



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Rapportage nader onderzoek kleine marters Nautenaseweg

projectnummer: 157.00.41.00.00

Onderwerp: Nader onderzoek kleine marterachtigen

Datum: 21-07-2020

Aanleiding

Voor de locatie aan de Nautenaseweg 2 te Nijkerk, wordt een wijzigingsplan opgesteld voor de realisatie van woningbouw. In het kader van dit plan is op 23 januari 2020 ecologisch onderzoek uitgevoerd door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs¹. Uit dit onderzoek komt naar voren dat het plangebied geschikt is als leefgebied voor hermelijn en wezel en dat de aanwezigheid van verblijfplaatsen niet is uit te sluiten.

Om te bepalen of het plangebied daadwerkelijk fungeert als leefgebied van hermelijn of wezel, is aanvullend onderzoek uitgevoerd. Omdat voor onderzoek naar bunzing grotendeels dezelfde methode kan worden toegepast, is ook deze soort in het onderzoek opgenomen. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit aanvullende onderzoek.

Beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een perceel in een bomenrijke buurt in de bebouwde kom van Nijkerk, tussen de Nautenaseweg (westzijde), Holkerweg en Beekhoven (noordzijde) en Kamerlingh Onneshof (oost- en zuidzijde). Het betreft een voormalig terrein van de scouting. De eerder aanwezige bebouwing is al gesloopt, voordat het verkennend ecologisch onderzoek plaatsvond.

In het plangebied bevinden zich twee stukjes grasland (verwaarloosd gazon) en een stuk onbegroeide grond waar het scoutinggebouw heeft gestaan. Rondom de grasachtige delen bevinden zich bos en boomranden, met wat ruigte en enkele takkenrillen. Langs de zuidoostrand is een smalle watergang aanwezig waar ten tijde van het veldbezoek enkele decimeters water stond, maar die waarschijnlijk niet permanent waterhoudend is. Aan de west-, zuid- en zuidoostzijde grenst het plangebied aan woningen met beboste tuinen, aan de noord- en noordoostkant is sprake van een meer open inrichting met bebouwing.

¹ BügelHajema, 2020. Beknopt natuurwaardenonderzoek Nautenaseweg 2, Nijkerk, 28 mei 2020.



ONDERZOEKSMETHODE

Voor marteronderzoek bestaan nog geen gestandaardiseerde protocollen. De toegepaste methode is gebaseerd op een combinatie van de handreikingen over kleine marters van de provincie Noord-Brabant² en Noord-Holland³ en eigen expert judgement. Vanwege de lage trefkans van de wezel en hermelijn op cameravallen, is het gebruik van sporenbuizen de voorkeursmethode voor deze soorten. Voor de bunzing is de voorkeursmethode de cameraval. Daarom is gekozen voor een combinatie van sporenbuizen en cameravallen.



Figuur 1. De 25 sporenbuizen die zijn ingezet, rechts een voorbeeld van de opstelling

De meest geschikte landschapselementen hebben een totale lengte van circa 500 m. In deze elementen zijn gedurende twee keer drie weken 25 sporenbuizen (lengte 80 cm, diameter 11 cm) opgesteld (zie figuur 1). De sporenbuizen zijn in raaien geplaatst, met een tussenliggende ruimte van circa 10 - 15 m. In een periode van drie weken is ongeveer de helft van de geschikte landschapselementen in het projectgebied voorzien van buizen (zie figuur 2). Na drie weken zijn de buizen verplaatst naar de andere helft van het plangebied. Daardoor zijn aan het eind van de onderzoeksperiode alle geschikte elementen in het plangebied geïnventariseerd.

² Bouwens, S., 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming. Rapport 2017.32. Zoogdiervereniging, in opdracht van de provincie Noord-Brabant.

³ Provincie Noord-Holland, 2016. Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland.



Figuur 2. Plaatsing van sporenbuizen en camera's in het plangebied

Tevens zijn op acht plaatsen cameravallen met lokstof opgesteld, op de locaties die in figuur 2 zijn aangegeven. De eerste periode van drie weken waren er drie camera's, de tweede periode van drie weken vijf camera's. Dit betreft cameravallen van het type Browning strike force HD pro btc-5hdp en Bushnell Trophy Cam HD 20MP 119876 in combinatie met een Struikrover. De camera's zijn voorzien van lokstof in de vorm van een blikje sardientjes. Voor elke camera is een blikje sardientjes bevestigd waar een piepklein gaatje in is gemaakt. Dit is zó klein dat er zo min mogelijk lekkage plaats kon vinden, waardoor de geur zoveel mogelijk geconcentreerd bleef bij het blikje. Op die manier werden de dieren in de buurt echt naar het blikje toe gelokt.

Na drie weken en na zes weken zijn de buizen onderzocht op sporen en zijn de camera's uitgelezen. De prenten in de sporenbuizen zijn gefotografeerd, waarna de sporenplanken zijn schoongemaakt zodat nieuwe prenten weer goed zichtbaar zijn. De buizen zijn na drie weken op ander locaties in het plangebied opgesteld (zie figuur 2). Tevens zijn na drie weken de camera's verplaatst, voorzien van nieuwe batterijen en is de lokstof ververs. Na zes weken vond een tweede controle plaats en daarna zijn de materialen verwijderd.

Tijdens de veldbezoeken is tevens gezocht naar sporen zoals prenten of uitwerpselen van kleine mar-
ters.



DE ONDERZOEKSPERIODE

De veldbezoeken zijn uitgevoerd op 17 april, 8 mei en 29 mei 2020. Het onderzoek is vroeger gestart dan de standaardperiode vanaf 1 mei, omdat het dit jaar in april al relatief warm was. In twee andere projectgebieden waren in deze periode al kleine marters aangetroffen, wat bevestigt dat de periode geschikt is voor onderzoek.

Resultaten

Er zijn met de camera's geen waarnemingen van kleine marters vastgelegd, en met de sporenbuizen zijn ook geen sporen van kleine marters gevonden. Ook aanvullende veldwaarnemingen hebben geen aanwijzingen opgeleverd dat kleine marters zoals wezel of hermelijn in het plangebied voorkomen.

De volgende waarnemingen zijn wel vastgelegd in camerabeelden:

- Huiskat
- Bruine rat
- Egel
- Bosmuis
- Rosse woelmuis
- Spitsmuis spec.

Deze waarnemingen zijn niet op de kaart gezet omdat de meeste soorten overal langs de camera's zijn gekomen, en dit niet de doelsoorten voor dit onderzoek betrof.

De volgende zichtwaarnemingen zijn gedaan:

- Eekhoorn (2x juveniel, 1x adult)
- Sperwer (aanwezig bij 2^e en 3^e bezoek)
- Haas (twee exemplaren aanwezig bij 3^e bezoek)
- Nest met jongen van grote bonte specht

Conclusie

Er zijn tijdens dit onderzoek geen waarnemingen gedaan van kleine marters zoals bunzing, wezel of hermelijn of sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van deze soorten. Daar het onderzoek met zowel sporenbuizen als camera's met gebruik van lokstof is uitgevoerd, gebaseerd op handreikingen van de provincies Noord-Brabant en Noord-Holland, kan worden uitgesloten dat verblijfplaatsen of essentieel foerageergebied van kleine marterachtigen verloren gaan. Er treedt geen overtreding van de Wnb op en er is dan ook geen ontheffing Wnb nodig ten aanzien kleine marterachtigen.