



Aanvullend onderzoek kleine marters

In het kader van de Wet natuurbescherming

Plangebied: Streeckerij de Betuwe, Wadenhoijen

Opsteller(s): M.S. de Haan



Aanvullend onderzoek kleine marters

In het kader van de Wet natuurbescherming

Ondertitel	Plangebied: Streeckerij de Betuwe, Wadenoijen
Opsteller (s)	M.S. de Haan
Datum	01-07-20
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20200616v01
Aantal pagina's	21
Opdrachtgever	Betuwe Kers B.V.
Contactpersoon	A. Blom
Collegiale toets	F.A. van Meurs
Wijze van citeren	Haan, M.S. de, 2020. Aanvullend onderzoek kleine marters. In het kader van de Wet natuurbescherming. Plangebied: Streeckerij de Betuwe, Wadenoijen. Kenmerk ER20200616v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Onderzoeksvragen.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Beschrijving activiteit.....	7
2.1 Locatie.....	7
2.2 Beschrijving plangebied.....	8
2.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	9
2.4 Planning van werkzaamheden.....	9
3 Onderzoek beschermde soorten.....	11
3.1 Werkwijze.....	11
3.2 Volledigheid onderzoek.....	11
3.3 Resultaten aanvullend cameraonderzoek.....	12
4 Effectbeoordeling.....	17
5 Conclusies en aanbevelingen.....	19
5.1 Conclusies.....	19
5.2 Aanbevelingen.....	19
6 Literatuur.....	21

1 Inleiding

In opdracht van Betuwe Kers B.V. heeft Ecoresult B. V. een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van kleine marters ter plaatse van Streeckerij de Betuwe te Wadenhoijen.

1.1 *Aanleiding*

De aanleiding voor het aanvullend onderzoek is het voornemen om het bestemmingsplan te wijzigen. Uit een verkennend veldonderzoek uitgevoerd door Ecoresult B.V. in 2019¹ en in overleg met Omgevingsdienst Rivierenland² is gebleken dat in het plangebied potenties aanwezig zijn voor vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel). Zodoende was aanvullend onderzoek naar deze soorten noodzakelijk om te vast te stellen of deze soorten inderdaad aanwezig zijn en zo ja, hoe in het kader van de Wet natuurbescherming gehandeld dient te worden. In voorliggende rapportage worden de onderzoeksresultaten beschreven.

1.2 *Onderzoeksvragen*

In het onderzoek worden 5 onderzoeksvragen beantwoord:

1. Zijn bunzing, hermelijn en wezel aanwezig?
2. Welke functie(s) heeft het object of het gebied voor bunzing, hermelijn en wezel ?
3. Blijft de functionaliteit van de voortplantingsplaatsen en vaste rust- of verblijfplaatsen behouden?
4. Welke eigenschappen van het object of gebied moeten gemitigeerd of gecompenseerd worden?
5. Is een ontheffing Wet natuurbescherming nodig?

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage worden allereerst het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna volgt een beschrijving van de werkwijze van het onderzoek, de resultaten van het onderzoek en een effectbepaling van de geplande werkzaamheden. Aansluitend wordt beschreven welke maatregelen genomen dienen te worden negatieve effecten te voorkomen of te verminderen. Het rapport wordt afgesloten met de conclusies

¹ Verhoeven, B., 2020.

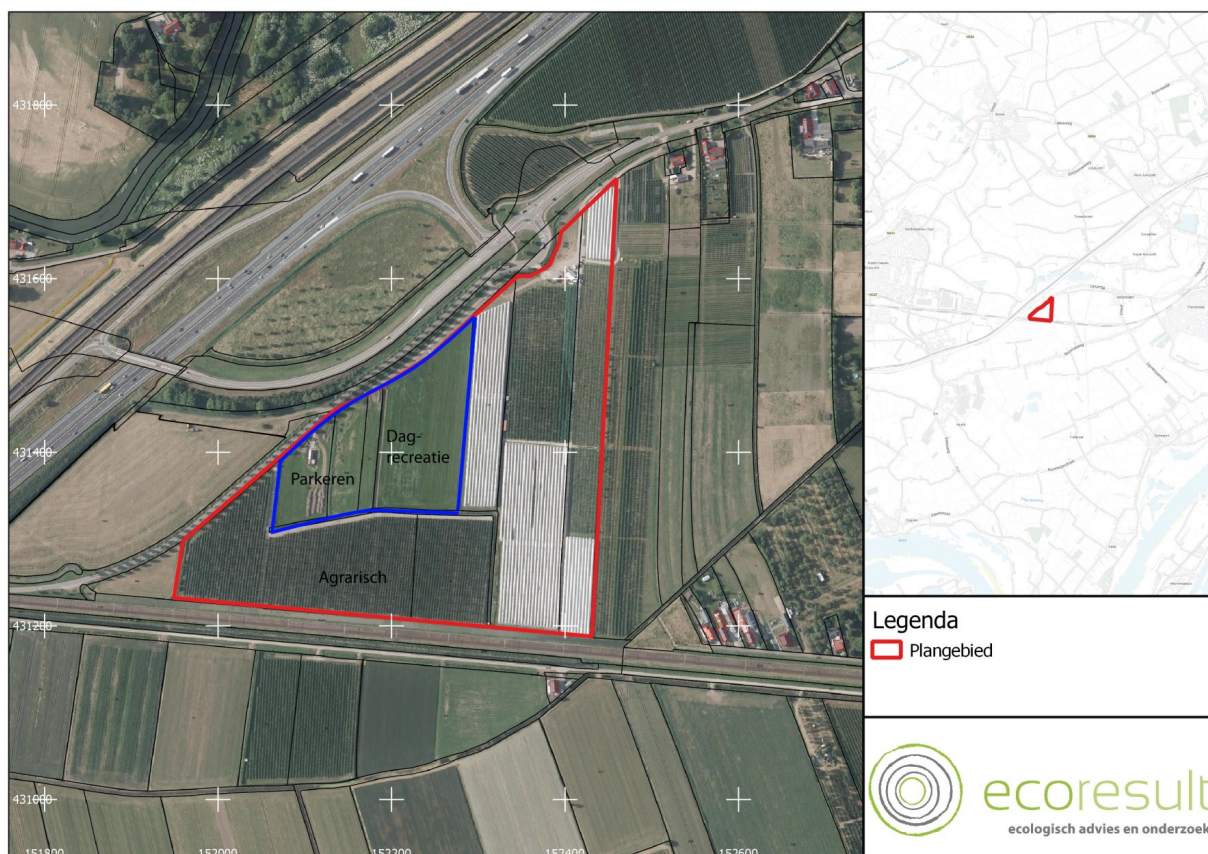
² Rozema, J., 2019.

en aanbevelingen.

2 Beschrijving activiteit

2.1 Locatie

Het plangebied voor deze quickscan betreft Streeckerij de Betuwe (kadastrale percelen 706, 707, 708, 31, 33, 710, 711 en 37, totaal ca. 13 hectare), dit is gelegen in het buitengebied ten westen van Wadenhoijen, gemeente Tiel, provincie Gelderland (zie Afbeelding 1). Het gebied is gelegen tussen het spoor (zuidzijde) en de snelweg A15 (noordzijde).



Afbeelding 1: Begrenzing en ligging plangebied. Voor regionale ligging zie kaartinzet rechtsboven. Bron luchtfoto en topografische kaart: PDOK.



Leefgebied marters

Afbeelding 2: Geschikt potentieel leefgebied voor kleine marters. Bron luchtfoto: PDOK.

2.2 Beschrijving plangebied

- In het westelijk deel van het plangebied staat een kleine opstal. Deze opstal heeft een houten constructie, de wanden en het dak bestaan uit metalen damwandplaten. Spouwmuur zijn hierin afwezig. Aan de noordoostzijde staat (deels) een verkoopkraam voor de verkoop van de kersen. Hiervan staan enkel de (houten) wanden overeind, er zit geen dak (meer) op.
- Het grootste deel van het terrein bestaat uit een kersen - en appelboomgaard met bomen van verschillende leeftijden. Buiten deze bomen zijn overige bomen afwezig binnen het plangebied. Net ten noorden langs de Overlaat staan lindes. Aan de westzijde liggen enkele graslandpercelen welke intensief worden beheerd, het gaat hier voornamelijk om (gras)soorten van voedselrijke bodem als Engels raaigras. Struwelen ontbreken.
- Open water is aanwezig en de vorm van watergangen zonder flauwe, natuurlijke oevers. Dit is met name in het westelijk deel van het plangebied te vinden.
- Ondergrondse ruimten zijn voor zover zichtbaar afwezig.
- Verlichting is enkel aanwezig in de vorm van straatverlichting langs de noordzijde van het plangebied.

- Geschikt leefgebied voor kleine marsters is te vinden in de oevers van de sloten rondom het hele plangebied (zie Afbeelding 2).

2.3 Voorgenomen ontwikkelingen

De initiatiefnemer is voornemens om een voorziening te realiseren waarin dagrecreatie, retail, gastronomie en (kleine) evenementen gecombineerd worden tot een beleving voor de hele familie. Hierin zullen de streekproducten centraal staan. De voorgenomen ontwikkelingen betreffen o.a. de aanleg van parkeerplaatsen, gebouwen, pleinen en groen. Aan de zuid- en oostrand wordt een geluidswal gerealiseerd. In het op Afbeelding 1 blauw omkaderde gebied.. Zie Afbeelding 3 voor het inrichtingsontwerp. Er wordt op dit moment rekening gehouden met 225.000 bezoekers.



Afbeelding 3: Inrichtingsontwerp van het centrale deel van plangebied. Bron: Opdrachtgever

2.4 Planning van werkzaamheden

De planning van de ontwikkelingen is vooralsnog als volgt:

- Conceptontwerp en bedrijfsplan t/m november 2019
- Bestemmingsplan en vergunningen t/m juni 2020

- Voorbereidingen bouw en aanleg t/m oktober 2020
- Bouw, inrichting en organisatie t/m juni 2021

3 Onderzoek beschermde soorten

3.1 *Werkwijze*

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de voor de bunzing, hermelijn en wezel beschikbare ecologische informatie³. Om vast te stellen of een soort van deze kleine marterachtigen in het plangebied aanwezig is met twee wildcamera's en twee mostela's aanvullend onderzoek uitgevoerd 'binnen en grenzend aan het voor deze dieren geschikte leefgebied (zie Afbeelding 4 voor de locatie van de camera's). De camera's zijn over het hele perceel geplaatst bij plekken waar er een kans was voor een passerende marterachtige. Dit zijn bijvoorbeeld rietruigtes of houtopstanden. Bij detectie van beweging werd gedurende 15 seconden een filmpje opgenomen. De camera's zijn op 7 april 2020 geplaatst door B. Verhoeven en M.S. de Haan. De camera's zijn op 19 mei 2020 opgehaald door M.S. de Haan. De beelden zijn op 25 mei 2020 geanalyseerd door M.S. de Haan.

3.2 *Volledigheid onderzoek*

Het onderzoek is uitgevoerd volgens het standaard voor onderzoek naar kleine marterachtigen (hermelijn, wezel en bunzing)⁴. Bij het verwachten van meerdere soorten wordt gebruik gemaakt van verschillende methoden. De marterboxen en wildcamera's zijn op de meest kansrijke plekken ingezet. Het onderzoek is uitgevoerd in de periode waarin de kleine marters het meest actief zijn, te weten maart tot en met augustus. In deze periode wordt de apparatuur ten minste 6 weken geplaatst. De minimale inzet van inventarisatiematerialen verschilt per methode en is afhankelijk van de grootte van het te onderzoeken gebied.

3 Bouwers, S. 2017

4 Bouwers, S. 2017



Legenda

- Camera's
- Mogelijk leefgebied marters

Afbeelding 4: Locaties van de wildcamera's ten behoeve van het marterachtigen onderzoek.

3.3 Resultaten aanvullend cameraonderzoek

Tijdens het onderzoek werden in totaal 4.225 opnames gemaakt (zie Tabel 1).
Er zijn geen marterachtigen geregistreerd tijdens het onderzoek.

Andere soorten zijn wel aangetroffen (zie Tabel 1): bastaardkikker, bruine rat, haas, en overige vogelsoorten (o.a. koolmees, meerkoet en wilde eend).

Wildcamera's Streeckerij de Betuwe, Wadenoijen			
Opnamedata 07-04-2020 t/m 19-05-2020			
Nr. 04	Nr. 12	Nr. 14 (mostela)	Nr. 16 (mostela)
1.140 opnames	3.078 afbeeldingen	7 opnames	0 opnames
Bastaardkikker	Bruine rat	Bruine rat	
Bruine rat	Haas	Koolmees	
Meerkoet			
Wilde eend			

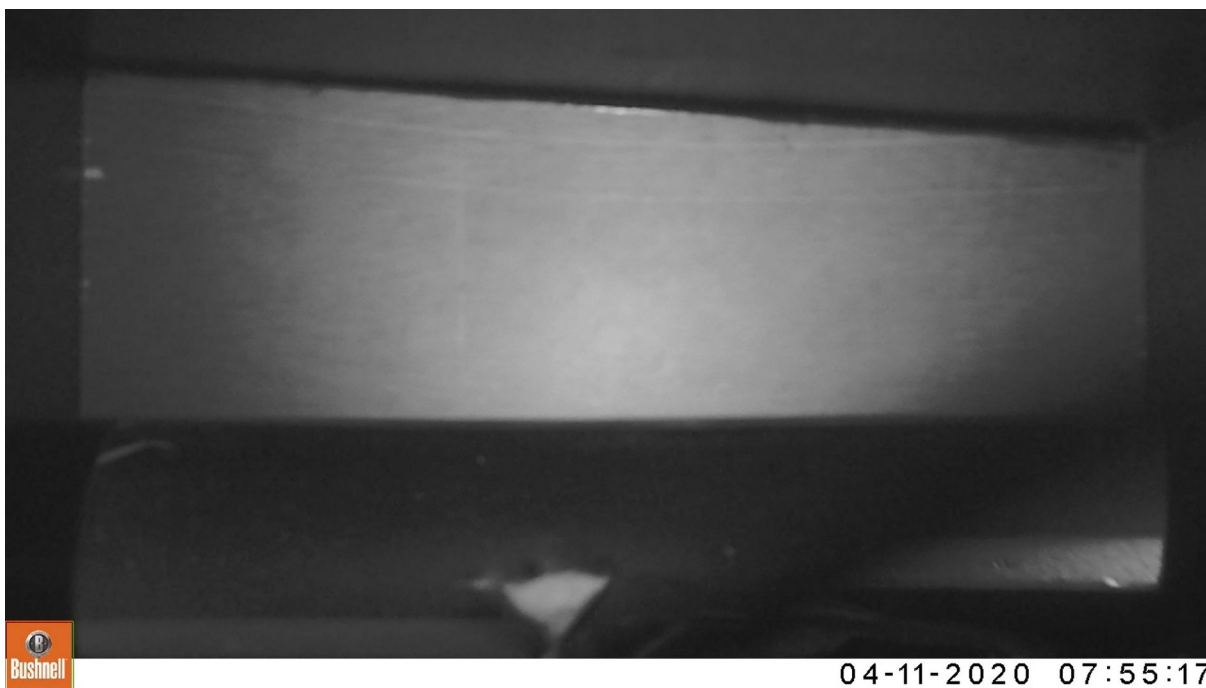
Tabel 1: Geregistreerde soorten tijdens het kleine marterachtigenonderzoek.



Afbeelding 5: Bruine rat, camera 4. Datum van camerabeelden klopt niet.



Atbeelding 6: Haas, camera 12. Datum van camerabeelden klopt niet.



Afbeelding 7: Koolmees in mostela, camera 14. Datum van camerabeelden klopt niet.



Afbeelding 8: Bruine rat in mostela, camera 14. Datum van camerabeelden klopt niet.

4 Effectbeoordeling

In het plangebied zijn voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marters afwezig. Betreffende soorten zijn niet aangetroffen tijdens het onderzoek. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden, het treffen van mitigerende maatregelen is niet nodig.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

In opdracht van Betuwe Kers B.V. heeft Ecoresult B. V. een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van marterachtigen ter plaatse van Streeckerij de Betuwe te Wadenoijen. Het veldonderzoek is uitgevoerd onder de condities en methodiek van het meest relevante kennisdocument⁵, door een ecologen van Ecoresult B.V. met aantoonbare ervaring op het gebied van inventariseren van de specifieke soortgroepen. Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aangetroffen. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden, het treffen van mitigerende maatregelen is niet nodig.

Overige aanbevelingen met betrekking tot vrijgestelde soorten en vogels, zoals benoemd in de quickscan⁶ blijven van kracht.

5.2 Aanbevelingen

5.2.1 Zorgplicht

De Wet natuurbescherming erkent de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. Dat betekent dat voor de wet alle dieren van onvervangbare waarde zijn en dat mensen daar niet onzorgvuldig mee mogen omspringen. Vanuit deze gedachte is de zorgplicht ontstaan. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving. Dit is een algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt. Concreet betekent dit dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Dit houdt bijvoorbeeld in dat wanneer men in het werkterrein een egel aantreft, deze buiten het werkterrein geplaatst dient te

5 S. Bouwers. 2017. Handreiking kleine marters Noord-Brabant.

6 Verhoeven, B., 2020.

worden of de kans moet krijgen om op eigen kracht het werkterrein te verlaten.

5.2.2 Natuur inclusief bouwen en inrichten

Mede gelet op de onderzoeksresultaten, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van flora en fauna bij de toekomstige inrichting van het plangebied. Dit in het kader van de duurzame inrichtingsmaatregel: “inclusief inrichten voor flora en fauna”. Ecoresult B.V. kan u hierover adviseren en dit opnemen in het ecologisch werkprotocol. In het ontwikkelen van de nieuwe situatie zijn kansen om het gebied natuurvriendelijker te maken door het aanleggen van o.a. natuurvriendelijke oevers, structuurrijke begroeiing en hierop afgestemd beheer.

6 Literatuur

Bouwers, S. 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming.
<http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/Overigen/downloads/15908%20Handreiking%20kleine%20Marters%20DIGITAAL.pdf>

Rozema, J., 20 november 2019. Brief, onderwerp: Streeckerij de Betuwe, ecologie.
Kenmerknummer:

Verhoeven, B., 2020. Quicksan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Streeckerij de Betuwe, Wadenoijen. Rapportkenmerk ER20180301v06. Ecoresult B.V., Dordrecht.

PDOK (Publieke Dienstverlening Op Kaart)
<https://www.pdok.nl/>

Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland.
https://www.odnhn.nl/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming/Handreiking_wezel_hermelijn_en_bunzing.pdf

Zoogdiervereniging: Wezel
<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/wezel>