

Aanvullend natuuronderzoek locatie Dorpsstraat 50 te Heeten

Aanvullend veldonderzoek naar het voorkomen van huismus, vleermuizen, kleine marterachtigen en egel

Datum: 06-01-2023
Auteur: D. Tuitert
Opdrachtgever: BJZ
Rapportnummer: AVNO/2023/06.01
Versie: D1



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor het terrein aan de Dorpsstraat 50 in Heeten bestaan herontwikkelingsplannen, waarbij de bestaande bebouwing wordt gesloopt en vervangen door nieuwbouw. Hiervoor is door BJZ een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd. Uit het verkennend natuuronderzoek is gebleken dat aanwezigheid van vleermuizen in de te slopen bebouwing niet op voorhand kan worden uitgesloten. De buitenruimte van het terrein is potentieel geschikt als essentieel leefgebied voor huismus, kleine marterachtigen en egel. Daarom is in 2022 aanvullend veldonderzoek naar vleermuizen, huismus, kleine marterachtigen, en egel uitgevoerd. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van het aanvullend veldonderzoek.



Figuur 1: Onderzoeksgebied (rood omlijnd).

1.2 Doelstelling

De doelstelling van dit onderzoek is om duidelijkheid te verkrijgen over de vraag of in de te slopen bebouwing verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn en of de begroeiing in het onderzoeksgebied dient als essentieel leefgebied voor huismus, kleine marterachtigen of egel. In dat geval zouden door de voorgenomen sloop van de bebouwing en verwijderen van begroeiing in het onderzoeksgebied verbodsbepalingen uit Wet natuurbescherming kunnen worden overtreden ten aanzien van deze (jaarrond) beschermde soorten. Indien sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming, dan is voor de ingreep een ontheffing vereist op grond van de Wet natuurbescherming. Indien geen sprake is van overtreding van de verbodsbepalingen, dan kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder ontheffing.

2 Werkwijze

2.1 Vleermuizen

Het inventariseren van vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021. Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor de gebouwbewonende vleermuissoorten:

- Kraam-/zomerverblijfplaats
- Paarverblijfplaats

Verder is tijdens het vleermuisonderzoek gekeken naar aanwezigheid van essentieel foerageergebied of van essentiële vliegroutes van vleermuizen in het onderzoeksgebied.

In totaal hebben vijf veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan drie in voorjaar/zomer om kraam- en/of zomerverblijfplaatsen in kaart te brengen en twee in het najaar om potentiële paarverblijfplaatsen te kunnen vaststellen. Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd onder droge weersomstandigheden. De vleermuisbezoeken zijn door twee ervaren vleermuis-onderzoekers uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

Tabel 1: Data en weersomstandigheden van de vleermuisinventarisaties

Datum	Type inventarisatie	Tijden bezoek	Weersomstandigheden
09-06-2022	Zomer- en kraamverblijven	21.30 – 0.00 uur	16° Celsius, onbewolkt, windkracht 2
04-07-2022	Zomer- en kraamverblijven	03.00 – 05.30 uur	12° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
15-07-2022	Zomer- en kraamverblijven	21.40 – 0.00 uur	16° Celsius, onbewolkt, windkracht 2
06-09-2022	Paarverblijven	23.45 – 02.00 uur	17° Celsius, onbewolkt, windkracht 2
23-09-2022	Paarverblijven	20.30 – 22.30 uur	12° Celsius, bewolkt, windkracht 3

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van een Pettersson D240x batdetector, die ultrasone geluiden van vleermuizen omzet in voor mensen hoorbare tonen. Daarnaast is er als aanvulling regelmatig gebruik gemaakt van een warmtebeeldkijker (Pulsar Helion XP28) waarmee onder meer het eventuele uit- of invliegen en de richting waarin de vleermuizen vliegen, ook met behulp van zicht, vastgesteld kan worden.

2.2 Huismus

De inventarisaties naar huismus zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van huismussen op het terrein. Daarbij is gelet op roepende huismussen in begroeiing en foeragerende huismussen op het terrein. Er zijn in totaal twee veldbezoeken uitgevoerd op 9 juni en 20 juni 2022. Ook tijdens de overige veldbezoeken is gelet op huismusactiviteit in het plangebied.

2.3 Kleine marterachtigen en egel

In het onderzoeksgebied is met behulp van automatische camera's onderzoek gedaan naar aanwezigheid van kleine marters (wezel, hermelijn, bunzing) en egel. Het terrein is gelet op de beperkte aanwezigheid van begroeiing en ligging in het stedelijk gebied van Heeten niet optimaal geschikt voor kleine marterachtigen, maar aanwezigheid kan niet met zekerheid worden uitgesloten. Egel kan bij groen in bebouwd gebied voorkomen.

Er zijn twee camera's van het type Struikrover gelijktijdig in het onderzoeksgebied geplaatst. De camera's zijn op 9 juni 2022 geplaatst en op 6 september 2022 weer opgehaald.



Foto 2.3: Struikrover.

Op onderstaande figuur is aangegeven waar de camera's hebben gestaan.



Figuur 2.2: Locatie Struikrovers (blauwe ster) binnen het onderzoeksgebied (rood omlijnd).

3 Resultaten

3.1 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in het onderzoeksgebied. De onderzochte gebouwen fungeren niet als zomer-, kraam- of paarverblijfplaats van vleermuizen. Er is in het najaar geen baltsactiviteit van vleermuizen waargenomen in het onderzoeksgebied. Van een baltsterritorium van een mannetjes vleermuis is daarom geen sprake.

In het onderzoeksgebied zijn incidenteel en kortstondig enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen tijdens het vleermuisonderzoek rond begroeiing in en langs de randen van het onderzoeksgebied. In het onderzoeksgebied is geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Aangrenzend aan het onderzoeksgebied en in de directe omgeving is en blijft veel groen aanwezig wat optimaal geschikt is als foerageergebied voor vleermuizen. De functionaliteit van het gebied als foerageergebied van vleermuizen komt niet in het geding. De begroeiing in het onderzoeksgebied fungeert niet als essentiële vliegroute voor vleermuizen.



Figuur 3: Waarnemingen foeragerende gewone dwergvleermuizen (blauwe stip) in en rond het onderzoeksgebied (rood omlijnd).

3.2 Huismus

Tijdens de huismusbezoeken en de overige veldbezoeken zijn geen huismussen op het terrein waargenomen. Er zijn geen roepende of zingende huismussen gehoord en er zijn geen foeragerende huismussen op het terrein gezien. Het onderzoeksgebied is ook grotendeels bebouwd en verhard en de buitenruimte bevat in beperkte mate geschikt foerageergebied voor de huismus. In de directe omgeving is veel vergelijkbaar potentieel leefgebied voor huismussen aanwezig. Van essentieel leefgebied van de huismus is geen sprake.

3.3 Kleine marterachtigen en egel

Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen en egel zijn geen kleine marterachtigen of egels op de camera's vastgelegd. Ook tijdens de vleermuisbezoeken zijn in de ochtend- en avondschemering geen kleine marterachtigen of egels waargenomen. Het on-

derzoeksgebied bevat ook slechts in beperkte mate geschikt biotoop voor kleine marterachtigen en egel. Alleen langs de oostzijde van het onderzoeksgebied is wat dichtere begroeiing aanwezig. Verder is het onderzoeksgebied grotendeels bebouwd en verhard. Geconcludeerd kan worden dat er in het onderzoeksgebied geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen van kleine marterachtigen of egel aanwezig zijn en dat het onderzoeksgebied niet fungeert als essentieel leefgebied voor kleine marterachtigen of egel. In de directe omgeving is veel vergelijkbaar potentieel leefgebied voor kleine marterachtigen en egel aanwezig. Van essentieel leefgebied van kleine marterachtigen en egel is geen sprake.

Er zijn tijdens het camera onderzoek wel enkele foto's van huiskat, bosmuis, rosse woelmuis, merel en roodborst gemaakt met de Struikrovers in het onderzoeksgebied. Dit betreft niet-beschermd en/of vrijgestelde soorten en vogels waarvan de nestplaats niet jaarrond is beschermd.

4 Conclusie

In te slopen bebouwing binnen het onderzoeksgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig en de buitenruimte van het terrein fungeert niet als vaste rust- of voortplantingsplaats of als essentieel leefgebied van huismus, kleine marterachtigen of egel. De voorgenomen herontwikkeling leidt niet tot een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen, huismus, kleine marterachtigen of egel. De bebouwing kan worden gesloopt en begroeiing kan worden verwijderd zonder ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen, huismus, kleine marterachtigen en egel.