - 08:45 uur	06:46 uur	helder, droog, 1 Bft	2 °C

INVENTARISATIE

Tijdens het bezoek op 12 april zijn geen huismussen in of rondom het plangebied waargenomen. Gedurende het bezoek van 9 mei riepen twee mannelijke huismussen in de fruitbomen ten zuidwesten van de Finse woning. Twee huismussen zijn éénmalig met nestmateriaal het mezenestkast aan de westzijde van de keet ingevlogen. Deze zijn weer uitgevlogen en vervolgens onder het dak van de dakkapel aan de oostzijde van de Finse woning verdwenen (figuur 1). De twee huismussen zijn vervolgens niet meer in de mezenestkast ingevlogen, maar wel herhaaldelijk op dezelfde locatie onder het dak. Deze waarnemingen duiden erop dat in de mezenestkast geen nest aanwezig is, maar onder het dak wel van de dakkapel wel. Op basis van de waarnemingen tijdens de twee veldbezoeken kan in het plangebied één nestlocatie onder het dak van de Finse woning worden vastgesteld.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR HUISMUS

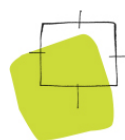
Uit de twee veldbezoeken voor huismus komt naar voren dat binnen het plangebied één jaarrond beschermd huismusnest aanwezig is (figuur 1).

Vleermuizen

METHODE

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021³. Het onderzoek is gezien de grootte en onoverzichtelijkheid uitgevoerd door vier personen. In de periode half mei - half juli 2022 zijn drie inventarisaties uitgevoerd (twee avond- en één ochtendbezoeken) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven. In de periode half augustus - begin oktober 2022 zijn per deelgebied twee inventarisaties (avondbezoeken) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x batdetector. Met een Tascam DR05x recorder zijn zo nodig geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. De omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties zijn beschreven in tabel 2.

³ Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisinventarisatieprotocol versie januari 2021 <http://www.netwerkgroene-bureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.



Tabel 2. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/on- dergang	Weer	Temperatuur
11-06-2022	21:59 – 23:59 uur	21:59 uur	helder, droog, 1 Bft	16°C
06-07-2022	03:28 – 05:28 uur	05:28 uur	bewolkt, droog, 2 Bft	12 °C
10-07-2022	21:58 – 23:58 uur	21:58 uur	bewolkt, droog, 3 Bft	17 °C
28-08-2022	20:36 – 00:36 uur	20:36 uur	licht bewolkt, droog, 2 Bft	15°C
22-09-2022	22:00 – 02:00 uur	19:39 uur	helder, droog, 1 Bft	11 → 8 °C

INVENTARISATIE KRAAMPERIODE

Tijdens de eerste ronde in de kraamperiode zijn in het plangebied zijn enkele langsvliegende gewone dwergvleermuizen, rosse vleermuizen en laatvliegers waargenomen. Binnen het plangebied waren ook enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen en rosse vleermuizen aanwezig. Tijdens deze ronde zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen.

Gedurende de tweede ronde is onder de nok van de noordoostgevel van de Finse woning is één invliegende gewone dwergvleermuis waargenomen (figuur 1). Naast gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis is ook een langsvliegende ruige dwergvleermuis waargenomen. In het plangebied foerageerden minstens één gewone dwergvleermuis en minstens twee rosse vleermuizen.

Tijdens de derde ronde is één uitvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen uit de noordoostgevel van de Finse woning. Deze vleermuis vloog uit op dezelfde locatie als de invliegende vleermuis tijdens de tweede ronde. Verder zijn gedurende de avond enkele gewone dwergvleermuizen, laatvliegers en rosse vleermuizen langs gevlogen. Ook hebben minstens vier rosse vleermuizen, drie gewone dwergvleermuizen en één laatvlieger in het plangebied gefoerageerd.

Grote groepen zwermende dieren zijn tijdens geen van de drie bezoeken in het plangebied waargenomen, wat erop duidt dat de aangetroffen verblijfplaats een zomerverblijf van een individueel mannetje betreft en geen kraamverblijfplaats.

INVENTARISATIE PAARPERIODE

Tijdens het eerste avondbezoek in de paarperiode in langs de noordzijde van de Finse woning een paarterritorium van gewone dwergvleermuis aangetroffen (figuur 1). De exacte locatie van het paarverblijfplaats kon niet worden vastgesteld, maar is hoogstwaarschijnlijk op dezelfde locatie als de eerder aangetroffen zomerverblijfplaats. Nabij de zuidwestzijde van het hoofdgebouw is tijdens deze ronde ook een paarterritorium van gewone dwergvleermuis waargenomen (figuur 1). Ook hierbij kon de exacte locatie van het paarverblijf niet worden vastgesteld. Tijdens deze ronde zijn naast gewone dwergvleermuizen alleen minstens één langsvliegende gewone grootoorvleermuis waargenomen.

Gedurende de tweede ronde in de paarperiode zijn geen vleermuizen waargenomen in het plangebied, ook niet foeragerend of overvliegend.



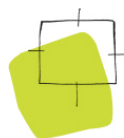
FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIZEN

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 aan de noordzijde van de Finse woning één zomer- en paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aanwezig is. De exacte locatie van de paarverblijfplaats niet kon worden vastgesteld tijdens de veldbezoeken. De paarverblijfplaats is, gezien de locatie van de zomerverblijfplaats binnen het paarterritorium, hoogstwaarschijnlijk dezelfde verblijfplaats als de zomerverblijfplaats. Ook is in de zuidwestzijde van het hoofdgebouw een paarverblijfplaats van één gewone dwergvleermuis aanwezig. De exacte locatie van deze verblijfplaats kan niet worden bepaald, waardoor de gehele zuidwestzijde van het gebouw als potentiële locatie van het paarverblijfplaats beschouwd moet worden. Het is niet uitgesloten dat de paarverblijfplaatsen eveneens dienen als solitaire winterverblijfplaatsen.

Tijdens het onderzoek zijn geen kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis of andere vleermuissoorten aangetroffen. Er zijn ook geen verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten aangetroffen.

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



Figuur 1. Overzicht van de aangetroffen huismusnest (gele driehoek), zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis (groene ster) en paarterritoria gewone dwergvleermuis (lila cirkels). Bron kaartondergrond: ruimtelijkeplannen.nl

Conclusie

In het plangebied zijn één nest van huismus, één zomer-/paarverblijfplaats en één paarverblijfplaats aanwezig. Aan de noordelijke kopse kant van de Finse woning en de dakkapel op de Finse woning vinden geen werkzaamheden plaats. Hierdoor blijven het huismussennest op de dakkapel en de zomer-/paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aan de noordzijde behouden.

De exacte locatie van het paarverblijfplaats aan de zuidwestzijde van het hoofdgebouw kan niet worden vastgesteld. Hierdoor kan ook niet worden vastgesteld dat deze verblijfplaats niet wordt verstoord of vernietigd bij de uitbreiding van het hoofdgebouw. Daarom is voor het plan een ontheffing van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig voor versterking of vernietiging van een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis.