



Nader onderzoek kleine marters, steenmarter en haas
In het kader van de Wet natuurbescherming

Plangebied: Kaasboerweg, Biggekerke

Opsteller (s): K. de Vries & M.S. de Haan



Aanvullend onderzoek kleine marters, steenmarter en haas

In het kader van de Wet natuurbescherming

Ondertitel	Plangebied: Kaasboerweg, Biggekerke
Opsteller (s)	K. de Vries & M.S. de Haan
Datum	17-08-2023
Versienummer	04
Rapportkenmerk	ER20210729v04
Aantal pagina's	19
Opdrachtgever	SMA Zeeland B.V.
Contactpersoon	D. Nijsten
Collegiale toets	F.A. van Meurs
Wijze van citeren	Vries, K. de & Haan, M.S. de, 2023. Nader onderzoek kleine marters, steenmarter en haas. In het kader van de Wet natuurbescherming. Plangebied: Kaasboerweg, Biggekerke.. Kenmerk ER20210729v04. 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

Inleiding.....	5
Aanleiding.....	5
Onderzoeksvragen.....	5
Leeswijzer.....	6
Beschrijving activiteit.....	7
Locatie.....	7
Beschrijving.....	7
Geplande ingrepen.....	8
Omschrijving werkzaamheden.....	8
Werkplanning, werktijden en realisatieperiode.....	8
Methode uitvoering: materieel en werkwijze.....	8
(ontwerp-)tekening.....	9
Onderzoek beschermde soorten.....	11
Werkwijze.....	11
Volledigheid onderzoek.....	12
Resultaten aanvullend cameraonderzoek.....	12
Effectbeoordeling.....	15
Maatregelen.....	16
Conclusies en aanbevelingen.....	17
Literatuur.....	18

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van SMA Zeeland B.V heeft Ecoresult B.V. een nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van kleine marters, steenmarter en haas aan de Kaasboerweg, Biggekerke. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen herontwikkelingen in het plangebied. Uit de door Ecoresult B.V. uitgevoerde quickscan flora en fauna¹ is gebleken dat in het plangebied potenties aanwezig zijn voor vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel) en steenmarter. Zodoende was naderonderzoek 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 (voorlopige resultaten) worden de onderzoeksresultaten beschreven. De resultaten van voorliggende rapportage zijn drie jaar geldig. Mochten de geplande ingrepen (zie paragraaf 2.3) wijzigen dient het onderzoek te worden geactualiseerd.

1.2 Onderzoeksvragen

In het onderzoek worden 5 onderzoeksvragen beantwoord:

1. Zijn bunzing, hermelijn, wezel, steenmarter en haas aanwezig?
2. Welke functie(s) heeft het object of het gebied voor bunzing, hermelijn, wezel, steenmarter en haas?
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 Verhoeven, B., 2018

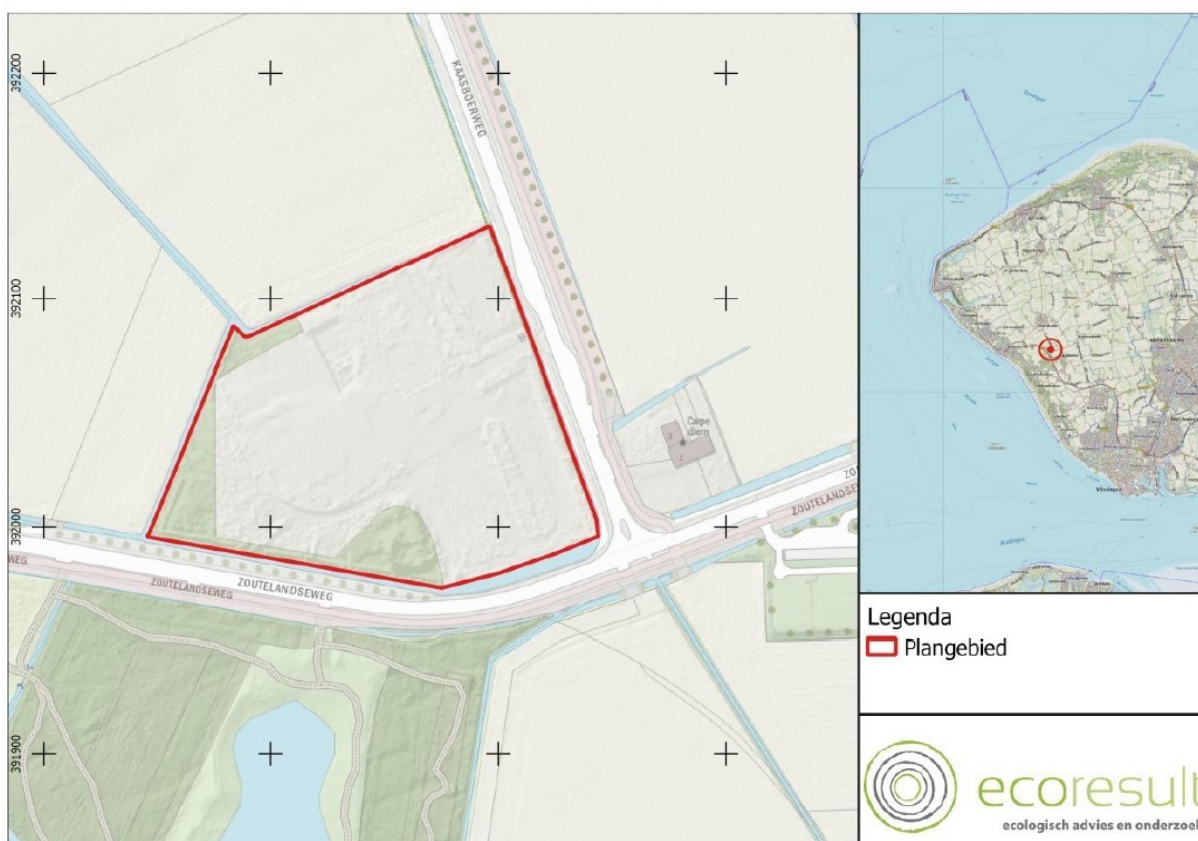
1.3 Leeswijzer

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. Er wordt afgesloten met de conclusies en aanbevelingen.

2 Beschrijving activiteit

2.1 Locatie

Het plangebied voor deze quickscan betreft een braakliggend terrein grenzend aan de Kaasboerweg (oostzijde) en Zoutelandseweg (zuidzijde) te Biggekerke, gemeente Veere, provincie Zeeland (zie Afbeelding 1). Het plangebied is gelegen in het buitengebied ten noordwesten van de bebouwde kom van Biggekerke.



2.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een grotendeels braakliggend terrein. De voormalige bebouwing is enkele jaren geleden grotendeels gesloopt. Er liggen nog enkele funderingen. Verder liggen er nog enkele hopen puin en een hoop spanten.
- De fundering en de kruipruimte zijn grotendeels toegankelijk door meerdere openingen.

- Opgaand groen is aanwezig in het plangebied, voornamelijk langs de randen. Het gaat grotendeels om populieren, wilgen, gewone esdoorn, es en een solitaire conifeer. Het (braam)struweel en overige ondergroei op het terrein was ten tijde van het veldbezoek vrij recent verwijderd. Op het terrein lagen enkele hopen met houtsnippers. Met name langs de randen was nog (braam)struweel aanwezig.
- Het overige deel van het terrein bestaat uit (half)verhardingen
- Rondom het plangebied ligt een afwateringssloot, ten tijde van het veldbezoek stond deze grotendeels droog.
- Overig open water (plassen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) zijn in het plangebied afwezig.
- Voor vleermuizen geschikte ondergrondse ruimten zoals bunkers of kelders zijn afwezig.
- Straatverlichting is aanwezig aan langs de doorgaande wegen grenzend aan het plangebied.

2.3 Geplande ingrepen

2.3.1 Omschrijving werkzaamheden

- In het plangebied is de realisatie van een vakantiepark gepland. De werkzaamheden zullen (o.a.) bestaan uit:
- Het verwijderen van de huidige funderingen en overige verhardingen/puin.
- De kap van een aantal bomen.
- Het bouwrijp maken van het terrein.
- Realisatie van een hotelgebouw.
- Het realiseren van parkeergelegenheden en overige (groen)voorzieningen.

2.3.2 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

De start van de werkzaamheden is nog niet bekend, de doorlooptijd is (nog) niet bekend. Dit is ook (deels) afhankelijk van de conclusies uit voorliggende rapportage.

2.3.3 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

De exacte invulling is nog niet bekend.

2.3.4 (ontwerp-)tekening

Zie Afbeelding 2 voor een impressie van de inrichting van het plangebied en Afbeelding 3 voor een impressie van de nieuwe situatie.



Afbeelding 2: Impressie terreininrichting. Bron: Sagro.

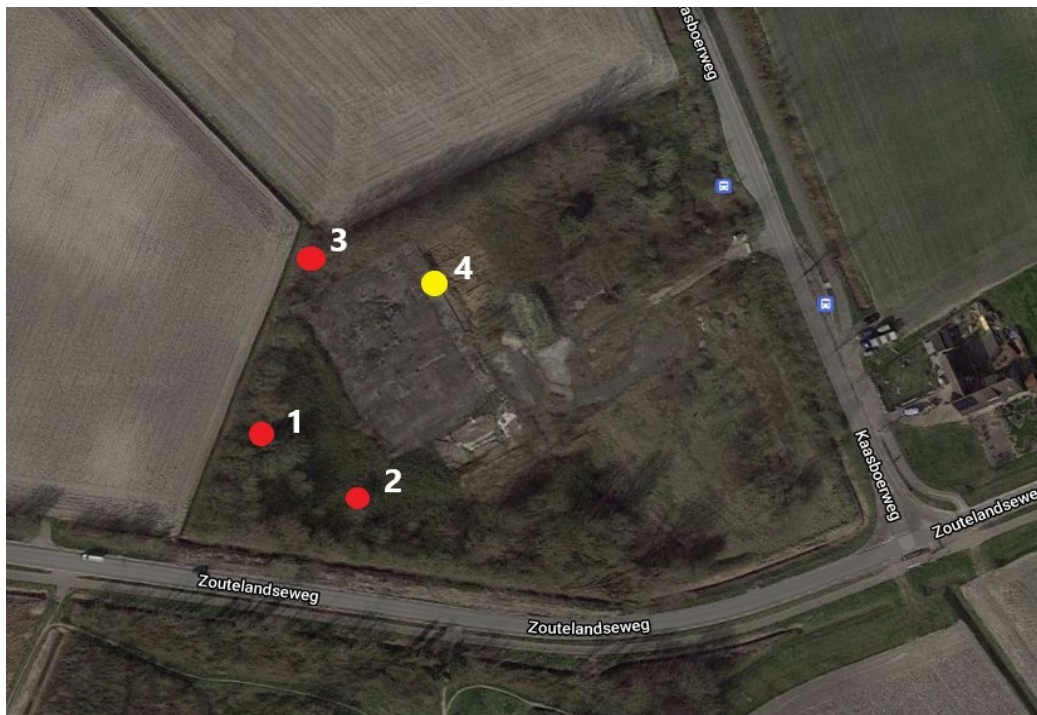


Afbeelding 3: Impressie nieuwe situatie. Bron: Architectenbureau van den Hoeven B.V.

3 Onderzoek beschermde soorten

3.1 Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de voor de bunzing, hermelijn, wezel en steenmarter beschikbare ecologische informatie. Om vast te stellen of één van deze kleine marterachtigen in het plangebied voorkomt is met 3 wildcamera's en 1 wildcamera in een mostela nader onderzoek uitgevoerd (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 struweel en/of houtopstanden. Bij detectie van beweging werden videostills gemaakt. De camera's zijn op 1 juni geplaatst door K. de Vries. De camera's zijn op 19 juli opgehaald door K. de Vries. De beelden zijn op 24 juli geanalyseerd door J. Janse. Twee camera's en één mostela zijn op 24 juli weer geplaatst door B. Verhoeven vanwege te weinig kwaliteit beelden. De camera's zijn op 16 augustus opgehaald door B. Verhoeven en de beelden zijn op 2 september geanalyseerd door M.S. de Haan.



Afbeelding 4: Locaties van de wildcamera's (rode stippen) en mostela (gele stip) ten behoeve van het marterachtigen onderzoek.

3.2 Volledigheid onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd volgens het standaard voor onderzoek naar kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn, wezel en steenmarter)². Voor haas is nog geen standaardonderzoeksmethode bekend. Daarom is voor deze soort gekozen voor onderzoek als naar kleine marterachtigen, aangevuld met sporenonderzoek. 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.

3.3 Resultaten aanvullend cameraonderzoek

Tijdens het onderzoek (periode waarin de camera's bruikbare beelden opleverden) werden

² S. Bouwers. 2017. Handreiking kleine marters Noord-Brabant.

in totaal ca. 13.500 opnames gemaakt (zie Tabel 1).

Op de gemaakte beelden zijn met uitzondering van steenmarter geen marters te zien. Op deze beelden zijn wel haas, konijn, ree, fazant, merel en zwartkop vastgelegd.

Haas en konijn zijn in Zeeland Nationaal beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld. In totaal zijn er 9 opnames van haas en 2 opnames van konijn vastgelegd. Het gaat op de beelden om hazen en een konijn die alleen op de grens van het plangebied aanwezig waren, zogenaamd passerende dieren. Ree is ook een Nationaal beschermde soort in Zeeland, maar deze is wel vrijgesteld.

Wildcamera's Kaasboerweg, Biggenkerke			
Opnamedata 01-06-2021 t/m 16-08-2021			
Nr. 01	Nr. 02	Nr. 03	Mostela
<i>2.867 opnames</i>	<i>7.233 opnames</i>	<i>4.521 opnames</i>	<i>20 opnames</i>
Bosmuis	Bosmuis	Ree	Rosse woelmuis
Egel	Bruine rat		
Fazant	Fazant		
Haas	Steenmarter		
Konijn			
Merel			
Ree			
Roodborst			
Winterkoning			
Zanglijster			
Zwartkop			

Tabel 1: Geregistreeerde soorten tijdens het marterachtigenonderzoek.



Afbeelding 5: Konijn, camera 1.



Afbeelding 6: Ree, camera 3.



Afbeelding 7: Ree, camera 1.



Afbeelding 8: Steenmarter, op 9 augustus. De video liet zijn hele lichaam goed zien waardoor de steenmarter goed te herkennen was. Op de foto is aan de stand van de oren te zien dat het een steenmarter is. Op camera 2.

4 Effectbeoordeling

Tijdens het cameraonderzoek eenmalig een steenmarter op 9 augustus geregistreerd. Deze steenmarter is hoogst waarschijnlijk een passerend exemplaar welke verder geen directe binding heeft aan het plangebied. Omdat de steenmarter maar eenmalig is vastgesteld op één camera, is de conclusie dat het plangebied geen vaste rust- en verblijfplaats of (deel van) essentieel leefgebied van steenmarter herbergt. Overige marterachtigen werden niet waargenomen tijdens het onderzoek.

Daarnaast zijn 9 beelden van haas vastgelegd. Alle waargenomen hazen zijn op de camera vastgelegd in het grensgebied met de naastgelegen akker. In provincie Zeeland is haas een Nationaal beschermde soort die niet is vrijgesteld. De werkzaamheden betreffen het bouwen van een recreatiepark binnen het plangebied. De vaste rust- en verblijfplaats van haas kan zich onder struweel bevinden. Het plangebied betreft een braakliggend terrein. In de omgeving zijn voldoende alternatieven voorhanden voor vaste rust- en verblijfplaats en leefgebied van haas.

Konijn is ook geregistreerd tijdens het onderzoek. Het gaat om 2 beelden van de camera in het grensgebied met de naastgelegen akker. In provincie Zeeland is konijn een Nationaal beschermde soort die niet is vrijgesteld. Alle op de camera waargenomen konijnen zijn vastgelegd op de camera's op grens van het plangebied. Daarnaast zijn binnen het plangebied geen grondholen aangetroffen. Het gaat dus om passerende konijnen die geen binding hebben met het plangebied.

De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

5 Maatregelen

Tijdens het onderzoek is geen marterachtige waargenomen welke een binding heeft met het plangebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied zijn binnen het plangebied afwezig. Er hoeven geen maatregelen getroffen te worden.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van haas zijn niet aangetroffen. Geadviseerd wordt is om in de nieuwe situatie rekening te houden met deze soort door in de randen van het plangebied struweel aan te planten waar de soort zich onder kan verschuilen.

Tenslotte is konijn waargenomen tijdens het onderzoek . Geadviseerd wordt is om in de nieuwe situatie rekening te houden met deze soort door in de randen van het plangebied een aantal zandheuvelds te creëren waar konijnen zich kunnen vestigen.

6 Conclusies en aanbevelingen

Tijdens het onderzoek is geen marterachtige, haas en konijn waargenomen welke een binding heeft met het plangebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied is binnen het plangebied afwezig. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

Voor haas wordt geadviseerd om in de nieuwe situatie rekening te houden met deze soort door in de randen van het plangebied struweel aan te planten waar de soort zich onder kan verschuilen.

Voor konijn wordt geadviseerd om in de nieuwe situatie rekening te houden met deze soort door in de randen van het plangebied een aantal zandheuvelds te creëren waar konijnen zich kunnen vestigen.

7 Literatuur

Bouwers, S. 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming.

<http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwewite/Overigen/downloads/15908%20Handreiking%20kleine%20Marters%20DIGITAAL.pdf>

Verhoeven, B. Quickscan In het kader van de Wet natuurbescherming en

Omgevingsverordening Zeeland 2018, Plangebied Kaasboerweg, Biggekerke. Ecoresult B.V..

Rapportnummer: ER20210423v01.

PDOK (Publieke Dienstverlening Op Kaart)

<https://www.pdok.nl/>

Kennisdocumenten

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Zoogdiervereniging: Haas

<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/haas>