

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Chaamseweg 4 Gilze

Rapportnummer: 2021-BE-0938

In opdracht van:

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2021-BE-0938

Opdrachtgever

Van Dun Advies BV

Contactpersoon

Mevrouw M. Raymakers

Locatie

Chaamseweg 4 Gilze

Auteur

Jennifer Bockting

Collegiale controle

Frenk van de Wal

Opleverdatum

20 augustus 2021

Uitvoerder



De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Centrale vraagstelling	4
1.4 Criteria.....	4
2. BELEIDSKADER	5
2.1 Gebiedsbescherming.....	5
2.2 Soortenbescherming.....	5
2.3 Bescherming van houtopstanden	7
2.4 Zorgplicht	8
3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING	9
3.1 Huidige situatie	9
3.2 Voorgenomen ontwikkeling	10
4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	11
4.1 Bureauonderzoek	11
4.2 Veldonderzoek.....	12
4.3 Impressie plangebied	14
5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	18
5.1 Gebiedsbescherming.....	18
5.2 Soortenbescherming.....	19
6. RESULTATEN EN ADVIES	26
6.1 Voorkomende soorten	26
6.2 Resultaten	26
6.3 Advies en aanbevelingen	26
7. BRONNEN	27

SAMENVATTING

Initiatiefnemers hebben het plan om een logeerhuis en bed & breakfast te gaan exploiteren aan de Chaamseweg 4 te Gilze. Om dit te realiseren zullen er enkele gebouwen worden gesloopt en enkele worden verbouwd. De bestemming wil men wijzigen van 'Agrarisch' naar 'Wonen'.

Bij deze werkzaamheden is initiatiefnemer gebonden aan de Wet natuurbescherming. Omdat overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven om een ecologische quickscan uit te voeren op de planlocatie in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Het voorkomen van marterachtigen in het plangebied kan, wat betreft de hooimijt, niet met zekerheid worden uitgesloten, waardoor de effecten met voorgenomen werkzaamheden mogelijk van negatieve invloed zijn op de gunstige staat van instandhouding van genoemde soortgroep en hun functioneel leefgebied. Derhalve vindt mogelijk overtreding plaats van art. 3.10 lid 1a en 1b van de Wet natuurbescherming.

Daarom wordt aanbevolen om een nader onderzoek naar marterachtigen te laten verrichten. Wanneer dit onderzoek heeft plaatsgevonden, bestaat grote mate van juridische zekerheid dat voldaan is aan de wettelijke en maatschappelijke verantwoorde inspanning om na te gaan of soorten en functies van gebieden in het geding zijn.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.
De zorgplicht is altijd van toepassing.
Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Jennifer Bockting en Frenk van de Wal
Brabant Eco
Augustus 2021



1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Van Dun Advies BV hebben initiatiefnemers de opstallen en grond gekocht behorende bij Chaamseweg 4 te Gilze. Initiatiefnemers gaan niet verder met de agrarische bedrijfsvoering, maar willen er graag een logeershuis en bed & breakfast exploiteren. Om dit te realiseren zullen er enkele gebouwen worden gesloopt en enkele zullen worden verbouwd. Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming. In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor de planlocatie in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op de beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Er wordt een eerste inzicht verkregen in de mogelijke effecten op deze beschermde natuurwaarden in en om het plangebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden ondernomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. Het doel van dit onderzoek is het vaststellen of uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming.

Naast soorten die bijzondere bescherming genieten, geldt er een algemene zorgplicht om planten en dieren niet onnodig te verstoren. Daarom dienen flora en fauna en eventuele effecten in kaart gebracht te worden om deze te kunnen toetsen aan de natuurwetgeving.

Dit rapport geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten als gevolg van het project en kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

1.3 Centrale vraagstelling

Is de voorgenomen ontwikkeling op basis van de gevonden resultaten in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

1.4 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (ecologisch deskundige/RVO.nl).
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.



De Wet natuurbescherming is de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden en soorten regelt. Met deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. Bovendien sluit het instrumentarium van de Wet natuurbescherming aan op het huidige omgevingsrecht en de toekomstige Omgevingswet. Het eerste aanspreekpunt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning is de gemeente. De bevoegdheden om te toetsen aan de Wet natuurbescherming is bij de provincie gelegd. Het uitgangspunt van de wet is dat er geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Nederland worden deze gebieden aangewezen binnen de EU-Vogelrichtlijn en de EU-Habitatrichtlijn. In Natura 2000 gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. In het opgestelde beheerplan wordt beschreven hoe de instandhoudingsdoelstellingen bereikt dienen te worden. Nederland heeft ruim 160 Natura 2000 gebieden.

2.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het bestaat uit gebieden die samen een netwerk vormen door Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. In de EHS geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van de ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd.

Naast ongeveer 20 Nationale parken, meren, rivieren en de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee vallen alle Natura 2000 gebieden onder het NNN. De landbouwgebieden worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.

2.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt de in Nederland voorkomende wilde planten- en diersoorten via een zogenaamde zorgplicht. Voor deze beschermde soorten is het uitgangspunt dat activiteiten moeten worden voorkomen die deze beschermde soorten aantasten. Wanneer dit niet mogelijk is, dan is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alleen toegestaan met een ontheffing van de provincie.

2.2.1 Beschermde planten en dieren

De Wet natuurbescherming kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de diersoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt evenwel niet naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier gekeken, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

2.2.2 EU-Vogelrichtlijn

Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen nemen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen, dat met name beantwoordt aan de ecologische, wetenschappelijke en culturele eisen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen nemen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. De EU-Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden.

De Wet natuurbescherming bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels. Deze verboden gelden in heel Nederland.

De wet verbiedt:

- Het opzettelijk doden of vangen van vogels (artikel 3.1 lid 1);
- Het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het wegnemen van nesten (artikel 3.1 lid 2);
- Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels (artikel 3.1 lid 3);
- Het opzettelijk storen van vogels (artikel 3.1 lid 4);
- Het bezit, het vervoer en de handel in vogels, dood of levend, dan wel delen of producten daarvan (artikel 3.2).

Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. Op alle vogels is het beschermingsregime van paragraaf 3.1 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

2.2.3 EU-Habitatrichtlijn

Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitat en wilde dier- en plantensoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 2) is het beschermingsregime van paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming van toepassing. De EU-Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden.

2.2.4 Overig beschermde soorten

Dit zijn soorten genoemd in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. Het betreft een limitatieve lijst (zie bijlage 3).

De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden.

Voor soorten die niet in de bijlagen van de Wet natuurbescherming worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wet natuurbescherming) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
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 onwortelen 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 onwortelen of te vernielen

Tabel: Beschermingsregime van de Wet natuurbescherming

2.3 Bescherming van houtopstanden

De belangrijkste elementen m.b.t. de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herplantplicht en het kapverbod. De provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd.

Als het gaat om beplantingen van bomen groter dan 10 are of als het een rijbeplanting betreft die uit meer dan 20 bomen bestaat, dan valt bos, mits het buiten de bebouwde kom ligt, onder de Wet natuurbescherming.

De gemeente kan voor de Wet natuurbescherming een andere 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' vaststellen dan de bebouwde kom volgens de Wegenverkeerswet.

2.4 Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet wettelijk beschermde soorten, kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor het in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun leefomgeving. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd.



3.1 Huidige situatie

De planlocatie, Chaamseweg 4, bevindt zich ten zuidwesten van de kern van Gilze in de gemeente Gilze en Rijen. Gilze en Rijen is een gemeente in de provincie Noord-Brabant en heeft een totale oppervlakte van ruim 65,69 km². De gemeente telt 26.544 inwoners (1 januari 2021) en bestaat uit de plaatsen Rijen, Gilze, Molenschot en Hulten. Gilze ligt ten noordoosten van Chaam, ten zuidoosten van Breda en ten westen van Tilburg. Het plangebied maakt deel uit van het buitengebied van Gilze. De directe omgeving bestaat voornamelijk uit agrarische bedrijven, landbouwgronden en enkele burgerwoningen. Een stukje ten noorden van het plangebied ligt de A58, die vanuit Breda naar Tilburg loopt. De Chaamseweg is de verbindingsweg tussen Gilze en Chaam.

De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Satellietfoto omgeving plangebied, planlocatie is rood omcirkeld. Bron: Google Maps

Het plangebied betreft het gedeelte ten noordwesten van het perceel, waar de bedrijfsgebouwen en de bedrijfswoning zijn gelegen. Tegen de bedrijfswoning bevindt zich een schuur van circa 143 m². Verder staan op het erf een garage van circa 170 m² en een bergruimte, welke voorheen een kippenschuur was, van circa 85 m². Tussen de bergruimte en de woning bevindt zich een greenhouse van circa 11 m² en achter op het terrein staat een hooimijt van circa 52 m².

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Globaal omliggende planlocatie in blauw. Bron: Google Maps

3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Initiatiefnemers wensen de locatie te herbestemmen van de bestemming 'Agrarisch' naar 'Wonen'. Ze zijn voornemens de bergruimte te verbouwen tot een logeerhuis en de bestaande garage te verbouwen tot een bed & breakfast. Hierbij wordt circa 70 m² gereserveerd voor privéopslag. Initiatiefnemers zijn bereid om de greenhouse, schuur en hooimijt te slopen om aan kwaliteitsverbetering te doen. In samenwerking met Brabants Landschap zal het plangebied landschappelijk worden ingepast.



Beoogde situatie Chaamseweg 4 Van Dun Advies BV



Een ecologische quickscan is de eerste stap van ecologisch onderzoek dat uitgevoerd wordt in het kader van een ruimtelijke ingreep. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied. Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving.

Bij een ecologische quickscan worden de ecologische waarden van een omgeving in kaart gebracht middels een bureaustudie en veldonderzoek. De ingreep wordt goed en duidelijk omschreven. Er worden eventueel mitigerende en compenserende maatregelen aanbevolen waarmee de overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen wordt.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten en dieren. Door middel van een quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten (flora en fauna) zijn in het plangebied aanwezig?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Wet natuurbescherming overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen plannen een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant?

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van het plangebied en de directe omgeving en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, nationaal als Europees. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van de planlocatie gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database quickscanhulp.nl (bijlage 1), aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl.

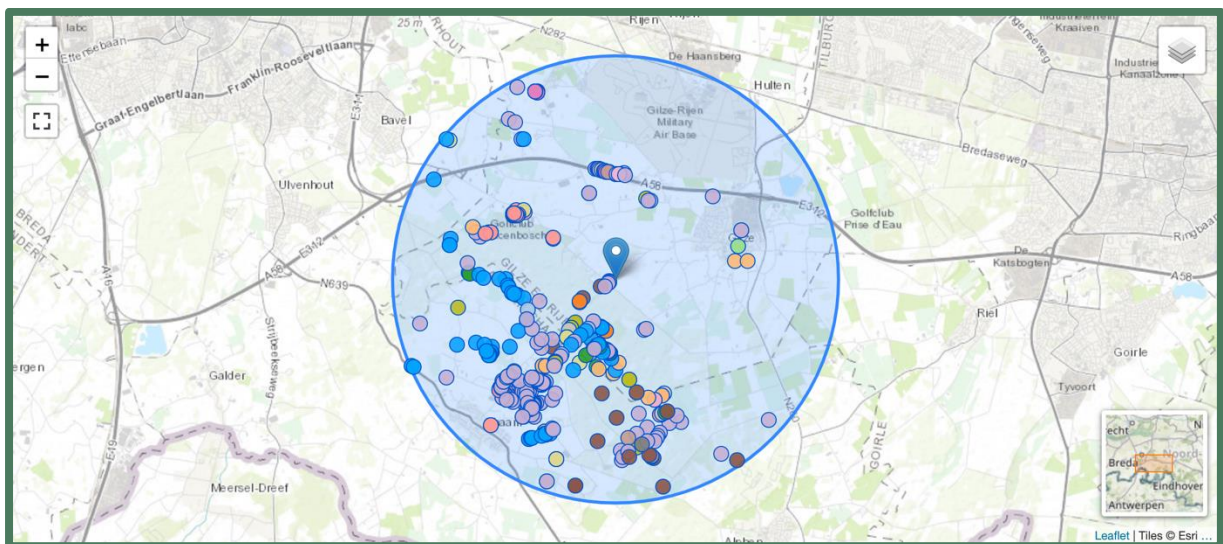
NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdierverseniging.

Met quickscanhulp.nl is een actueel overzicht verkregen van waarnemingen van beschermde soorten nabij de locatie uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF).

Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

4.1.1 Waarnemingen flora en fauna

Volgens Waarneming.nl zijn er de afgelopen 10 dagen geen waarnemingen van flora en fauna soorten gedaan in het plangebied. In een straal van een kilometer van het plangebied zijn wat algemene plantensoorten waargenomen. Er zijn geen zoogdieren, amfibieën, vissen of beschermde ongewervelden ingevoerd. Wel is van de vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten de buizerd waargenomen en van de vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen de boerenzwaluw, boomkruiper en huiszwaluw. Ook is de levendbarende hagedis, een beschermde reptielensoort gezien. In een straal van 5 kilometer zijn nog heel wat andere plantensoorten waargenomen, maar hier vallen ook geen beschermde soorten onder. Van de vogels met jaarrond beschermde nesten zijn nog de boomvalk, gierzwaluw, havik, huismus, roek, slechtvalk, steenuil en wespendiff waargenomen en van de vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen de blauwe reiger, boomklever, ekster, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, torenvalk, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte roodstaart en zwarte specht. Van de zoogdieren zijn de Europese mol, ree, West-Europese egel en wezel gezien en van de amfibieën een groene kikker (onbekend). Hiervan is alleen de wezel beschermd in Noord-Brabant. Er zijn geen beschermde ongewervelden en vissen waargenomen.



Recente waarnemingen in en rond het plangebied aangegeven met gekleurde bolletjes. Bron: Waarneming.nl op 08-08-2021

4.2 Veldonderzoek

Op maandag 9 augustus in de middag hebben medewerkster ecologie Jennifer Bockting en ecooloog Frenk van de Wal, in het kader van het natuurwaardenonderzoek, het veldonderzoek uitgevoerd voor het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt, met een zuidwestenwind met windkracht 4 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 18 graden Celsius. Het onderzoek vond dus onder zomerse omstandigheden plaats, waarin veel natuurwaarden actief zijn.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van de locatie en de directe omgeving in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. Op de locatie werden alle aanwezige habitats opgenomen. De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Hierdoor werd ingeschat welke soorten potentieel voorkomen. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en biotopen geïnventariseerd. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. hollen, uitwerpselen, prooi-resten, braakballen, vaat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.



De te verbouwen en te slopen bebouwing met nummers aangegeven. Globaal omliggende planlocatie in blauw. Bron: Google Maps

De te slopen schuur (1) die zich tegen de woning bevindt heeft stenen, niet geïsoleerde muren en een dak van asbest golfplaten met daaronder dupanel isolatieplaten. Het wordt gebruikt voor opslag. We hebben hier geen dieren of sporen ervan waargenomen.

De oude kippenschuur (3) ten oosten van de woning bestaat uit hout, is niet geïsoleerd, en heeft een pannendak. Deze wordt ook gebruikt voor opslag. Aan de westkant is het open en is een zithoek gecreëerd. Ernaast staat de greenhouse (2), die bestaat uit glazen platen. In deze gebouwen hebben we ook geen fauna waargenomen.

Ten westen van het perceel staat een oude rundveestal met mestkelder (4), die nu dient als garage. Het dak is recent vernieuwd en bestaat uit sandwichpanelen die vrijwel naadloos aansluiten tegen de stenen, niet geïsoleerde muren. In dit gebouw zijn geen mogelijkheden voor dieren om binnen te komen. Ernaast ligt verharding in de vorm van klinkers en tegels.

Wat meer ten zuiden staat een hooimijt (5), die bestaat uit vier betonnen palen met daartussen drie stenen muurtjes van circa 50 cm hoog. Eén zijde is dichtgemaakt met damwandprofielplaten en het dak bestaat uit roestige ijzeren golfplaten die worden gedragen door een houten constructie. De hooimijt is gevuld met oud stro met daaronder houten balken, waar we enkele hollen en oude uitwerpselen van vermoedelijk vossen en ratten in hebben gevonden. Op een balk tussen het dak en de damwandprofielplaten bevindt zich een oud duivennest.

Ten noordwesten van het plangebied, aan de straat, staat een vijftal acacia's en een Amerikaanse eik. Op het erf bij de parkeerplaatsen staat een tamme kastanje met daarnaast een stapel hout. Achter de schuur bevindt zich een beukenhaag en achter de woning is een gecultiveerde tuin met een gazon en verschillende planten

aanwezig. Bij de oude kippenschuur bevinden zich twee walnotenbomen en iets verder weg staan nog enkele wilgen. In een wilgenboom bevindt zich een steenuilenkast. Ten zuidoosten van de oude kippenschuur is een fruitboomgaard aangelegd met er omheen een takkenril van wilgentakken. Ook achter de parkeerplaatsen is een takkenril aangelegd. Achter het plangebied bevindt zich een intensief bewerkt en bemest grasland dat bestaat uit Engels raaigras waar enkele boerenzwaluwen foerageren. Bij de hooimijt staan nog enkele berken en er ligt een takkenhoop waar enkele huismussen schuilgelegenheid vinden. Ook ligt daar nog een stukje kruidenrijk grasland met planten zoals duizendblad, teunisbloem, bijvoet, hazenpootje, klein streepzaad, boerenwormkruid, smalle weegbree en sint-janskruid.

4.3 Impressie plangebied



Woonhuis



Schuur aan woonhuis



Binnenkant schuur



Greenhouse, oude kippenschuur en walnotenboom



Oude kippenschuur



Afdak oude kippenschuur



Garage met stapel hout en tamme kastanje



Binnenkant garage



Mestkelder



Sandwichpanelen dak garage



Kopgevel garage



Hooimijt



Oud duivennest in de hooimijt



Dak hooimijt



Holen in het stro



Uitwerpselen in het stro



Hooimijt met berken en takkenhoop



Kruidenrijk grasland en Engels raaigras



Fruitbomengaard met takkenril



Beukenhaag en verharding



Acacia's aan de straat



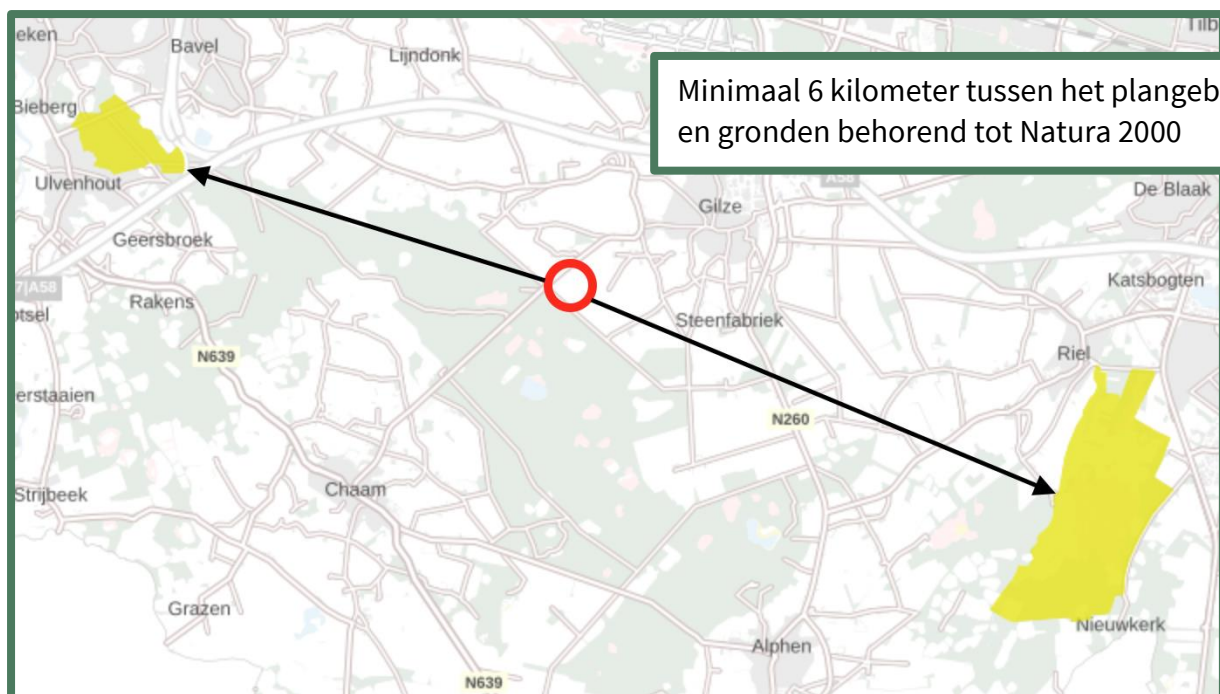
Plangebied vanaf de weg gezien



5.1 Gebiedsbescherming

5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 6 kilometer afstand van gronden die tot het noordwestelijk gelegen Natura 2000 gebied 'Ulvenhoutse Bos' behoren en op ruim 8 kilometer afstand van het zuidoostelijk gelegen 'Regte Heide & Rijs Laag'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000 gebied in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000 gebieden zijn in geel aangegeven.



Natura 2000 gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Atlas Leefomgeving

Doordat het plangebied buiten Natura 2000 gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000 gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Op circa 120 meter ten zuidwesten van het plangebied bevindt zich gebied dat tot het Natuurnetwerk Nederland behoort. Deze natuur behoort tot de categorie 'Droog bos met productie' (N16.03). Iets verder weg zijn onder andere nog 'Kruiden- en faunarijk grasland' (N12.02), 'Vochtig bos met productie' (N16.04) en 'Poel en kleine historische wateren' (L01.01) te vinden. Op circa 600 meter ten noordoosten van het plangebied bevindt zich ook nog 'Droog bos met productie'.

Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in de kleuren bruin, groen, roze en blauw.

Minimaal 120 meter afstand tussen het plangebied en gronden behorend tot Natuurnetwerk Nederland



Natuurnetwerk Nederland gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Kaartbank Brabant

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aanpassing van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

5.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000 gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenoemde activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Het is niet aannemelijk dat de voorgenoemde activiteiten een negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen van Natura 2000 gebied. Een toets met compensatieplicht is daarmee niet aan de orde.

5.2 Soortenbescherming

Het volledig overzicht van de output van beschermde soorten van tabel 2 en 3 en vogels met mogelijk jaarrond beschermde nesten is door middel van quickscanhulp.nl opgenomen in bijlage 1.

Bijlage 2 is een opsomming van beschermde soorten onder paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming.

Bijlage 3 geeft een opsomming van de beschermde soorten onder paragraaf 3.3.

Bij het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten of resten hiervan. Er is met name geïnspecteerd op potentiële groei-, rust-, nest-, en verblijfplaatsen voor beschermde soorten.

Per soortgroep wordt in onderstaande beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens het veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, welke soorten worden verwacht in het plangebied, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

5.2.1 Flora

Volgens gegevens uit de NDFF (Project: Chaamseweg, Referentie: BE-0938, d.d. 3 augustus 2021) komen binnen een straal van 5 kilometer geen beschermde plantensoorten voor.

Tijdens ons veldbezoek hebben we ook geen beschermde plantensoorten waargenomen. We hebben alleen algemene soorten waargenomen zoals duizendblad, teunisbloem, bijvoet, hazenpootje, klein streepzaad, boerenwormkruid, smalle weegbree en sint-janskruid. Het voorkomen van deze soorten wil zeggen dat de bodem niet geschikt is voor zeldzame, beschermde plantensoorten.

Conclusie

Vanwege het ontbreken van geschikte habitats is het voorkomen van beschermde plantensoorten in het plangebied uit te sluiten. Er worden geen houtopstanden gekapt in het plangebied. Een nadere toetsing voor houtopstanden is daarom niet nodig.

5.2.2 Zoogdieren

Volgens de NDFF zijn er 20 zoogdiersoorten aangetroffen in een straal van 5 kilometer rond het plangebied. Hiertoe behoren 10 soorten vleermuizen, 4 soorten marters en 6 overige soorten.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of ontheffingsverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied? De vleermuissoorten die volgens de NDFF zijn waargenomen binnen een straal van 5 kilometer zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort vleermuis	Afstand plangebied	Verblijfplaatsen in
Baardvleermuis	1 – 5 km	Bomen en bebouwing
Brandts vleermuis	1 – 5 km	Vooraf bebouwing
Bosvleermuis	1 – 5 km	Bomen en bebouwing
Franjestaart	1 – 5 km	Bomen en bebouwing
Gewone dwergvleermuis	1 – 5 km	Vooraf bebouwing
Gewone grootoorvleermuis	1 – 5 km	Bomen en bebouwing
Laatvliager	1 – 5 km	Vooraf bebouwing
Rosse vleermuis	1 – 5 km	Vooraf bomen
Ruige dwergvleermuis	1 – 5 km	Bomen en bebouwing
Watervleermuis	1 – 5 km	Bomen

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. In het plangebied zijn geen bomen met holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. De te verbouwen of te slopen gebouwen in het plangebied beschikken niet over een geschikte spouwmuur waar vleermuizen een verblijfplaats in zouden kunnen hebben. Ook zijn er geen andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen, zoals een holle ruimte achter een vensterluik, dakpan, windveer of boeiboord, in het plangebied waargenomen. Uitwerpselen, dode dieren of prooi-resten die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van bewonende vleermuizen ontbreken.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. In het plangebied zelf zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Het is niet uitgesloten dat de bomenrij aan de Chaamseweg fungeert als vaste vliegroute voor vleermuizen. Foeragerende vleermuizen in (de omgeving van) het projectgebied zouden voor kunnen komen.

Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. Bij onderzoek naar marters wordt daarom vooral gekeken naar sporen van de aanwezigheid van marters. De aanwezigheid van de marterachtigen verradt zich vaak door uitwerpselen, prooi-resten en stank. De marterachtigen die volgens de NDFF aanwezig kunnen zijn binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort marter	Afstand plangebied	Bescherming
Boommarter	0 – 1 km	Beschermd
Bunzing	1 – 5 km	Beschermd
Steenmarter	1 – 5 km	Beschermd
Wezel	1 – 5 km	Beschermd

Boommarter

De boommarter leeft bij voorkeur in bossen. Als behendige klimmer en springer kan hij zijn leefgebied vanaf de grond tot in de boomtoppen benutten. De boommarter is meer een verkenner in zijn territorium dan een jager en scharrelt zijn voedsel bij elkaar door te eten wat hem 'voor-de-voet' komt. Zijn eten bestaat uit insecten (waaronder hommels- en wespenbroed), vogels en eieren, kleine zoogdieren en aas. In de nazomer en herfst eet de boommarter veel bessen en vruchten.

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen of greppels, en vinden er hun voedsel. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Steenmarter

De steenmarter dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. De steenmarter eet zowel plantaardig als dierlijk voedsel. Hij heeft een veelzijdig menu. Het leefgebied van de steenmarter is relatief groot en de soort kan per nacht 10 tot 15 kilometer afleggen.

Wezel

De wezel zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

Tijdens het veldbezoek hebben we in het stro in de hooimijt holen waargenomen waarin marters een verblijfplaats zouden kunnen hebben. Ook zijn er in het plangebied verschillende hagen, takkenrillen, een takkenhoop, een stapel hout en enkele buizen aanwezig die marters zouden kunnen gebruiken om zich te verplaatsen of om te schuilen. Er is in de omgeving geen water aanwezig, dus de kans dat er een bunzing of hermelijn zit is vrij klein. Deze soorten zijn voor een groot deel afhankelijk van water. Vlakbij bevindt zich wel een bos, waardoor er mogelijk wel boommarters zouden kunnen voorkomen. Ook de wezel en de steenmarter, die bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap leven zouden in het plangebied kunnen voorkomen.

Overige beschermde soorten

De overige beschermde soorten omvatten vooral knaagdieren en algemeen voorkomende soorten. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor de vrijgestelde soorten betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige beschermde zoogdiersoorten te vinden die volgens de NDFF zijn waargenomen binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied.

Soort overig	Afstand plangebied	Bescherming
Eekhoorn	0 – 1 km	Beschermd
Egel	0 – 1 km	Vrijgesteld
Haas	0 – 1 km	Vrijgesteld
Konijn	0 – 1 km	Vrijgesteld
Ondergrondse woelmuis	1 – 5 km	Vrijgesteld
Rosse woelmuis	1 – 5 km	Vrijgesteld

In het plangebied zijn bomen aanwezig waarin een eekhoorn zijn nest zou kunnen maken. Maar omdat er met de ontwikkelingen geen bomen worden gekapt zijn er geen overtredingen te verwachten. Ook is het aannemelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort in de planlocatie kan worden aangetroffen, zoals een egel of een konijn. Deze soorten zijn weliswaar beschermd, maar behoren in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten.

Conclusie

Het is niet uit te sluiten dat er geen marterachtigen in het plangebied kunnen voorkomen. Wij raden daarom aan om een onderzoek naar marters uit te laten voeren.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen ontheffing nodig voor deze soortgroep. De werkzaamheden hebben ook geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen. Het plangebied zou onderdeel kunnen zijn van de essentiële leefomgeving van eekhoorns. Omdat er bij de ontwikkelingen geen bomen worden gekapt is er voor deze soort ook geen ontheffing nodig. Ook is het mogelijk dat er een enkel individu van een vrijgestelde soort aanwezig is in het plangebied. De zorgplicht is dan altijd van kracht.

5.2.3 Vogels

In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn, waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. De Wet natuurbescherming hanteert geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde verblijfplaatsen'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels kan worden opgedeeld in vijf categorieën. De eerste vier categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden en welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen. De vogelsoorten die volgens de NDFF zijn waargenomen in een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel met daar achter de beschermingscategorie en de habitat

Soort vogel	Afstand plangebied	Beschermingscategorie* en habitat
Boomvalk	0 – 1 km	4, boombewonend
Buizerd	0 – 1 km	4, boombewonend
Gierzwaluw	0 – 1 km	2, gebouwbewonend
Grote gele kwikstaart	0 – 1 km	3, boom- en gebouwbewonend
Havik	0 – 1 km	4, boombewonend
Huismus	0 – 1 km	2, gebouwbewonend
Kerkuil	1 – 5 km	3, gebouwbewonend
Ooievaar	1 – 5 km	3, boom- en gebouwbewonend
Ransuil	0 – 1 km	4, boombewonend
Roek	0 – 1 km	2, boombewonend
Slechtvalk	0 – 1 km	3, gebouwbewonend
Sperwer	0 – 1 km	4, boombewonend
Steenuil	1 – 5 km	1, gebouwbewonend
Wespendief	0 – 1 km	4, boombewonend
Zwarte wouw	1 – 5 km	4, boombewonend

* Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming het gehele seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Tijdens het veldbezoek hebben we geen gierzwaluwen waargenomen. De te verbouwen en te slopen gebouwen bieden geen nestgelegenheid en bevinden zich in het buitengebied, waar nauwelijks gierzwaluwen voorkomen.

Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. De gebouwen zijn, op de hooimijt na, niet toegankelijk voor uilen. In de hooimijt hebben we geen krijtstrepen gevonden die kunnen duiden op de recente aanwezigheid van uilen.

Huismus

De nesten van huismussen zijn jaarrond beschermd. De Wet natuurbescherming verbiedt om huismussen opzettelijk te verwonden, te doden, of hun nesten te beschadigen of weg te nemen. Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Tijdens het veldbezoek hebben we enkele huismussen waargenomen in de takkenhoop. Deze zullen waarschijnlijk hun nest in het woonhuis of bij de burens hebben. In de te verbouwen en te slopen gebouwen zijn geen nesten van huismussen gevonden.

Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Een ooievaar paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt. Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Roeken hebben een voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar. In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lageregelegen water en aan de kust. Tijdens het veldbezoek

hebben we geen nesten van deze soorten waargenomen in het plangebied. Voor deze soorten is er ook geen geschikte biotoop aanwezig. Het voorkomen van deze drie soorten kan uitgesloten worden.

Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden. Er zijn geen nesten van roofvogelsoorten aangetroffen in de bomen in en om het plangebied. Wel zou een roofvogel een boom in het plangebied kunnen gebruiken om vanuit daar te jagen. De slechtvalk broedt bij voorkeur in hoge gebouwen (>4 verdiepingen). Er is voor de slechtvalk dus geen geschikte habitat aanwezig.

Categorie 5

Categorie 5-soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplaats zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk hollenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk). Ook van deze soorten hebben we geen nesten gevonden in het plangebied.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. In de hooimijt hebben we een oud duivennest gevonden en er is in het plangebied veel geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene Vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. De voorgenomen ontwikkeling heeft geen directe invloed op de bomen en heggen, waardoor er voldoende schuil- en foerageermogelijkheden aanwezig zullen blijven voor vogels.

Conclusie

De te verbouwen en te slopen gebouwen in het plangebied zijn niet geschikt als nestlocatie voor vogelsoorten. De tuin biedt veel schuil- en foerageermogelijkheden voor kleine vogelsoorten, zoals de huismus. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten in bomen waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten als vink en merel is echter bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken en onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden. Een negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.

5.2.4 Amfibieën, vissen, reptielen, vlinders, libellen en andere ongewervelden

Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid van amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het om waterstructuren van maximaal 1,5 meter diep. Reptielen zijn vaak verscholen in dichte begroeiing en onder de grond. De soorten die volgens de NDFF zijn waargenomen in een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort amfibie, vis, reptiel	Afstand plangebied	Soortgroep en bescherming
Alpenwatersalamander	1 – 5 km	Amfibieën, beschermd
Bastaardkikker	0 – 1 km	Amfibieën, vrijgesteld
Boomkikker	1 – 5 km	Amfibieën, beschermd
Hazelworm	1 – 5 km	Reptielen, beschermd
Kamsalamander	1 – 5 km	Amfibieën, beschermd
Levendbarende hagedis	0 – 1 km	Reptielen, beschermd
Poelkikker	1 – 5 km	Amfibieën, beschermd
Vinpootsalamander	0 – 1 km	Amfibieën, beschermd

De aanwezigheid van beschermde reptiel- en vissoorten is uit te sluiten. Voor deze soorten is geen geschikt habitat aanwezig. Ook zijn er in en om het plangebied geen wateren aanwezig waarin amfibieën zich zouden kunnen voortplanten. Het zou wel mogelijk kunnen zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad in landfase voorkomen. Voor deze algemene soorten is geen ontheffing nodig. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen.

Vlinders en libellen

Volgens de NDFF zijn er verschillende waarnemingen van beschermde vlinder- en libellensoorten binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied. Deze soorten staan in de onderstaande tabel.

Soort vlinder, libel	Afstand plangebied	Habitat
Beekrombout	0 – 1 km	Rivieren, kanalen en grotere beken
Bosbeekjuffer	1 – 5 km	Bosbeken
Gevlekte witsnuitlibel	0 – 1 km	Laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen
Grote vos	1 – 5 km	Vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen
Grote weerschijnvlinder	1 – 5 km	Oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen
Teunisbloempijlstaart	1 – 5 km	Open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen

In het plangebied ontbreken specifieke biotopen en waardplanten voor bovenstaande beschermde libellen en dagvlinders. We hebben deze dan ook niet waargenomen tijdens ons veldbezoek. In het plangebied staan wel enkele teunisbloemen, waardplanten voor de teunisbloempijlstaart, maar op deze planten hebben we geen rupsen van deze beschermde nachtvlinder waargenomen. Er zouden wel wat algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten kunnen voorkomen.

Overige soorten

In een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn volgens de NDFF geen andere beschermde ongewervelden meer waargenomen. Overige beschermde soorten ongewervelden zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied en de directe omgeving.

Conclusie

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dagvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Op de teunisbloemen zijn ook geen rupsen van de teunisbloempijlstaart te vinden. Het voorkomen van beschermde vlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden. Door het ontbreken aan oppervlaktewater in het plangebied is het voorkomen van beschermde vissoorten uit te sluiten. Ook voor beschermde reptielen en amfibieën is er geen geschikt leefgebied aanwezig. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soortgroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.



Zoals beschreven betreft de onderhavige ecologische quickscan een momentopname van de actuele situatie.

6.1 Voorkomende soorten

Op basis van de uitgevoerde quickscan wordt geconcludeerd dat er geen beschermde plantensoorten in het plangebied voorkomen. Wel zouden er beschermde marterachtigen, niet jaarrond beschermde vogelsoorten en vrijgestelde diersoorten voor kunnen komen.

6.2 Resultaten

De onderzoeksresultaten geven aan dat de planlocatie Chaamseweg 4 enkele biodiversiteit bevat en vooral bestaat uit algemene plantensoorten. Er zijn redelijk wat schuil- en nestgelegenheden voor diersoorten, waardoor er ook marters in het plangebied zouden kunnen voorkomen.

6.3 Advies en aanbevelingen

Nader onderzoek

Op basis van het veldonderzoek en de analyse van de bestaande situatie kan het voorkomen van beschermde flora worden uitgesloten. De aanwezigheid van beschermde marterachtigen kan niet worden uitgesloten en daarom bevelen wij aan om voor deze soortgroep een nadere inventarisatie door middel van extra veldonderzoek uit te voeren.

Methoden

Om te onderzoeken of de hooimijt als verblijfplaats wordt gebruikt door boom- of steenmarters zullen er verschillende cameravallen in de hooimijt worden opgesteld. Voor het onderzoek naar kleine marterachtigen, voornamelijk de wezel, kunnen verschillende methoden worden gebruikt. Zie onderstaande tabel.

	Bunzing	Hermelijn	Wezel
Cameraval	+	-	-
Marterbox	-	?	+
Sporenbuis	-	+	+
Nestkast	?	+	+

Geschiktheid van inventarisatiemethoden voor de verschillende soorten kleine marterachtigen. Bron: Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming, provincie Noord-Brabant 2017

Wanneer onderzoek wordt verricht in de periode waarop de dieren het meest actief zijn, te weten van maart tot en met augustus, worden de onderzoeksmaterialen minimaal 6 weken in het gebied geplaatst. Buiten de actieve periode, met minder trefkans, wordt deze tijd verdubbeld naar minimaal 12 weken. Gedurende die periode worden de onderzoeksmaterialen enkele keren gecontroleerd en na deze periode volgt er een eindrapport met de resultaten.

Wet natuurbescherming

- De ingreep zou kunnen leiden tot verlies van leefgebied van beschermde marterachtigen. De ingreep kan invloed hebben op de gunstige staat van instandhouding. Een nader marteronderzoek is daarom noodzakelijk.
- In de nabije omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland gebieden voor. Er zijn geen effecten op deze gebieden te verwachten. Een nadere toetsing is dus niet aan de orde.
- Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit dat verstorende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden. In het kader van de Vogelrichtlijn wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het om de periode 15 maart tot 15 juli. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord.
- In het kader van de zorgplicht dient men tijdens de uitvoering van werkzaamheden alert te zijn op aanwezige fauna en daarbij, indien noodzakelijk, mitigerende maatregelen te treffen, alert te zijn op aanwezige fauna en daarbij, indien noodzakelijk, mitigerende maatregelen te treffen. Deze maatregelen dienen ervoor om negatieve gevolgen voor beschermde soorten te voorkomen of te verzachten. Dit kan bijvoorbeeld door buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen) te starten met werkzaamheden en het gefaseerd werken om dieren de kans te geven om te vluchten.
- Bij onvoorziene omstandigheden dient er direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

Natuurinclusief bouwen

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid. Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld (www.checklistgroenbouwen.nl), waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken. Daarnaast zijn er op de website www.bouwnatuurinclusief.nl veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied Chaamseweg 4 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- In de directe omgeving van het plangebied zijn huismussen aanwezig. Om de populatie huismussen in de omgeving uit te breiden kunnen er speciale dakpannen, inbouwstenen of vogelvides worden gebruikt om te dienen als nestgelegenheid. Deze zouden in de te verbouwen bergruimte kunnen worden geplaatst. Ook het ophangen van nestkasten behoort tot de mogelijkheden. Dit zou bijvoorbeeld kunnen bij de nieuwe bed & breakfast.
- Veel vleermuissoorten zijn afhankelijk van bebouwing als verblijfplaats, maar onze huizen en verdere bebouwing worden steeds dichter. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaats bouwen, maar maken gebruik van al bestaande holtes, zoals spleten en spouwen. Ze verblijven op verschillende plekken, afhankelijk van de periode van het jaar en de functie (zoals winter- of kraamverblijfplaats). Door het plaatsen van inmetstelstenen in de te verbouwen bergruimte worden vleermuizen enorm geholpen bij het bieden van een verblijfplaats. Naast het plaatsen van vleermuisvoorzieningen kunt u ook ruimtes vrijlaten voor vleermuizen. Denk hierbij aan open stootvoegen om de spouw toegankelijk te maken, ruimte achter de gevelbetimmering te laten of ruimte te maken in (dubbele) daklijsten.





- Om de biodiversiteit aan het begin van de kringloop te verhogen is het wenselijk om een bloementuin met insectenhotel aan te leggen met speciale bijen/vlindermengsels of met planten die van nature in een berm kunnen voorkomen, zoals margriet, rode klaver, kleine pimpernel, wilde peen, duizendblad en gewoon knoopkruid.
- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied wordt bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindebomen trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters.



Websites

www.atlasleefomgeving.nl
www.wetnatuurbescherming.nl
www.NDFF.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.rijksoverheid.nl
www.brabant.nl
kaartbank.brabant.nl
www.natuurmonumenten.nl
www.vivarapro.nl
www.ivn.nl
www.natura2000.nl
www.ravon.nl
www.floron.nl
www.sovon.nl
www.wikipedia.nl
www.vogelbescherming.nl
www.floravannederland.nl

Andere bronnen

Baijens et al., 2005
Netwerk Groene Bureaus
Checklist Vleermuisprotocol
Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming

Bijlagen

Bijlage 1: de verspreidingslijst van NDFF
Bijlage 2: de beschermde soortenlijst par 3.2 Wet natuurbescherming
Bijlage 3: de beschermde soortenlijst par 3.3 Wet natuurbescherming

Project : Chaamseweg
Referentie: BE-0938
Datum : 03 augustus 2021

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

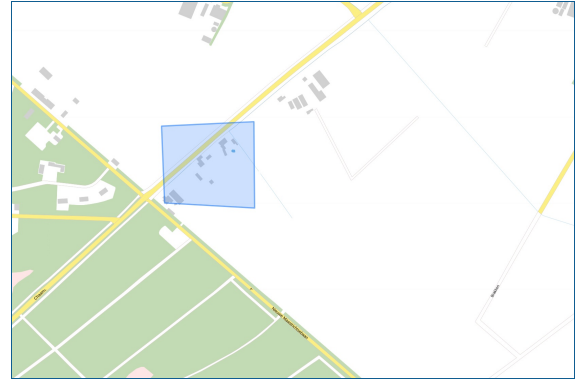
Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 03 augustus 2021' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 03 augustus 2021'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën		0 - 1 km
Beekrombout	Libellen		0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Libellen		1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
steenuil (s.l.)	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Das	Zoogdieren		5 - 10 km
Dennenorchis	Vaatplanten		5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten		5 - 10 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders		5 - 10 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Knolspirea	Vaatplanten		5 - 10 km
Korensla	Vaatplanten		5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		10 - 25 km
Beekprik	Vissen		10 - 25 km
Berggamander	Vaatplanten		10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten		10 - 25 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Getande veldsla	Vaatplanten		10 - 25 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone zeehond	Zoogdieren		10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote modderkruiper	Vissen		10 - 25 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Hermelijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Iepenpage	Dagvlinders		10 - 25 km
Karwijselie	Vaatplanten		10 - 25 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Kwabaal	Vissen		10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten		10 - 25 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen		10 - 25 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Schubzegge	Vaatplanten		10 - 25 km
Smalle raai	Vaatplanten		10 - 25 km
Speerwaterjuffer	Libellen		10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten		10 - 25 km
Wolfskers	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		25 - 50 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		25 - 50 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Eikelmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone bronlibel	Libellen		25 - 50 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		25 - 50 km
Grote vuurvlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen		25 - 50 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		25 - 50 km
Kommavlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Kranskarwij	Vaatplanten		25 - 50 km
Kruiptijm	Vaatplanten		25 - 50 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	25 - 50 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten		25 - 50 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders		25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Adder	Reptielen		50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen		50 - 100 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Brave hendrik	Vaatplanten		50 - 100 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders		50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Elrits	Vissen		50 - 100 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	50 - 100 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Gestippelde alver	Vissen		50 - 100 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		50 - 100 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone spitsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gladde zegge	Vaatplanten		50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		50 - 100 km
Groensteel	Vaatplanten		50 - 100 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Honingorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten		50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kalketrip	Vaatplanten		50 - 100 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Kleine heivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		50 - 100 km
Knollathyrus	Vaatplanten		50 - 100 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Moerasgamander	Vaatplanten		50 - 100 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Narwal	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten		50 - 100 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		50 - 100 km
Rozenkransje	Vaatplanten		50 - 100 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		50 - 100 km
Spits havikskruid	Vaatplanten		50 - 100 km
Stofzaad	Vaatplanten		50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten		50 - 100 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten		50 - 100 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Trosgamander	Vaatplanten		50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Vliegend hert	Kevers		50 - 100 km
Vuursalamander	Amfibieën		50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten		50 - 100 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Zilveren maan	Dagvlinders		50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bosboterbloem	Vaatplanten		100 - 250 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten		100 - 250 km
Donkere waterjuffer	Libellen		100 - 250 km
Franjementiaan	Vaatplanten		100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten		100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	100 - 250 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten		100 - 250 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten		100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten		100 - 250 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders		100 - 250 km
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Veenbloembies	Vaatplanten		100 - 250 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders		100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Zinkviooltje	Vaatplanten		100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		100 - 250 km

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende water- weegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)

Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscarius avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwerg- vleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoor- vleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoor- vleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum- equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwerg- vleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwerg- vleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfijn	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernel- blauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoer- vlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijl- staart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooi- beestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuit- libel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winter- juffer *)	Sympecma paedisa
Oostelijke witsnuit- libel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwater- roofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte water- roofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroom- mossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die
toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en
3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjegtiantaan	Gentiana ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooide vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermidium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia
Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella
Steenbraam *)	Rubus saxatilis
Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta
Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus
Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida
Trosgamander *)	Teucrium botrys
Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris
Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vroege ereprijs *)	Veronica praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica

Zoogdieren terrestrisch (31)

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpootsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

Adder	Vipera berus
-------	--------------

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoer- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoer- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoer- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Komavvlinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoer- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoer- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

Beekrombout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer*)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel*)	Somatochlora arctica
Kempense	Sympetrum
heidelibel *)	depressiusculum
Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum

Kevers (1)

Vliegend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Overige soorten (1)

Europese rivierkreeft	Astacus astacus
-----------------------	-----------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet

NADER ONDERZOEK MARTERACHTIGEN

*Aanvullend onderzoek in het kader van
de Wet natuurbescherming*



Locatie: Chaamseweg 4 5126 NE Gilze

Rapportnummer: 2021-BE-0938

In opdracht van:

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2021-BE-0938

Opdrachtgever

van Dun Advies BV

Contactpersoon

Mevrouw M. Raymakers

Locatie

Chaamseweg 4
5126 NE Gilze

Auteur

Frenk van de Wal

Opleverdatum

10 december 2021

Uitvoerder



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

**De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl**

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

1. INLEIDING EN ONDERZOEK.....	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Doelstelling	3
1.3 Centrale vraagstelling.....	3
1.4 Criteria.....	3
2. WETTELIJK KADER	5
2.1 Gebiedsbescherming.....	5
2.2 Soortenbescherming.....	5
2.3 Zorgplicht	5
3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING	6
3.1 Situering plangebied	6
4. ONDERZOEK.....	8
4.1 Volledigheid van de inventarisatie	8
4.2 Marters	8
4.3 Inventarisatie	9
4.4 Waarnemingen	11
5. RESULTATEN EN ADVIES.....	15
5.1 Resultaten	15
5.2 Conclusie	15
5.3 Aanbevelingen.....	15
6. BRONNEN	16

1. INLEIDING EN ONDERZOEK

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemers hebben het plan om een logeerhuis en bed & breakfast te gaan exploiteren aan de Chaamseweg 4 te Gilze in de gemeente Gilze en Rijen. Om dit te realiseren zal de bestemming gewijzigd worden van 'agrarisch' naar 'wonen'. Een van de criteria waaraan een dergelijke wijziging moet voldoen is overtollige voormalige bedrijfsgebouwen verwijderen. Om de gebiedswaarde te verhogen is initiatiefnemer bereid om de green house, schuur en hooimijt te slopen. De bergruimte zal verbouwd worden tot een logeerhuis en de bestaande garage tot bed & breakfast.

Alvorens te mogen slopen moet eerst middels ecologisch onderzoek aangetoond worden dat er geen beschermde dieren aanwezig zijn, of een ontheffing verkregen worden nadat afdoende mitigerende maatregelen getroffen zijn om de gunstige staat van instandhouding van de aanwezige dieren te kunnen waarborgen.

In dit kader is in de zomer van 2021 een quickscan flora en fauna uitgevoerd door Brabant Eco met rapportnummer 2021-BE-0938 d.d. 20 augustus 2021. Bij de ecologische quickscan is vastgesteld dat het slopen van de hooimijt nadelig kan zijn voor marterachtigen omdat er voor deze diersoorten mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen in voor kunnen komen.

"Het voorkomen van marterachtigen in het plangebied kan, wat betreft de hooimijt, niet met zekerheid worden uitgesloten..... Derhalve vindt mogelijk overtreding plaats van art. 3.10 lid 1a en 1b van de Wet natuurbescherming."

In opdracht heeft Brabant Eco een nader onderzoek naar kleine marterachtige uitgevoerd. De bevindingen van dit vervolgonderzoek zijn beschreven in deze rapportage en kan als addendum van de quickscan worden gebruikt.

1.2 Doelstelling

Het doel van het aanvullend nader onderzoek is te onderzoeken of het plangebied deel uitmaakt van het functionele leefgebied van met name steenmarters. Daarnaast is ook onderzocht of wezels, hermelijnen of bunzings voorkomen. Eveneens wordt naar aanleiding van de onderzoeksresultaten een effectbeoordeling gedaan om te toetsen of de Wet natuurbescherming wordt overtreden door de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

1.3 Centrale vraagstelling

Vragen die centraal staan binnen dit nader onderzoek zijn:

- Maken wezel, steenmarter, bunzing, boommarter of hermelijn gebruik van de te slopen hooimijt?
- Heeft de ruimtelijke ingreep een negatief effect op aanwezige genoemde diersoorten?
- Is het naar aanleiding van de ruimtelijke ingreep noodzakelijk een ontheffing aan te vragen in het kader van de Wet natuurbescherming?

1.4 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming, waarbij onderzoek is uitgevoerd naar de aanwezigheid van wezel, steenmarter, bunzing en hermelijn.

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (ecologisch deskundige/RVO.nl).
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk adviesbureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek naar marters is uitgevoerd conform de handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming van de Provincie Noord-Brabant. (Bijlage 1).

1.5 Geldigheid onderzoek

Houdbaarheid van verspreidingsgegevens zijn aan een maximale periode gebonden.

Voor de verspreidingsgegevens van licht beschermde soorten, of het juist ontbreken hiervan, wordt veelal een bruikbaarheidsperiode van circa 3 jaar gehanteerd, afhankelijk van de beschermingsgraad en situatie ter plaatse.

Bovengenoemde geldigheidstermijn is in de Wet natuurbescherming niet dwingend voorgeschreven en kan afwijken indien de omstandigheden ter plaatse dat verlangen.

Voor dit alles geldt wel dat de planlocatie niet significant veranderd waardoor nieuwe leefsituaties kunnen zijn ontstaan. Dit is hier echter, voorafgaande aan de voorgenomen sloop, niet het geval.

Bescherming in het kader van de natuur wet- en regelgeving is op te delen in gebieds- en soortenbescherming.

2.1 Gebiedsbescherming

Bij gebiedsbescherming heeft men te maken met de Wet natuurbescherming (hoofdstuk 2) en het Natuurnetwerk Nederland.

2.2 Soortenbescherming

Het nader onderzoek naar genoemde beschermde diersoorten voor het project is uitgevoerd in het kader van hoofdstuk 3 (soortenbescherming) van de Wet natuurbescherming. Soortenbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Er wordt onderscheid gemaakt tussen internationaal beschermde soorten en nationaal beschermde soorten. Het beschermingsregime is verschillend voor zowel de internationaal beschermde soorten (vogel- en habitatrictlijn soorten) als de nationaal beschermde soorten. Van de nationaal beschermde soorten kan de beschermde status per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen aan (algemeen voorkomende) soorten.

2.3 Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet wettelijk beschermde soorten, kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor het in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun leefomgeving. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd.

3.1 Situering plangebied

De planlocatie, Chaamseweg 4, bevindt zich ten zuidwesten van de kern van Gilze in de gemeente Gilze en Rijen. De directe omgeving bestaat voornamelijk uit agrarische bedrijven, landbouwgronden en enkele burgerwoningen. In onderstaande afbeelding een bovenaanzicht van de planlocatie met de hooimijt als 5 genummerd en rood omkaderd.



Bovenaanzicht plangebied met hooimijt in rood omkaderd. Bron google maps.

3.2 Hooimijt en omgeving

Achter op het perceel van het plangebied staat een hooimijt met een oppervlakte van ongeveer 11 vierkante meter. De hooimijt bestaat uit vier palen van beton met daartussen aan drie zijden een halfsteens muurtje van ongeveer 50 cm hoog. Eén zijde is dichtgemaakt met damwandprofielplaten en het dak bestaat uit roestige stalen golfplaten die worden gedragen door een houten constructie.

De hooimijt is voor ongeveer 80 centimeter hoogte gevuld met oud stro op houten balken.

Tijdens het veldonderzoek op 9 augustus 2021 behorende tot de quickscan hebben ecologen van Brabant Eco hollen waargenomen waarin marters een verblijfplaats zouden kunnen hebben

Citaat uit rapportage:

“Ook zijn er in het plangebied verschillende hagen, takkenrillen, een takkenhoop, een stapel hout en enkele buizen aanwezig die marters zouden kunnen gebruiken om zich te verplaatsen of om te schuilen. Er is in de omgeving geen water aanwezig, dus de kans dat er een bunzing of hermelijn zit is vrij klein. Deze soorten zijn voor een groot deel afhankelijk van water. Vlakbij bevindt zich wel een bos, waardoor er mogelijk wel boommarters zouden kunnen voorkomen. Ook de wezel en de steenmarter, die bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap leven zouden in het plangebied kunnen voorkomen.”



Hooimijt



Holen in het stro



Uitwerpselen in het stro



Hooimijt met berken en takkenhoop



achterliggend kleinschalig landschap

4.1 Volledigheid van de inventarisatie

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens aanbevelingen uit de handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming. Een inventarisatie blijft echter altijd een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze (op een ander tijdstip) wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Wet natuurbescherming vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven aan de Wet natuurbescherming. Wat betreft het (voor)onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

4.2 Marters

In het rapport aangaande de quickscan van Brabant Eco (2021-BE-0938) is vermeld dat er volgens het NDFF de boommarter waargenomen is in een straal van 1 kilometer om het plangebied en dat er drie marterachtigen zijn waargenomen in een straal van 5 kilometer rond het plangebied, de bunzing, steenmarter en wezel.

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Daarnaast stellen de verschillende marterachtigen vaak specifieke eisen aan hun omgeving.

Boommarter

De boommarter heeft een voorkeur voor volgroeide gemengde bossen en naaldbossen. Ook laat hij zich weleens zien in loofbossen en op rotswanden. De boommarter waagt zich overdag niet buiten het bos, en mijdt dan open plekken in het woud.

Ten zuidwesten van het plangebied op 120 meter afstand is een bosgebied met voldoende bomen om te dienen als habitat voor een boommarter.

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Er zijn geen (middel)grote waterstructuren aanwezig in of in de nabijheid van het plangebied. Daarnaast zijn er wel bosgebieden aanwezig in de directe omgeving van het plangebied.

Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten. Het leefgebied van de steenmarter is relatief groot en de soort kan per nacht 10 tot 15 kilometer afleggen.

Groenstroken heggen, bosjes, bermen en greppels zijn voor de steenmarter van belang omdat hij daar zijn voedsel zoekt. Deze biotoop is aanwezig in de directe omgeving van het plangebied. Vandaar dat het onderzoek uitgevoerd is om aan te tonen of uit te sluiten dat het plangebied een belangrijk essentieel onderdeel vormt van een verblijfplaats van de steenmarter.

Wezel

De wezel zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hollen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

Hermelijn

De Hermelijn heeft een voorkeur voor een waterrijke omgeving. In en rondom het plangebied zijn geen of weinig waterstructuren aanwezig. Er zijn wel hollen aanwezig in het plangebied en daarom is er ook vooraf het voorkomen van schuilgelegenheid voor de hermelijn niet volledig uit te sluiten.

4.3 Inventarisatie

Er zijn hollen waargenomen waarin marters een verblijfplaats zouden kunnen hebben onder het stro in de hooimijt. Ook zijn er in en in de directe omgeving van het plangebied verschillende hagen, takkenrillen, een takkenhoop, een stapel hout en enkele buizen aanwezig die marters zouden kunnen gebruiken om zich te verplaatsen of om te schuilen.

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. Bij onderzoek naar marters wordt daarom vooral gekeken naar sporen van de aanwezigheid van marters. De aanwezigheid van de marterachtigen verraad zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. Vervolgonderzoek verschilt per martersoort welke mogelijk aanwezig is.

Na het voorgaande habitatgeschiktheidsonderzoek heeft het onderzoek naar marters plaatsgevonden van augustus tot en met november 2021. Het onderzoek bestond uit inspectierondes naar sporen van marters in de hooimijt en de directe omgeving en het plaatsen van cameravallen in en direct nabij de hooimijt. De cameravallen zijn van 12 augustus tot 22 november 2021 actief geweest.

Cameravallen oftewel wildcamera's bezitten een infraroodsensor welke contrast in warmtestraling detecteert en de camera activeert zodra een contrasterend object zich door het beeld beweegt. Deze apparaten kunnen gedurende een langere tijd en 24/7 een gebied monitoren op het voorkomen van zoogdieren, vogels en dergelijke. Onderzoek met cameravallen kan gedurende het hele jaar plaatsvinden.

Voor de bunzing en de steenmarter worden vooral cameravallen gebruikt, waarbij de camera wordt opgehangen op een locatie waar de meeste kans is dat de marter wordt gezien. Voor de wezel en hermelijn is gebruik gemaakt van een marterbox. De marterbox is een speciale kist waarin een wildcamera geplaatst wordt die zo is afgesteld dat de scherpteafstand voldoende verkleind is om een scherp beeld vast te leggen van een marterachtige die door een opengewerkte tunnel door de kist heen loopt. Deze box wordt ook wel een "Mostela cameraval" of marterkist genoemd. De marterbox oftewel Mostela cameraval 'vangt' dus niet fysiek de dieren, maar legt ze onder geoptimaliseerde omstandigheden vast op foto of video. Aan de hand van deze beelden kunnen soorten en zelfs individuen van dezelfde soort onderscheiden worden zonder de dieren daadwerkelijk te vangen. Bij deze marterbox hoeven de schuwe soorten hun dekking niet te verlaten waardoor de trefkans groter wordt.



Wanneer onderzoek wordt verricht in de periode waarop de dieren het meest actief zijn, te weten van maart tot en met augustus, worden de eenheden minimaal zes weken in het gebied geplaatst. Buiten de actieve periode, met minder trefkans, worden de eenheden verdubbeld en minimaal twaalf weken geplaatst. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de handreiking kleine marters van de Provincie Noord-Brabant (bijlage 1). Er is tijdens het onderzoek naar marterachtigen continue gewerkt met 3 cameravallen en een Mostela cameraval. Deze zijn op de meest kansrijke plaatsen geplaatst.

Tijdens alle bezoeken ter controle van de camera's is gezocht naar sporen van marters. Tijdens de bezoeken werden de te slopen hooimijt en de directe omgeving geïnspecteerd op het voorkomen van marterachtigen naast het inspecteren van de camera's en marterbox.

Op 12 augustus 2021 is er een eerste sporenonderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van marterachtigen. Tijdens dit onderzoek zijn er geen verse sporen van marterachtigen waargenomen. Bij het plaatsen van de cameravallen en marterbox op drie rustige en voor marterachtigen te verwachten plaatsen zijn geen sporen van marters aangetroffen.

Op 16 en 23 augustus, 16 en 24 september en 29 oktober zijn de opstellingen van de camera's en marterbox gecheckt en zijn de SD-kaarten en batterijen gewisseld. Op 22 november zijn de camera's en marterbox weer opgehaald en niet meer terug geplaatst.

Onderzoek	Begin datum	Uitvoeringen
0	12-08-2021	Sporenonderzoek naar aanwezigheid van marterachtigen.
1	16-08-2021	Plaatsen van marterbox en 3 wildcamera's. Gebied controleren op sporen.
2	23-08-2021	Controle 1, verwisselen geheugenkaarten en zo nodig batterijen en plangebied controleren op verse sporen.
3	16-09-2021	Controle 2, plangebied controleren op verse sporen. SD-kaarten vervangen.
4	24-09-2021	Controle 3, verse sporen zoeken, hulpmiddelen strooien, SD-kaart wisselen.
5	29-10-2021	Controle 4, SD-kaart wisselen
6	22-11-2021	Ophalen wildcamera's en marterbox. Eindcontrole plangebied op sporen, SD-kaarten uitlezen.

De cameravallen waren zowel s 'nachts als overdag actief en waren ingesteld om van passerende dieren video-opnames te maken.

Gedurende de periode van 12 augustus tot 22 november hebben de cameravallen geen opnames gemaakt van marterachtigen. Met de cameravallen zijn alleen meerdere opnames gemaakt van diverse vogel- en zoogdiersoorten.

In onderstaande afbeelding zijn de locaties van de geplaatste camera's en de marterbox weergegeven. De camera's 1 en 2 zijn gericht in de hooimijt op plaatsen waar mogelijk marters zouden kunnen komen (uitgang hol en nabij ingang in de hoek). Camera 3 is hoger geplaatst om ook vogels, waaronder uilen , waar te nemen. De vierde camera heeft opnames gemaakt in de marterbox.

In de tabel daarna staat per de waargenomen vogels en zoogdieren met de camera's en de waargenomen soorten in de marterbox.



Locaties van geplaatste wildcamera's in blauw en marterbox in geel

4.4 Waarnemingen

diersoort	Aantal in hooimijt	Aantal in marterbox
Eekhoorn	1	
Gaai	7	
Gewone dwergvleermuis	1	
Huismus	1	
Huiskat	16	
Koolmees	23	
Huis- of bosmuis	3	5
Roodborstje	1	
Pimpelmees	2	
Steenuil	1	
Pad		1
Winterkoning		3
Zwarte roodstaart	39	

Overzicht van waarnemingen met wildcamera's

In totaal zijn er 104 bruikbare opnames gemaakt waaronder 16 opnames van 4 verschillende zoogdieren, 77 opnames van 8 soorten vogels en 1 amfibie. Daarnaast zijn er nog diverse waarnemingen van werkzaamheden nabij de hooimijt en van spelende kinderen.

Volledigheidshalve is tijdens het onderzoek gelet op de aanwezigheid van kleine zoogdieren en nestindicatief gedrag van overige gebouw bewonende soorten welke mogelijk aanwezig zijn nabij het plangebied. Er zijn waarnemingen van 4 verschillende soorten zoogdieren waargenomen. De eekhoorn 1 keer passerend, 3 verschillende huiskatten met in totaal 16 opnames, de gewone dwergvleermuis 1 keer foeragerend en 8 keer een huismuis of bosmuis, waarvan 5 keer in de marterbox.

Daarnaast is er een keer een pad door de marterbox gekropen en zijn er 8 vogelsoorten waargenomen, waarvan de meeste opnames zijn van de zwarte roodstaart en koolmees.

Er zijn geen verblijf- of nestplaatsen van waargenomen soorten mogelijk aanwezig in de hooimijt.



Opname van eekhoorn 29 oktober 8h12



Opname van zwarte roodstaart. 20 september 9h21

Steenuil

Met de wildcamera in de hooimijt is eenmalig een steenuil aangetroffen. Nest- en rustplaatsen van steenuilen zijn jaarrond beschermd.

Steenuilen zijn sterk verbonden aan het kleinschalige agrarische cultuurlandschap en het zijn uitgesproken standvogels. Ze verblijven het hele jaar in hun territorium. De vogels hebben relatief kleine territoria. Het activiteitsgebied rond de nestplaats is slechts enkele honderden meters

De meeste nesten van steenuilen zijn te vinden op erven van (voormalige) boerderijen. De nesten zitten daar onder het dak, in schuurtjes of vooral in een steenuil kast.

Overdag verblijven de uilen tijdens rustperiodes vaak op vaste roestplekken. Dit doen ze in de dekking van beplanting of gebouwen of in de nestholte.



Opname steenuil. 30 september 7h26

In de directe omgeving van de planlocatie hangt een kast voor steenuilen. Deze kast hangt aan een wilgenboom op de hoek van het nabijgelegen perceel van 4a. De kast was tijdens de bezoeken aan de planlocatie niet bezet.

De coördinatie van uilen onder aansturing van het Brabants Landschap wordt in Gilze uitgevoerd door de uilenwerkgroep Gilze en Rijen. De vrijwilligers van deze UWG zetten zich in om de uilenpopulatie in de Gemeente te behouden.

Voor steenuilen stelt het Brabants Landschap speciale nestkasten beschikbaar. De UWG plaatst deze kasten bij gastgevers die een geschikt biotoop/leefgebied hebben voor uilen. Verspreid over de 4 kerkdorpen van de Gemeente Gilze en Rijen zijn inmiddels een zeventigtal nestkasten geplaatst voor de steenuil en kerkuil. Jaarlijks worden de nestkasten gecontroleerd op broedsuccessen door leden van de UWG. De gegevens worden doorgegeven aan het Brabants Landschap, die voor deze soort de gegevens van de provincie verwerkt. Ook worden de gegevens doorgegeven aan de Gemeente Gilze en Rijen zodat zij m.b.t. Ruimtelijk Ontwikkeling rekening kunnen houden met de aanwezige broedterritoria. In goed overleg worden uilen en hun leefgebieden beschermd.

Om kennis en ervaring te delen over het voorkomen van uilen in en rond het plangebied is er op 3 november overleg geweest met deze uilenwerkgroep (UWG) over de voorkomende uilen in de omgeving van Chaamseweg 4.

De UWG doet geen uitspraken waar precies kasten van uilen hangen in verband met baldadigheid en diefstal. Wel is er gemeld dat er in de nabije omgeving twee nestkasten voor steenuilen hangen, wat ruim voldoende is. Een daarvan is duidelijk zichtbaar vanaf de planlocatie omdat deze in de naastgelegen wilgenboom hangt.

Deze wilgenboom wordt regelmatig gesnoeid en de kast hangt waarschijnlijk in het territorium van een andere kast. Dit zijn waarschijnlijk de redenen dat deze nestlocatie niet in gebruik is. De tweede, iets verder weg gelegen kast is jaarlijks positief bebroed.

Na voorstellen en overleg is de UWG Gilze en Rijen voorstander om de nestlocatie Chaamseweg 4a te verplaatsen naar Chaamseweg 4, aan de achterzijde of zijkant van de schuur.

Afgesproken is om bewoners met de UWG contact op te laten nemen. In onderstaande afbeelding is de huidige locatie van de kast met een rode ster aangegeven, de toekomstige locatie met een gele ster.



Afbeelding met locaties van steenuil kasten. Bron: Google maps

Overige soorten

Tijdens de veldbezoeken zijn met name vliegende, rustende of foeragerende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen onder andere: zwarte roodstaart, koolmees, gaai en pimpelmees. Er zijn geen nesten en er is geen nestindicatief gedrag waargenomen van algemeen broedende vogels. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten als duif en merel is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken en onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden. Een negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.

4.5 Conclusie marters

Er zijn geen sporen gevonden die kunnen duiden op de aanwezigheid van marterachtigen. Er zijn geen prooiresten gevonden, geen loopsporen en geen uitwerpselen gevonden. Daarnaast zijn er bij de opnames met de cameravallen geen marters waargenomen.

5.1 Resultaten

Op basis van de resultaten van het sporenonderzoek en het onderzoek met de cameravallen, kan uitgesloten worden dat marterachtigen de te slopen hooimijt gebruiken als verblijfplaats. De te slopen hooimijt was ten tijde van het onderzoek van 12 augustus tot 22 november 2021 niet in gebruik door marters. Bij de sloop zijn dan ook geen negatieve effecten te verwachten.

Op basis van het onderzoek met cameravallen marterbox naar marterachtigen aan de Chaamseweg 4 te Gilze kan worden geconcludeerd dat in de hooimijt geen verblijfplaats van marters aanwezig is en dat het plangebied geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van marterachtigen. Dit vanwege het beperkte voedselaanbod, de grote mate van verstoring (werkzaamheden en spelende kinderen) en hoge concentratie aan predatoren (drie verschillende huiskatten). De sloop van de hooimijt heeft geen effect op vaste rust- en verblijfplaats of essentieel leefgebied van marterachtigen en is daarmee niet van invloed op deze soortgroep. Een ontheffing is dan ook niet noodzakelijk.

5.2 Conclusie

Op basis van het sporenonderzoek en het onderzoek met cameravallen naar marterachtigen in de hooimijt aan de Chaamseweg 4 te Gilze kan worden geconcludeerd dat in de te slopen hooimijt geen verblijfplaats van marterachtigen aanwezig is en dat de sloop geen effect heeft op vaste rust- en verblijfplaats van de steenmarter, boommarter, wezel, bunzing of hermelijn. Er bevindt zich geen verblijfplaats van marterachtigen in de hooimijt, waardoor het uitgesloten is dat het plangebied een essentieel onderdeel vormt van het leefgebied van marterachtigen.

Het leefgebied van de eenmalig waargenomen steenuil zal verbeteren door het verhangen van de aanwezige nestkast, dicht bij de Chaamse bossen en te slopen hooimijt en verder van de naburige kast.

5.3 Aanbevelingen

Verwachting blijft wel dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van steenmarter en eventueel bunzing. Dit blijft ook na de ontwikkeling nog steeds voorhanden. Daarnaast wordt aanbevolen de voor de hooimijt gelegen aanwezige steen- en takkenhoop te behouden en te verbeteren als marter-takkenhoop.

De marter-takkenhoop dient droog en vrij van tocht te zijn. Het moet met natuurlijk materiaal, zoals blad, stro en dergelijke, gevuld worden. De takkenhoop wordt aangelegd met 9 stoeptegels als vloer, muren van bakstenen (2-3 stenen hoog) en 9 stoeptegels als plafond. Daarbovenop komt een laag van minimaal 0,5-1 m takken of snoeiafval (hoe meer hoe beter). Drie of minimaal twee in/uitgangen kunnen in de muren worden uitgespaard. Zie onderstaande afbeelding.



Tekening van een marter-takkenhoop. Bron: zoogdiervereeniging

Om het verwonden van dieren te voorkomen kan bij het verwijderen van de vegetatie en opgeslagen stro en bij graafwerkzaamheden een kant op worden gewerkt, zodat aanwezige dieren kunnen vluchten. Aangetroffen egels dienen bijvoorbeeld voorzichtig naar een veilige gelijkwaardige locatie buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden te worden verplaatst.

De zorgplicht is altijd van toepassing, op basis waarvan door iedereen voldoende zorg in acht moet worden genomen voor de in het wild levende dieren en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen) te starten met werkzaamheden en het gefaseerd werken om dieren de kans te geven om te vluchten.

Bij onvoorziene omstandigheden dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige

Vooronderzoek

Quick scan Brabant Eco met nummer 2021-BE-0938 d.d. 20 augustus 2021

Websites

www.brabant.nl
www.checklistgroenbouwen.nl
www.natuurmonumenten.nl
www.NDFF.nl
www.rijksoverheid.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.brabantslandschap.nl
www.wetnatuurbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl

- Als bijlage 1 is toegevoegd de handreiking kleine Marters in relatie tot soortbescherming van provincie Noord-Brabant