



Aanvullend onderzoek Koppelstraat, Putte

Zonnevillage Exploitatie B.V.

ZONNEVIJLLE 
exploitatie

idverde 
Advies

COLOFON

Aanvullend onderzoek Koppelstraat, Putte Zonnevillage Exploitatie B.V.

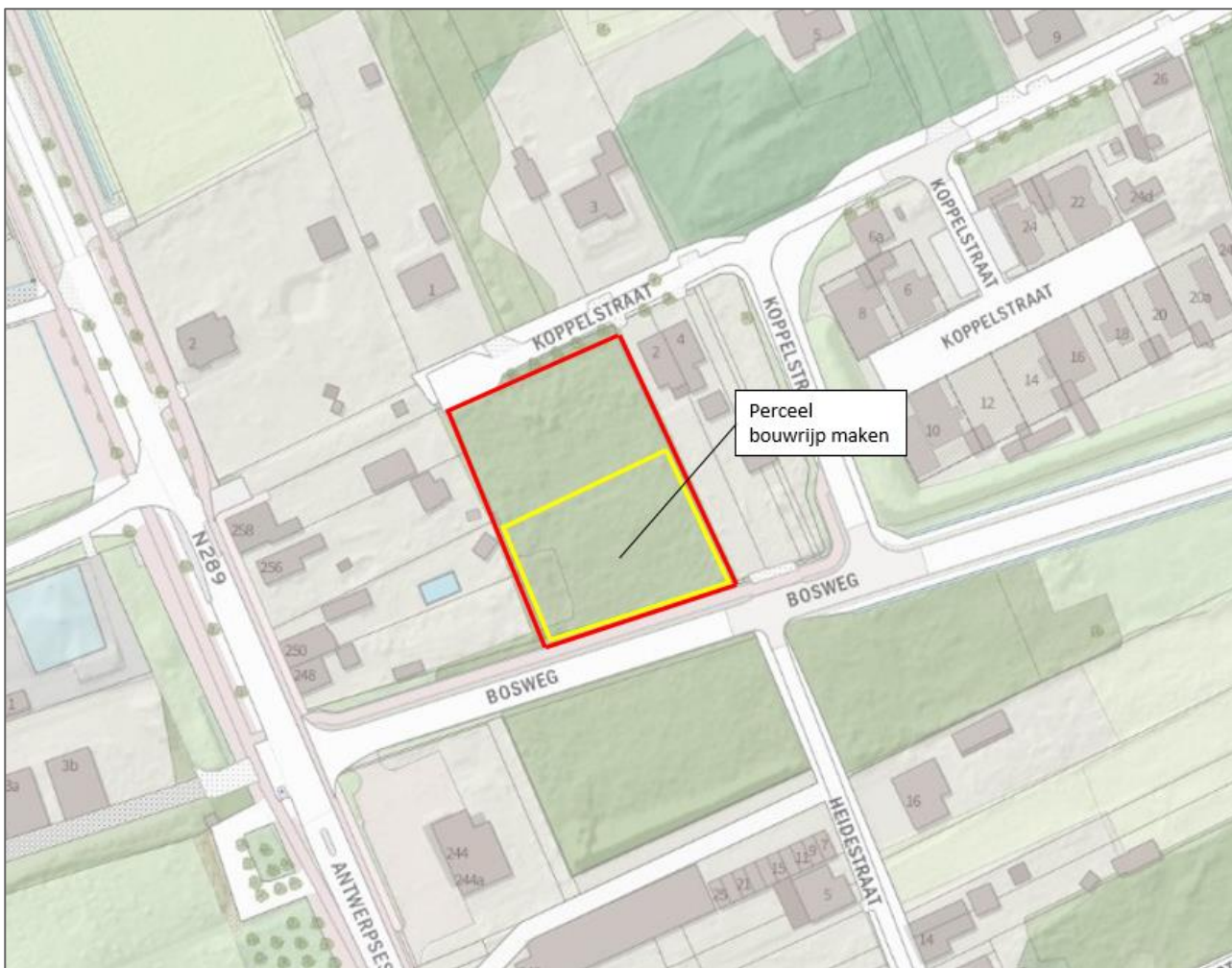
OPDRACHTNEMER	<i>idverde</i> Advies Willemsplein 2-4 5211 AK 's-Hertogenbosch T 073 205 11 00 E advies@idverde.nl
OPGESTELD DOOR VRIJGEGEVEN DOOR	D. Duijmelinck J. Raijmakers
Opdrachtgever	Zonnevillage Exploitatie B.V. Dhr. M. Zonnevillage Saillant 85 4615NC Bergen op Zoom
Projectnummer	722230121
Status	Definitief
VERSIE	1.0
DATUM	21 juni 2023

In deze rapportage is gebruik gemaakt van gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Op deze gegevens rusten auteursrechten. Het schriftelijk of digitaal delen of publiceren van (een deel van) de gegevens uit de NDFF is niet toegestaan zonder toestemming van BIJ12, uitgezonderd aan bevoegd gezag in het kader van een vrijstellings- of ontheffingsprocedure of voor intern gebruik van de opdrachtgever voor de duur van het betreffende project.

idverde Advies bv is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden, kaartmateriaal inclusief getoonde begrenzingen of andere gegevens verkregen van *idverde* Advies bv. De opdrachtgever vrijwaart *idverde* Advies bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. *idverde* Advies bv is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologische adviesbureaus. Hierdoor zijn wij goed op de hoogte van de nieuwste ontwikkeling op het gebied van ecologie en wetgeving. Door de inzet van conform de wet ter zake kundige ecologen, waarborgen wij daarnaast onze onderzoekskwaliteit. Omdat ecologisch (veld)onderzoek een momentopname is, kan aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. *Idverde* Advies bv is niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

INHOUDSOPGAVE

COLOFON		2
1 AANLEIDING		4
1.1 Aanleiding	4	
1.2 Plangebied	4	
1.3 Beschrijving van de werkzaamheden	5	
2 WERKWIJZE AANVULLENDE ONDERZOEKEN		6
2.1 Quicksan & actualisatie quickscan soortenbescherming	6	
2.2 Soortgericht onderzoek	6	
2.2.1 Marterachtigen	6	
2.2.2 Eekhoorn	8	
3 ONDERZOEKSRESULTATEN		9
3.1 Marterachtigen	9	
3.2 Eekhoorn	9	
3.3 Overige soorten	9	
4 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING		11
4.1 Verbodsbepalingen	11	
4.2 Marterachtigen	12	
4.3 Eekhoorn	12	
4.4 Overige soorten	12	
5 CONCLUSIE EN ADVIES		13
5.1 Marterachtigen	13	
5.2 Eekhoorn	13	
5.3 Overige soorten	13	
5.4 Zorgplicht	13	
BRONNEN		14



Figuur 1.2: Locatie van het plangebied (rode contour) aan de Koppelstraat te Putte. Met de gele contour is aangegeven welke grond bouwrijp wordt gemaakt.

1.3 Beschrijving van de werkzaamheden

De grond wordt bouwrijp gemaakt (figuur 1.2). Voor het bouwrijp maken van de grond worden aanwezige groenwaarden en houtopstanden gekapt.

2 Werkwijze aanvullende onderzoeken

Ten behoeve van het ecologisch onderzoek zijn soortgerichte onderzoeken naar marterachtigen en eekhoorn uitgevoerd. In dit hoofdstuk is per onderdeel de werkwijze beschreven.

2.1 Quickscan & actualisatie quickscan soortenbescherming

Tijdens een quickscan (idverde Advies, 2018) en hierna een actualisatie van de quickscan (idverde Advies, 2022) is het plangebied beoordeeld op aanwezigheid van geschikte biotopen van beschermde soorten uit alle soortgroepen. Tijdens de quickscan zijn geen beschermde soorten aangetroffen, maar is wel geconcludeerd dat het bosgebied potentieel geschikt is als leefgebied en rust- en verblijfplaats voor marterachtigen, eekhoorn, vleermuizen en broedvogels. Wanneer de mitigerende maatregelen, die zijn opgenomen in de actualisatie quickscan, opgevolgd worden, wordt voorkomen dat er negatieve effecten op vleermuizen en broedvogels plaatsvinden. Negatieve effecten voor marterachtigen en eekhoorn kunnen echter niet uitgesloten worden.

Middels het uitgevoerde aanvullend onderzoek is bepaald of het plangebied essentieel is voor marterachtigen en of hier zich vaste rust- en verblijfplaatsen voor eekhoorn bevinden.

2.2 Soortgericht onderzoek

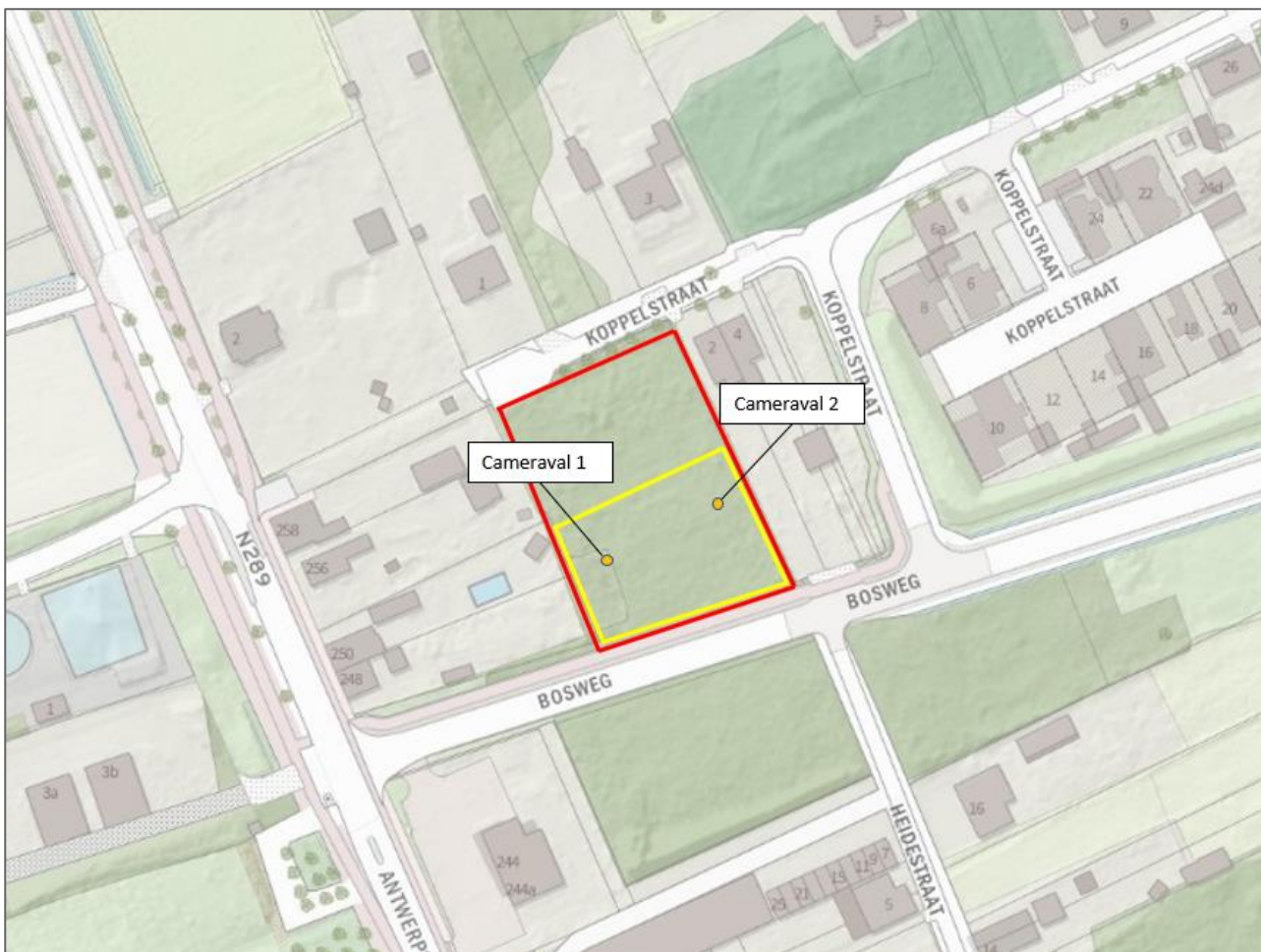
Met het aanvullend onderzoek wordt de functie van het plangebied voor marterachtigen en eekhoorn onderzocht. Indien het onderzoek uitwijst dat de benoemde soorten aanwezig zijn en dat mogelijk verbodsbepalingen kunnen worden overtreden dan dient dit onderzoek ter onderbouwing van een ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

2.2.1 Marterachtigen

Het marteronderzoek is uitgevoerd door middel van het plaatsen van twee struikrovers in de periode 13-03-2023 t/m 16-05-2023. De struikrover is een type cameraval waarmee alle kleine marterachtigen kunnen worden aangetoond (bron: stichtingkleinermarters.nl). Ook voor de steenmarter betreft het onderzoek middels struikrovers een geschikte methodiek. Een struikrover bestaat uit een pvc-buis, met daarin een wildcamera, met een blikje sardientjes als lokaas. Vanwege de grootte van het terrein zijn in totaal 2 struikrovers ingezet (figuur 2.1, 2.2 en 2.3). Dit is ook conform de Handreiking kleine marters (Bouwens 2017). In deze handreiking is aangeduid hoeveel camera's ingezet moeten worden in verhouding tot de grootte van het onderzoeksgebied. De struikrovers zijn conform de voorschriften, binnen de meest actieve periode van marterachtigen (maart-augustus) minimaal 6 weken op locatie aanwezig geweest. Gedurende het onderzoek heeft één controlemoment (19 april 2023) plaatsgevonden. Na het controlemoment en ophalen van de camera's zijn de beelden gecontroleerd op foto's van (kleine) marterachtigen.

Tabel 2.1: Onderzoeksdata voor het onderzoek naar marterachtigen en eekhoorn.

Datum	Aantal onderzoekers	Weersomstandigheden	Onderzoek naar
31-03-2023	1	12°C, 4Bft, helder	Plaatsen cameravallen marterachtigen, onderzoek nestlocaties eekhoorn
19-04-2023	1	15°C, 4Bft, helder	Controleren cameravallen marterachtigen, onderzoek nestlocaties eekhoorn
16-05-2023	1	13°C, 3Bft, helder	Uitnemen cameravallen marterachtigen, onderzoek nestlocaties eekhoorn



Figuur 2.1: Locaties van de geplaatste cameravallen.



Figuur 2.2 en 2.3: Overzichtsfoto van cameraval 1 (links) en cameraval 2 (rechts).

2.2.2 Eekhoorn

Het aanvullend onderzoek naar het voorkomen van de eekhoorn binnen het plangebied is uitgevoerd conform de voor de soort beschikbare ecologische informatie (Zoogdiervereniging, 2022). Tijdens het onderzoek is actief gezocht naar voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen. Bij aanwezigheid van dergelijke (verblijfs)plaatsen wordt het functionele leefgebied van de eekhoorn in kaart gebracht. Het onderzoek naar de eekhoorn heeft gedeeltelijk plaatsgevonden in de bladloze periode waardoor nesten van de eekhoorn goed waarneembaar zijn. In totaal zijn er 3 soortgerichte veldbezoeken, met behulp van een verrekijker, uitgevoerd waarbij zowel gekeken is naar de aanwezigheid van sporen (prenten, vraatsporen, uitwerpselen e.d.) als verblijfplaatsen (slaapnesten). In tabel 2.1 is terug te vinden wanneer de onderzoeken zijn uitgevoerd. Het gehele onderzoek is door één ecoloog uitgevoerd.

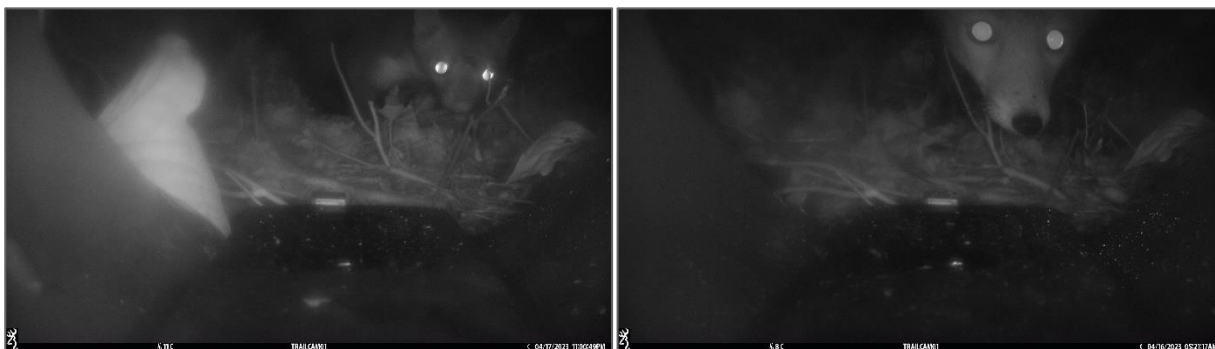
3 Onderzoeksresultaten

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de uitgevoerde veldonderzoeken per soortgroep beschreven.

3.1 Marterachtigen

Gedurende de tijd dat de twee cameravallen op locatie hebben gestaan is één waarneming van een marterachtige gedaan (figuur 3.1). Gezien de stand van de oren en de licht gekleurde neus gaat het hier om een steenmarter. De waarneming is afkomstig van cameraval 1 op 17 april 2023. Daarnaast zijn op de cameravallen waarnemingen gedaan van diverse muizen, ratten, katten, vogels en een vos. De vos is waargenomen op 16 april 2023 (figuur 3.2).

Binnen het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor de steenmarter aangetroffen. Geschikte verblijfplaatsen in bosgebied zijn bijvoorbeeld boomholtes of dichte struwelen. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat de steenmarter het plangebied enkel als foerageergebied gebruikt. Gezien de steenmarter slechts een enkele keer is waargenomen op de camerabeelden, kan geconcludeerd worden dat het plangebied niet essentieel is voor de steenmarter.



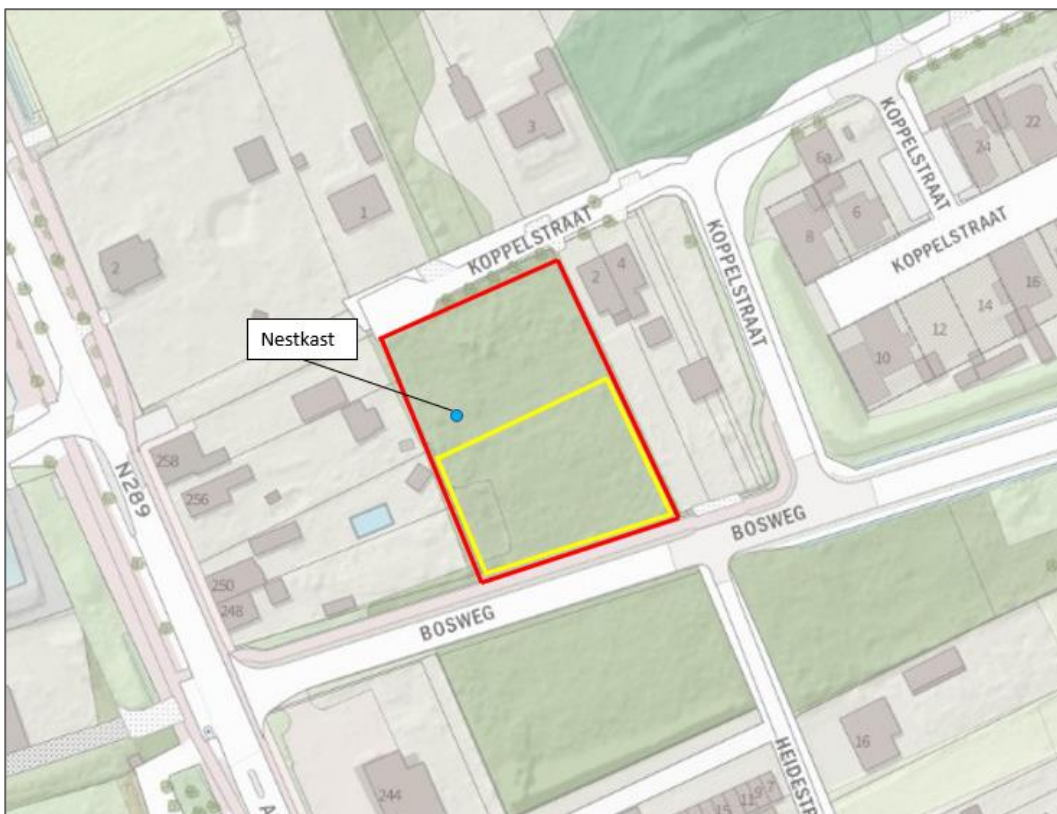
Figuur 3.1 en 3.2: Steenmarter (links) en vos (rechts) op cameraval 1.

3.2 Eekhoorn

Gedurende de drie veldbezoeken zijn geen individuen van de eekhoorn aangetroffen. Ook op de aanwezige cameravallen zijn geen eekhoorns waargenomen. Verblijfplaatsen van de eekhoorn (nesten in bomen), sporen (o.a. pootafdrukken en voedselresten) en uitwerpselen zijn gedurende de onderzoeken tevens niet aangetroffen. Op basis van het onderzoek is geconcludeerd dat de omgeving binnen het plangebied niet fungeert als leefgebied voor de eekhoorn.

3.3 Overige soorten

In het plangebied (figuur 3.3) hangt een nestkast voor broedvogels (figuur 3.4). Tijdens de veldbezoeken is nabij de nestkast gekeken of er zich uitwerpselen of prooiresten bevinden die uitwijzen of de nestkast in gebruik is. Deze sporen zijn tijdens de veldbezoeken niet aangetroffen en hieruit kan geconcludeerd worden dat de nestkast niet in gebruik is ten tijde van het onderzoek. Het plangebied is wel geschikt als broedlocatie voor vogels, voornamelijk soorten als houtduif, koolmees en merel).



Figuur 3.3: Locatie van de nestkast.



Figuur 3.4: De aangetroffen nestkast.

4 Toetsing aan de Wet Natuurbescherming

In dit hoofdstuk is een analyse gemaakt van de te verwachten effecten van de werkzaamheden op het leefgebied van de marterachtigen en eekhoorn. De bevindingen zijn hierbij getoetst aan de Wet natuurbescherming.

4.1 Verbodsbepalingen

De soortenbescherming in de Wet natuurbescherming is opgesplitst in drie verschillende regimes. Per beschermingsregime gelden verschillende verbodsartikelen die ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling overtreden kunnen worden. In tabel 4.1 is per beschermingsregime een overzicht weergegeven. Marterachtigen en eekhoorn zijn nationaal beschermde soorten en vallen onder het beschermingsregime 'andere soorten'. Vogels worden beschermd onder het beschermingsregime soorten 'Vogelrichtlijn'.

Tabel 4.1 Overzicht verbodsbepalingen per beschermingsregime (bron: Soortenbescherming bij ruimtelijke ontwikkeling, Ministerie van Economische Zaken, 2016)

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Andere soorten § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

4.2 Marterachtigen

Tijdens het onderzoek is één enkele keer een steenmarter op cameraval 1 waargenomen. Voor de geplande werkzaamheden, waarbij de grond bouwrijp wordt gemaakt en aanwezige groenwaarden en houtopstanden gekapt worden, worden geen verbodsbepalingen (zoals te vinden in tabel 4.1) overtreden.

4.3 Eekhoorn

Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat er zich geen vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van eekhoorn binnen het plangebied bevinden. Voor de geplande werkzaamheden, waarbij de grond bouwrijp wordt gemaakt en aanwezige groenwaarden en houtopstanden gekapt worden, worden geen verbodsbepalingen (zoals te vinden in tabel 4.1) overtreden.

4.4 Overige soorten

Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat het plangebied, waar groenstructuren en houtopstanden verwijderd gaan worden, geschikt broedbiotoop voor vogels is. Wanneer tijdens de werkzaamheden er broedgevallen aanwezig zijn binnen de invloedsferen van de werkzaamheden, dan worden er verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden.

5 Conclusie en advies

In dit hoofdstuk is de conclusie en het advies opgenomen en wordt de algemene zorgplicht toegelicht.

5.1 Marterachtigen

Op de camerabeelden is slechts één waarneming van steenmarter te zien. Uit het onderzoek kan geconcludeerd worden dat het plangebied niet als essentieel wordt beoordeeld of dat het plangebied vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen bevat van marterachtigen. De werkzaamheden leiden niet tot het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

5.2 Eekhoorn

Geconcludeerd kan worden dat er zich binnen het plangebied geen vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van eekhoorn bevinden en dat het plangebied niet essentieel is voor deze soort. De werkzaamheden leiden niet tot het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

5.3 Overige soorten

Binnen het plangebied hangt een nestkast (figuur 3.3 en 3.4) die ten tijde van het onderzoek niet in gebruik is. Het is echter wel mogelijk dat soorten deze nestkast in de toekomst als broedlocatie gaan gebruiken. Wanneer dit het geval is en de werkzaamheden leiden tot verstoring van het broedgeval, dan worden er mogelijk verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (tabel 4.1) overtreden. Daarnaast zijn de aanwezige groenstructuren en houtopstanden die in de huidige plannen verwijderd zullen worden (figuur 1.2) geschikt als broedlocatie voor vogels. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen (loopt globaal van medio maart t/m juli) uit te voeren om eventuele verstoring van broedgevallen te voorkomen. Bij start binnen het broedseizoen dient een broedvogelcheck plaats te vinden, niet langer dan 3 dagen voor aanvang van de werkzaamheden. Bij constatering van broedgevallen dient gewacht te worden tot na de broedtijd voordat gestart kan worden met de werkzaamheden.

5.4 Zorgplicht

Te allen tijde geldt voor alle soortgroepen (met uitzondering van invasieve exoten) de algemene zorgplicht. Het is van belang dat iedereen bij de uitvoering van de werkzaamheden zich hiervan bewust is. Geadviseerd wordt om activiteiten die nadelig zijn voor in het wild levende dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen te nemen om onnodige schade aan deze soorten te voorkomen. Bij het aantreffen van diersoorten moeten deze de kans worden gegeven om de werkzaamheden te ontvluchten.

Bronnen

Bouwens, S. (2017). Handreiking kleine marters in relatie tot soortenbescherming. Provincie Noord-Brabant.

BTL Advies. (2018). Quickscan Wet natuurbescherming, onderdeel Soorten, Koppelstraat te Putte. Projectnummer: 722180297_v181217.

idverde Advies. (2022). Memo actualisatie Quickscan – Koppelstraat, Putte. Datum: 24 augustus 2022.

Stichting Kleine Marters. (z.d.). Research methods. Geraadpleegd van: <https://stichtingkleinemarters.nl/en/research-methods/>

Zoogdiervereniging. (2023). Eekhoorn. <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/eekhoorn>. Geraadpleegd op: 3 januari 2023.