

# ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden  
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



**Locatie:** Carmelietenstraat 60 Waspik

**Rapportnummer:** 2022-BE-0228

**In opdracht van:**  
FLS vastgoed VII bv  
Hoepel 2  
5683 LS Best



## Colofon

### Rapportage

Brabant Eco

### Rapportnummer

2022-BE-0228

### Opdrachtgever

FLS vastgoed VII bv

### Contactpersoon

De heer M. van Boven

### Locatie

Carmelietenstraat 60 Waspik

### Auteur

Frenk van de Wal

### Opleverdatum

21 januari 2022



**De Lange Kant 27**  
**5061 PX Oisterwijk**  
**06-24218274**  
**[www.brabanteco.nl](http://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

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>SAMENVATTING .....</b>                      | <b>3</b>  |
| <b>1. INLEIDING EN ONDERZOEK .....</b>         | <b>4</b>  |
| 1.1 Aanleiding .....                           | 4         |
| 1.2 Doelstelling .....                         | 4         |
| 1.3 Centrale vraagstelling .....               | 4         |
| 1.4 Criteria.....                              | 4         |
| <b>2. BELEIDSKADER .....</b>                   | <b>5</b>  |
| 2.1 Gebiedsbescherming .....                   | 5         |
| 2.2 Soortenbescherming .....                   | 5         |
| 2.3 Bescherming van houtopstanden .....        | 7         |
| 2.4 Zorgplicht .....                           | 7         |
| <b>3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING.....</b>         | <b>8</b>  |
| 3.1 Huidige situatie.....                      | 8         |
| 3.2 Voorgenomen ontwikkeling.....              | 9         |
| <b>4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN .....</b> | <b>11</b> |
| 4.1 Bureauonderzoek .....                      | 11        |
| 4.2 Veldonderzoek .....                        | 12        |
| 4.3 Beschrijving plangebied .....              | 12        |
| <b>5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN .....</b>       | <b>15</b> |
| 5.1 Gebiedsbescherming .....                   | 15        |
| 5.2 Soortenbescherming .....                   | 16        |
| <b>6. RESULTATEN EN ADVIES .....</b>           | <b>26</b> |
| 6.1 Resultaten .....                           | 26        |
| 6.2 Advies en aanbevelingen .....              | 26        |
| 6.3 Onderzoek naar steenuil .....              | 28        |
| <b>7. BRONNEN .....</b>                        | <b>29</b> |

## SAMENVATTING

Opdrachtgever is voornemens om de kloostertuin van het Carmelietenklooster aan de Carmelietenstraat60 te Waspik in de gemeente Waalwijk te transformeren door het realiseren van 21 grondgebonden levensloopbestendige koopwoningen in de tuin. De ernaast gelegen Heilige Theresiakerk en het Carmelietenklooster zullen worden verbouwd naar een ontmoetings- en zorgcomplex.

Voor het realiseren van de woningbouw in de kloostertuin zullen vooraf drie gebouwen worden gesloopt.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming. Omdat overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan 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.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de gunstige staat van instandhouding van de waargenomen soorten of mogelijk aanwezige soorten en hun functioneel leefgebied. Een nader onderzoek naar de functie van twee in het plangebied hangende nestkasten voor steenuilen wordt aangeraden. Om te weten of er sprake is of kan zijn van een overtreding van een of meer van de verbodsbepalingen van de soortbescherming in de Wet natuurbescherming is het nodig om onderzoek te doen. Er dient in beeld gebracht te worden waar zich locaties van nesten, rustplaatsen of essentieel functioneel leefgebied, zoals foerageergebieden, van de steenuil bevinden. De onderzoeken dienen te worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Kennisdocument steenuil.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is dan ook niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief verbeteren wordt aanbevolen.

Frenk van de Wal  
Brabant Eco  
Januari 2022

### 1.1 Aanleiding

Opdrachtgever is voornemens om de Heilige Theresiakerk, het Carmelietenklooster en de kloostertuin aan de Carmelietenstraat te Waspik te transformeren. Beoogd wordt de kerk en het klooster te verbouwen naar een ontmoetings- en zorgcomplex. In de kloostertuin zullen 21 grondgebonden levensloopbestendige koopwoningen worden gerealiseerd. In deze ommuurde kloostertuin zullen drie bestaande gebouwtjes worden gesloopt. 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 verrichte 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 het NNN 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<br>Vogelrichtlijn § 3.1 Wn                                                                                                                                    | Beschermingsregime soorten<br>Habitatrichtlijn § 3.2 Wn                                                                                                                      | Beschermingsregime andere<br>soorten § 3.3 Wn                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                           | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen                                                            | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen                                                                                                   |
| Art 3.1 lid 2<br>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<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen                                                         | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen                                       |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben                                                                                                            | Art 3.5 lid 3<br>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<br>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<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren                                                                                                             | Niet van toepassing                                                                                                                                                            |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                      | Art 3.5 lid 5<br>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<br>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 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 Huidige situatie

De planlocatie is gelegen in Waspik-Beneden, het zuidelijke deel van de kern van Waspik, naast de H. Theresiakerk in de gemeente Waalwijk.

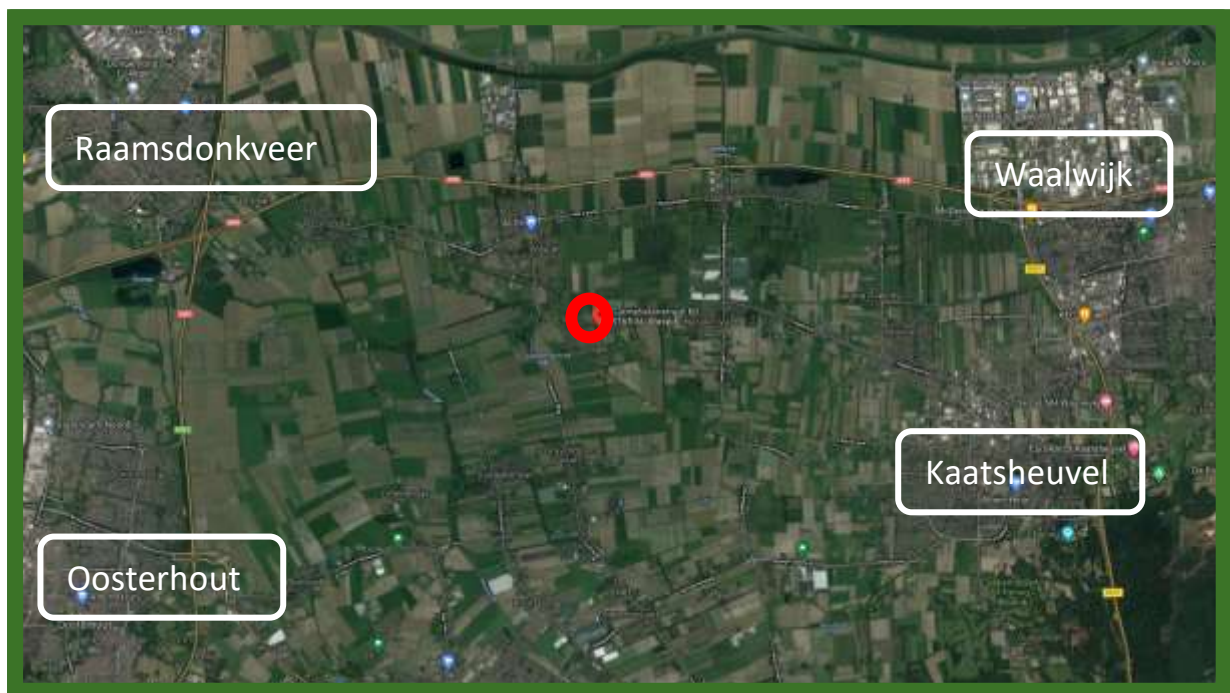
Waalwijk is een gemeente in de provincie Noord-Brabant met een totale oppervlakte van 68,15 km<sup>2</sup> en 49.410 inwoners (juli 2021, bron: CBS). De gemeente maakt deel uit van de Langstraat, een streek die eeuwenlang het centrum vormde van de Nederlandse schoen- en lederindustrie. De gemeente bestaat naast de hoofdplaats Waalwijk uit de woonplaatsen Sprang-Capelle en Waspik.

Het dorp Waspik ligt tussen Raamsdonk en Capelle. De dichtstbijzijnde grote plaatsen zijn Oosterhout en Waalwijk. Waspik bestaat uit de kernen Waspik-Boven en Waspik-Beneden, waarbij de scheiding bepaald wordt door de voormalige Langstraatspoorlijn.

De Carmelietenstraat ligt tussen de Schotse Hooglanderstraat en de Vrouwkenskaartsestraat. De planlocatie betreft de kloostertuin naast de H. Theresiakerk.

De directe omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit burgerwoningen met om de kern heen agrarische percelen.

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



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



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

Het plangebied bestaat uit de naast de kerk en klooster gelegen kloostertuin met daarin twee te slopen gebouwen. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Globaal omliggende planlocatie in blauw, met te slopen gebouwen in rood en de te behouden bebouwing in geel.. Bron: Google Earth.

### 3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Opdrachtgever heeft het plan om 21 levensloopbestendige woningen te realiseren in de kloostertuin naast de Heilige Theresia kerk. Hiervoor zullen drie bestaande gebouwen worden gesloopt. De Theresiakerk en het ernaast gelegen Carmelietenklooster zullen aan de binnenzijde verbouwd worden tot zorgwoningen. Er zijn geen wijzigingen voorzien ten aanzien van het bebouwd en verhard oppervlak.

De bestaande bomen in het plangebied zullen zoveel mogelijk worden behouden, naast het plaatsen van nieuwe bomen en andere vegetatie. Het geheel zal volgens voorschriften van de gemeente Waalwijk landschappelijk worden ingepast.



Schematische weergave bouwlocatie. Bron: NBArchitecten.nl



Omgeving plangebied met nieuw te bouwen woningen ingetekend. Bron: NBArchitecten.nl

## 4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN

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). Dit overzicht is te vinden in bijlage 1.

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

## 4.2 Veldonderzoek

Op woensdag 19 januari 2022 in de middag heeft ecooloog Frenk van de Wal in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een zuidwestenwind met windkracht 1 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 4 graden Celsius. Het onderzoek vond dus onder winterse omstandigheden plaats, waarin veel natuurwaarden teruggetrokken 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 het 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 ecotopen 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, prooiresten, braakballen vraat-, 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. Het veldonderzoek is gericht geweest op de ommuurde kloostertuin met te slopen gebouwen. Ook is de directe omgeving meegenomen.

## 4.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit een volledig ommuurde kloostertuin direct naast het Carmelietenklooster met direct daarop aansluitend de Heilige Theresiakerk. De kerk staat leeg en is sinds 2012 niet meer in gebruik. Het Carmelietenklooster werd op het moment van veldbezoek anti kraak verhuurd. De totale kloostertuin is rondom ommuurd met een schutting van betonelementen. Aan de voorzijde staat een gemetselde steense muur, welke als gevolg van het nieuwe plan verwijderd zal worden. Tussen deze muur en de Carmelietenstraat bevindt zich een ruimte met vooral gazon en enkele struiken van taxus en coniferen met een kleine verwilderde haag van beuk. In deze voortuin staan drie beukenbomen van minimaal 100 jaar oud en twee eiken in de berm van de straat. Deze bomen zullen volgens plan behouden blijven.

De oostzijde wordt begrenst door de achtertuinen van de Andre Brokxstraat. Ten westen ligt de Heilige Theresiakerk met erachter het bijbehorende kerkhof. De zuidgrens grenst aan een tennisbaan met daarachter agrarisch gebied.

Een paar dagen voor het veldbezoek is de overvloedige, en waarschijnlijk verwilderde, vegetatie verwijderd en de ondergrond geëgaliseerd.

Verspreid over het terrein staan enkele bomen met in het midden van het perceel een blauwspaar en normale sparren, enkele berken en een notenboom. Achter op het terrein staan twee rijen in matige staat zijnde vooral acacia bomen. In twee van deze bomen zijn uilenkasten gehangen. Een van deze kasten is zoals deze geleverd worden door het Brabants Landschap. De andere is een "eigen" fabricaat. Achter op het perceel bevindt zich een kleine waterpoel.



Overzicht plangebied vanuit noord



Overzicht plangebied vanuit zuid



Voorzijde plangebied vanaf Carmelietenstraat



Betonnen schutting

Verspreid over het plangebied staan drie te slopen kleine gebouwen. Gebouw 1 is een berging welke direct naast de poortingang van het klooster staat. Het lijkt een voormalig kippenhok met grote raampartijen aan de oostzijde. De muren zijn steens of halfsteens met een betimmerde zijde van planken. Het dak bestaat uit pannen die onderschoten zijn met planken. De vloer is van beton. Dit gebouw wordt gebruikt als fietsenstalling en word bezemschoon gehouden.



Gebouw 2 betreft een schuur met garagedeuren aan de voorzijde. De schuur staat aan de voorzijde links op het perceel en doet dienst als opslagplaats. Het dak in zadeldakvorm is belegt met pannen. De halfsteense muren zijn in de nokken betimmerd met planken. Alle ramen en deuren zijn dichtgespijkerd en alle naden en kieren of andere openingen zijn voorzien van pur. Dit om aanstaande broedende vogels tegen te gaan.



0

Gebouw 3 is een open opslaghek van hout getimmerd, De achterzijde is een dichte muur van houten planken. De zijgevels bestaan naast een deel dicht vooral uit grote openingen en de voorzijde is volledig open. Het pannendak is niet onderschoten en de pannen liggen op panlatten welke gedragen worden door houten spanten en gordingen.



## 5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

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 veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, welke soorten worden verwacht in het plangebied, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

### 5.1 Gebiedsbescherming

#### 5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 470 meter afstand van gronden die tot Natura 2000 gebied Langstraat behoren. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000 gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000 gebied is in geel aangegeven.

Minimaal 470 meter tussen het plangebied en gronden behorend tot Natura 2000



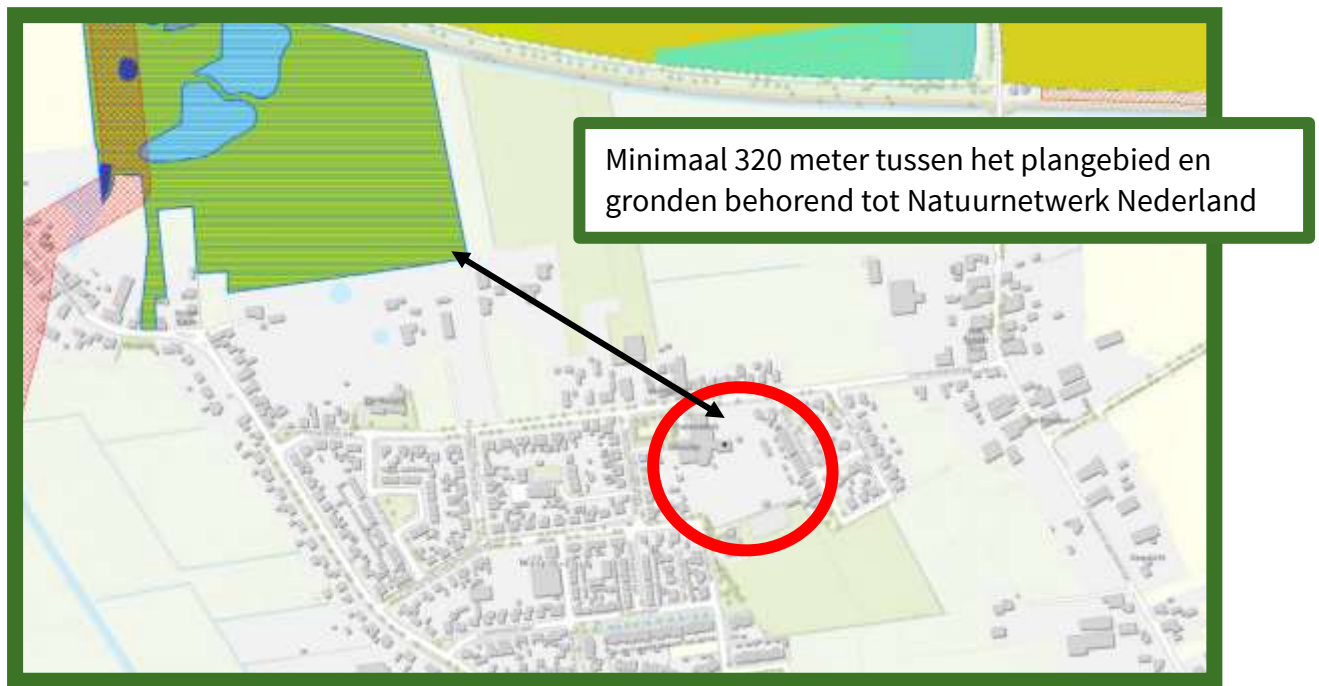
*Natura 2000 gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Atlasleefomgeving.*

Doordat het plangebied buiten het 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. Een Aeries berekening kan dit staven.

### 5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 320 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. 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 groen, blauw, rood en bruin.



*Natuur Netwerk 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 voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Het is niet aannemelijk dat de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen van Natura 2000 gebied. Een toets met compensatieplicht is daarmee niet aan de orde.

## 5.2 Soortenbescherming

### 5.2.1 Flora

Volgens de NDFF, project Carmelietenstraat met nummer BE-0228 d.d. 13 januari, zijn er 3 beschermde plantensoorten waargenomen binnen een straal 5 kilometer van het plangebied. Deze planten staan op de rode lijst en zijn sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd. Deze beschermde plantensoorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                   | Afstand plangebied | Habitat                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schubzegge</b>       | 1 km               | gebonden aan kalkrijk substraat, een zeldzaam habitat in ons land.                                                                                         |
| <b>Knolspirea</b>       | 5 km               | Grasland, in bermen en bosranden                                                                                                                           |
| <b>Stijve wolfsmelk</b> | 5 km               | open, zonnige tot licht beschaduwde, vochtige, stikstofrijke, matig voedselrijke, weinig of niet bemeste klei-, en mergelbodems, vaak op stenige plaatsen. |

Het plangebied bestaat naast de bebouwing en verharding uit een om gefreesde tuin en biedt vanwege de inrichting, het beheer en gebruik geen geschikt habitat voor beschermde plantensoorten.

### **Conclusie**

Vanwege het ontbreken van geschikte habitats is het voorkomen van beschermde plantensoorten in het plangebied uit te sluiten.

De kloostertuin is aangewezen als "waardevol vlak" in het kader van het gemeentelijke kapbeleid. Voor de te kappen bomen in de kloostertuin zal dan ook een omgevingsvergunning moeten worden aangevraagd.

Daarbij is de "werkwijze bomen gemeente Waalwijk" van toepassing. Een nadere toetsing voor houtopstanden is daarom niet nodig.

## **5.2.2 Zoogdieren**

Volgens de NDFF zijn er 13 zoogdiersoorten aangetroffen binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied. Hiertoe behoren 3 vleermuissoorten, 3 marterachtigen en 7 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 het NDFF zijn waargenomen binnen een straal van 1 tot 5 kilometer zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Vleermuis soort              | Afstand plangebied | Habitat en bescherming             |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| <b>Gewone dwergvleermuis</b> | 5 km               | Vooraf bebouwing, strikt beschermd |
| <b>Laatvlieger</b>           | 5 km               | Vaak bebouwing, strikt beschermd   |
| <b>Rosse vleermuis</b>       | 5 km               | Vooraf bomen, strikt beschermd     |

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven. De in het plangebied staande bomen met geschikte diameter zijn geïnspecteerd op het voorkomen van holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschoot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

De te slopen gebouwen hebben een zodanige hoogte naast het klooster en de kerk en de muren en het dak zijn zodanig gesloten dat er geen potentiële invliegopeningen voor vleermuizen in aanwezig zijn.

Er zijn geen loodslabben of vensters aan de gebouwen waar vleermuizen een verblijfplaats zouden kunnen hebben.

Het Carmelietenklooster en de Heilige Theresiakerk bieden daarentegen meerdere mogelijkheden voor vleermuizen om te kunnen verblijven. Aan de randen van de drie verdiepingen hoog zijnde muren zitten gaten en ook zo ook langs de dakkapellen en naast de pannen. In de kerktoren zitten openingen op hoogte die voor vleermuizen, ook de niet genoemde Gewone grootvleermuis, interessant zou kunnen zijn. Deze gebouwen blijven in de toekomst behouden en daarom is het niet nodig om hier een nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen te doen.



Overzicht plangebied vanuit noord



Overzicht plangebied vanuit zuid



Overzicht plangebied vanuit noord



Overzicht plangebied vanuit zuid

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 plangebied zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen en daarnaast zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig, zoals tuinen, begraasde weides, kleine bosschages en graslanden.

Deze mogelijkheid zal in de toekomst verbeteren door de landschappelijke inpassing van het project en in de nabije omgeving blijven voldoende foerageergebieden voor vleermuizen bestaan. Het plangebied is daardoor geen essentieel onderdeel van de biotoop van mogelijk aanwezige vleermuizen in de omgeving. Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.

### **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 verraad zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. De marterachtigen die volgens het NDFF aanwezig kunnen zijn binnen een straal van 1 tot 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Marter soort       | Afstand plangebied | Bescherming |
|--------------------|--------------------|-------------|
| <b>Bunzing</b>     | 5 km               | Beschermd   |
| <b>Das</b>         | 5 km               | Beschermd   |
| <b>Steenmarter</b> | 5 km               | Beschermd   |

### **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. 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.

### **Das**

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen foerageren in kort gras, omdat hier het voedsel het gemakkelijkst te vinden is.

### **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.

Landschapselementen die het plangebied tot een geschikt leefgebied maken voor marterachtigen ontbreken geheel. Het plangebied is te opgeruimd en de gebouwen zijn of volledig gesloten waardoor er voor marterachtigen geen geschikte ingangen zijn om het gebouw te betreden of volledig open. De gebouwen zijn bezemschoon en het perceel gefreesd, waardoor er voor marterachtigen geen ruigtehoekjes aanwezig zijn om te schuilen.

Ook is de kloostertuin volledig ommuurd waardoor het voor marterachtigen bijna onmogelijk is om deze te betreden of te verlaten.

De aanwezigheid van marterachtigen verraad zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen van aanwezigheid van voornoemde marterachtigen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van deze.

Zodoende is het uitgesloten dat het plangebied een belangrijk onderdeel vormt van het leefgebied van marterachtigen.

### **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 er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen ontheffing hoeft te worden gevraagd 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 het NDFF zijn waargenomen binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied.

| Overige soort         | Afstand plangebied | Bescherming |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| <b>Bever</b>          | 1 km               | Beschermde  |
| <b>Eekhoorn</b>       | 1 km               | Beschermde  |
| <b>Egel</b>           | 1 km               | Vrijgesteld |
| <b>Haas</b>           | 1 km               | Vrijgesteld |
| <b>Konijn</b>         | 1 km               | Vrijgesteld |
| <b>Rosse Woelmuis</b> | 5 km               | Vrijgesteld |
| <b>Waterspitsmuis</b> | 5 km               | Vrijgesteld |

Het plangebied is door de ligging en inrichting geen essentieel onderdeel van het leefgebied voor de bever. Er zijn geen eekhoornnesten waargenomen in het plangebied. Het is daardoor uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van een eekhoorn. Het is zeer aannemelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort in de planlocatie kan worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Deze soorten zijn weliswaar beschermd, maar behoren in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten.

### **Conclusie**

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.

In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De bomen blijven voornamelijk behouden waardoor vleermuizen in het plangebied kunnen blijven foerageren. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen.

In het plangebied komen geen marterachtigen voor. Daarnaast is het uit te sluiten het plangebied onderdeel is van de essentiële leefomgeving van bevers en eekhoorns. Het is mogelijk dat er een enkele individu van een vrijgestelde soort aanwezig is in het plangebied. De zorgplicht is altijd van kracht. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen.

### **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 5 categorieën.

#### **Categorie 1-4**

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden en (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten die volgens het NDFF zijn waargenomen in een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                        | Afstand plangebied | Bescherming categorie* en habitat |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Boomvalk</b>              | 5 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Buizerd</b>               | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Gierzwaluw</b>            | 5 km               | 2, gebouw bewonend                |
| <b>Grote gele kwikstaart</b> | 1 km               | 3, boom of gebouw bewonend        |
| <b>Havik</b>                 | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Huismus</b>               | 1 km               | 2, gebouw bewonend                |
| <b>Kerkuil</b>               | 5 km               | 3, gebouw bewonend                |
| <b>Ooievaar</b>              | 1 km               | 3, boom of gebouw bewonend        |
| <b>Ransuil</b>               | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Roek</b>                  | 1 km               | 2, boom bewonend                  |
| <b>Slechtvalk</b>            | 5 km               | 3, gebouw bewonend                |
| <b>Sperwer</b>               | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Steenuil</b>              | 1 km               | 1, gebouw bewonend                |
| <b>Wespendief</b>            | 5 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Zwarte wouw</b>           | 5 km               | 4, boom bewonend                  |

\* 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. Op de planlocatie zijn geen gebouwen met geschikte daken waar een gierzwaluw zich zou kunnen nestelen.

### Uilen



Locaties met in detail de aanwezige nestkasten voor steenuilen in het plangebied.

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. Binnen het plangebied bevinden zich twee nestkasten voor steenuilen in de achter op het perceel staande bomen. De ingangen van deze nestkasten zijn zuidwaarts gericht richting de daarachter gelegen weilanden buiten het dorp. Er is, tijdens het veldbezoek in de te slopen gebouwen uitgekeken naar sporen van de aanwezigheid van uilen zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui veren. Er zijn geen sporen van aanwezigheid van uilen aangetroffen.

De steenuil en zijn leefgebied is beschermd volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De soort staat tevens vermeld in de EU-vogelrichtlijn. De steenuil staat als kwetsbaar vermeld op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels (2017). De steenuil valt onder categorie 1 van beschermde broedvogelnesten: Nesten die behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- of voortplantingsplaats. De nesten van steenuilen zijn het hele jaar beschermd. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de functionele leefomgeving rondom het nest. Om vast te stellen of op de planlocatie of in de directe omgeving van de planlocatie een essentiële functie van steenuil aanwezig is, dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden tijdens het broedseizoen van de steenuil. Mede omdat het behoud van de bomen waaraan de nesten zich bevinden niet verzekerd is.

Op basis van deze resultaten kan dan een analyse worden gedaan om eventuele afname van het leefgebied in kaart te brengen. Indien een essentiële functie van steenuil aanwezig is, dienen de te nemen maatregelen vastgelegd te worden in een activiteitenplan.

### **Huismus**

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. Bij voorkeur binnen een straal van enkele honderden meters van het plangebied. Er zijn tijdens het veldbezoek geen huismussen gezien. Het daken van de te slopen gebouwen zijn ongeschikt voor nestelende huismussen.

De foerageermogelijkheden en eventuele nestmogelijkheden ter plekke voor de huismus zullen naar verwachting niet afnemen met het slopen van de gebouwen. De woningen en tuinen in de omgeving van het plangebied blijven bestaan.

### **Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart**

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze drie uitgesloten kan 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. In het plangebied is geen bos of open vlakte aanwezig. Daarnaast zijn er geen nesten van roofvogelsoorten aangetroffen in de bomen. Het is dus uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van de habitat van een boom bewonende roofvogelsoort. De slechtvalk broedt bij voorkeur in hoge gebouwen (>4 verdiepingen). De kerktoeren als mogelijke verblijfplaats voor de slechtvalk blijft in de toekomst behouden.

### **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 nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk holenbroeders 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). Tijdens het veldbezoek zijn uit deze categorie geen nesten in bomen in het plangebied aangetroffen. Ook zijn geen bomen met geschikte holtes aanwezig.

### **Overige Vogelrichtlijnsoorten**

In het plangebied waren voor de rooiwerkzaamheden mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Er was in het plangebied veel geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid konden vinden. Met de beoogde herontwikkeling en de bijbehorende robuuste landschappelijke inpassing met streekeigen groen zullen nest- en foerageergelegenheid voor overige tuin-, en struweelvogels weer toenemen.

### **Conclusie**

In het plangebied zijn drie te slopen gebouwen aanwezig, maar geen van deze gebouwen is geschikt als nestlocatie voor beschermde vogelsoorten.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten in bomen waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De tuin biedt wel schuil- en foerageer mogelijkheden voor kleine vogelsoorten. De aanwezige overtollige vegetatie werd verwijderd, maar er zijn er nog voldoende schuil en foerageermogelijkheden aanwezig in de omgeving van het plangebied. Het verwijderen van de vegetatie heeft buiten het broedseizoen plaatsgevonden, waardoor er voorkomen is dat er negatieve effecten optraden ten aanzien van algemeen voorkomende vogelsoorten.

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming overtreden. Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk. In verband met de aanwezige kasten voor steenuilen is het wel noodzakelijk om een nader onderzoek naar het voorkomen van steenuilen uit te voeren volgens het BIJ12-2017-019-Kennisdocument Steenuil.

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.

De planlocatie was visueel goed te onderzoeken.

## **5.2.4 Amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen**

### **Amfibieën, vissen en reptielen**

Amfibieën, reptielen 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 reptielen en amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën en reptielen om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. De soorten die volgens het NDFF zijn waargenomen in een straal van 1 tot 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                      | Afstand plangebied | Soortgroep en bescherming |
|----------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>Bastaardkikker</b>      | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Heikikker</b>           | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Poelkikker</b>          | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Grote modderkruiper</b> | 5 km               | Vissen, beschermd         |

De **poelkikker** is een zon- en warmte minnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden. Buiten de voortplanting zijn poelkikkers minder gebonden aan water en brengen ze de rest van het seizoen door op het land. Overwintering vindt gewoonlijk plaats op het land.

Bepaalde amfibieën zoals de gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker zouden mogelijk voor kunnen komen, ook in landfase. Deze kunnen zich in erfbeplanting en in de tuinen schuilhouden tussen de

beplanting, tussen opgeslagen materialen en ingegraven in de grond. De beschermde amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied.

In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden. Het voorkomen van heikikker en poelkikker in het plangebied is uitgesloten vanwege het onvoldoende aanwezig zijn van ruigtes rondom het water wat van onvoldoende kwaliteit is.

Het ontbreekt in het plangebied aan geschikt habitat voor reptielen zodat het voorkomen ervan is uit te sluiten. In het nieuwe plan zijn ook aan te leggen wateren opgenomen.

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. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

### **Vlinders en libellen**

Volgens de NDFF zijn er 3 libellensoorten, 4 dagvlindersoorten en 1 nachtvlindersoort waargenomen binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied. Deze soorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                          | Afstand plangebied | Soortgroep en habitat                                                                                             |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevlekte witsnuitlibel</b>  | 5 km               | Libellen, laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen                                               |
| <b>Grote vos</b>               | 5 km               | Dagvlinders, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen                                                |
| <b>Grote weerschijnvlinder</b> | 5 km               | Dagvlinders, loofbossen, of bosjes in beekdalen, waardplant: boswilg                                              |
| <b>Kleine ijsvogelvlinder</b>  | 5 km               | Dagvlinders, vochtige gemengde bossen en loofbossen, waardplant: wild kamperfoelie                                |
| <b>Teunisbloempijlstaart</b>   | 5 km               | Nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart |

In het plangebied ontbreken specifieke biotopen en waardplanten voor beschermde libellen en dagvlinders.

### **Overige soorten**

Er is in een straal van vijf kilometer om het plangebied waarneming van 1 beschermde soort. Deze is terug te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                     | Afstand plangebied | Soortgroep en habitat                                               |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Platte schijfhoren</b> | 5 km               | Slakken, zoete, heldere en schone wateren met een rijke begroeiing. |

Overige beschermde soorten insecten 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, Het voorkomen van beschermde dagvlinders 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.

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

### 6.1 Resultaten

Op basis van de uitgevoerde quickscan wordt geconcludeerd dat er algemeen beschermde broedvogels in het plangebied voorkomen. Voor de kap van de achter op het perceel staande bomen, waarin zich twee nestkasten voor steenuilen bevinden, dient een nader onderzoek naar deze uilen soort uitgevoerd te zijn. Door de locatie na de bouw geheel planologische in te passen en natuurinclusief te bouwen zal het leefgebied van genoemde soorten worden verbeterd.

### 6.2 Advies en aanbevelingen

#### **Nader onderzoek**

Op basis van het veldonderzoek en de analyse van de bestaande situatie kan het voorkomen van steenuilen niet worden uitgesloten. Hierdoor wordt dan ook aanbevolen om een nadere inventarisatie door middel van extra veldonderzoek uit te voeren volgens voorschriften uit het Kennisdocument steenuil.

#### **Wet natuurbescherming**

- De ingreep heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten. Een ontheffing Wet natuurbescherming is daarom niet noodzakelijk.
- Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten, vaste rust-of verblijfplaatsen of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat versturende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden (15 maart - 15 juli). Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord.
- In de nabije omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000 gebieden voor. Het is met de voorgenomen werkzaamheden echter niet uit te sluiten dat deze leiden tot een verhoging van stikstofdepositie op een Natura 2.000 gebied. Voor de ingreep dient daarom een Aerius berekening te worden uitgevoerd.
- 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.
- Bij onvoorziene omstandigheden dient er direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

#### **Aanbevelingen**

- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
- Kunstmatige verlichting werkt verstorend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst en voorkom de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie.
- Voorkom opslag van materialen waaronder dieren kunnen gaan verblijven. Het ontstaan van poeltjes en plassen op het terrein dient gedurende het zomerhalfjaar (vanaf april) te worden voorkomen. Als deze soorten worden waargenomen, dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.

### **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, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken.

([www.checklistgroenbouwen.nl](http://www.checklistgroenbouwen.nl)).

Daarnaast zijn er op de website [www.bouwnatuurinclusief.nl](http://www.bouwnatuurinclusief.nl) veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied raden wij de volgende natuur inclusieve maatregelen aan:

- Op plaatsen waar wegen niet intensief gebruikt worden, zoals parkeerplaatsen kan er halfbestrating worden gebruikt. De openingen tussen de stenen biedt ruimte aan planten die tolerant zijn voor betreding. De vegetatie ontwikkelt zich vanzelf, maar kan met inzaaien worden bevorderd. De planten zorgen voor zaden en insecten die weer dienen als voedsel voor vogels.
- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied worden bij voorkeur inheems (streek-eigen) 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 en 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.
- Om de biodiversiteit van het begin van de kringloop te verhogen is het plaatsen van een insectenhotel aan te bevelen. Daarnaast is het wenselijk om een (kleine) bloementuin 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 knooppkruid.



Voorbeeld insectenhotel

### 6.3 Onderzoek naar steenuil

Achter op het terrein in twee niet zeker te behouden bomen hangen twee steenuil kasten waardoor het niet is uit te sluiten dat er vaste rust- en verblijfplaatsen voor steenuil aanwezig zijn in het plangebied.

Om te weten of er sprake is of kan zijn van een overtreding van één of meer van de verbodsbepalingen van de soortbescherming in de natuurwetgeving is het nodig om onderzoek te doen. Er moet in beeld gebracht worden waar zich de locaties van nesten, rustplaatsen of (essentieel) functioneel leefgebied (zoals foerageergebieden) van de steenuil bevinden. De onderzoeken zullen uitgevoerd worden volgens de richtlijnen van het Kennisdocument steenuil.

De onderzoek voorwaarden in het Kennisdocument zijn opgesteld om het onderzoek voor de Wet natuurbescherming optimaal te laten verlopen. Wanneer de onderzoek voorwaarden in essentie zijn gevolgd, bestaat grote mate van juridische zekerheid dat voldaan is aan een wettelijke en maatschappelijk verantwoorde inspanning om na te gaan of het plangebied van essentieel belang is voor steenuilen.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door, naast 1 sporenonderzoek ,3 onderzoeken tussen 15 februari en 15 april uit te voeren met minimaal 1 maand verschil tussen het eerste en het laatste onderzoek.

De onderzoeken kunnen gedaan worden in de avondschemering vanaf een half uur na zonsondergang tot middernacht, bij goede weersomstandigheden. Een ander goed moment is in de ochtendschemer, van anderhalf uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst. Wij hebben goede ervaringen met het afspelen van de baltsroep van de steenuil in deze periode.

Verder maken we tijdens de onderzoek rondes gebruik van de aanwezigheidsprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en zullen we navraag doen bij bewoners, beheerders en bij vrijwilligers van de lokale uilenwerkgroep.

Per einde april 2022 zal de eindrapportage worden opgemaakt met resultaten, bevindingen en adviezen.

### **Websites**

[kaartbank.brabant.nl](http://kaartbank.brabant.nl)  
[www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
[www.floron.nl](http://www.floron.nl)  
[www.ivn.nl](http://www.ivn.nl)  
[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)  
[www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl)  
[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)  
[www.vivarapro.nl](http://www.vivarapro.nl)  
[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)  
[www.wetnatuurbescherming.nl](http://www.wetnatuurbescherming.nl)  
[www.wikipedia.nl](http://www.wikipedia.nl)

### **Andere bronnen**

Checklist vleermuisprotocol  
Limpens et al., 2014, 2017  
Baijens et al., 2005  
Netwerk groene bureaus  
Kennisdokument Steenuil  
Soortenstandaard steenuil

### **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** : Carmelietenstraat

**Referentie:** BE-0228

**Datum** : 13 januari 2022

## Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit 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 13 januari 2022' 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](http://www.quickscanhulp.nl).



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

**E-mail:** [serviceteamndff@natuurloket.nl](mailto: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](http://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 13 januari 2022'*

| Naam                  | Groep      | Beschermingsregime | Afstand  |
|-----------------------|------------|--------------------|----------|
| Bever                 | Zoogdieren | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd               | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Eekhoorn              | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Egel                  | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Grote gele kwikstaart | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Haas                  | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Havik                 | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Huismus               | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Konijn                | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Ooievaar              | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ransuil               | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |

| Naam                    | Groep         | Beschermingsregime | Afstand   |
|-------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Roek                    | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km  |
| Schubzegge              | Vaatplanten   |                    | 0 - 1 km  |
| Sperwer                 | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km  |
| Steenuil                | Vogels        | wnb-vrl            | 0 - 1 km  |
| Bastaardkikker          | Amfibieën     |                    | 1 - 5 km  |
| Boomvalk                | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Bunzing                 | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Das                     | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Gevlekte witsnuitlibel  | Libellen      | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Gewone dwergvleermuis   | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Gierzwaluw              | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Grote modderkruiper     | Vissen        |                    | 1 - 5 km  |
| Grote vos               | Dagvlinders   |                    | 1 - 5 km  |
| Grote weerschijnvlinder | Dagvlinders   |                    | 1 - 5 km  |
| Heikikker               | Amfibieën     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Kerkuil                 | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Kleine ijsvogelvlinder  | Dagvlinders   |                    | 1 - 5 km  |
| Knolspirea              | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Laatvlieger             | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Platte schijfhoren      | Weekdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Poelkikker              | Amfibieën     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Rosse vleermuis         | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Rosse woelmuis          | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Slechtvalk              | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Steenmarter             | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Stijve wolfsmelk        | Vaatplanten   |                    | 1 - 5 km  |
| Teunisbloempijlstaart   | Nachtvlinders | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Waterspitsmuis          | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Wespendief              | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Zwarte wouw             | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Alpenwatersalamander    | Amfibieën     |                    | 5 - 10 km |
| Baardvleermuis          | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Boomkikker              | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Boommarter              | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |

| Naam                               | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|------------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Bosbeekjuffer                      | Libellen    |                    | 5 - 10 km  |
| Brede wolfsmelk                    | Vaatplanten |                    | 5 - 10 km  |
| Bruine eikenpage                   | Dagvlinders |                    | 5 - 10 km  |
| Damhert                            | Zoogdieren  |                    | 5 - 10 km  |
| Drijvende waterweegbree            | Vaatplanten | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Gewone grootoorvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Gewone/Kleine dwergvleermuis       | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Glad biggenkruid                   | Vaatplanten |                    | 5 - 10 km  |
| Grote parelmoervlinder             | Dagvlinders |                    | 5 - 10 km  |
| Kamsalamander                      | Amfibieën   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Kartuizer anjer                    | Vaatplanten |                    | 5 - 10 km  |
| Kleine dwergvleermuis              | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Kleine wolfsmelk                   | Vaatplanten |                    | 5 - 10 km  |
| Knoflookpad                        | Amfibieën   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Levendbarende hagedis              | Reptielen   |                    | 5 - 10 km  |
| Meervleermuis                      | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Muurhagedis                        | Reptielen   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Oehoe                              | Vogels      | wnb-vrl            | 5 - 10 km  |
| Rivierrombout                      | Libellen    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Rugstreeppad                       | Amfibieën   | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Ruige dwergvleermuis               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Sierlijke witsnuitlibel            | Libellen    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Tweekleurige vleermuis             | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Vinpootsalamander                  | Amfibieën   |                    | 5 - 10 km  |
| Vuursalamander                     | Amfibieën   |                    | 5 - 10 km  |
| Watervleermuis                     | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Wezel                              | Zoogdieren  |                    | 5 - 10 km  |
| Wild zwijn                         | Zoogdieren  |                    | 5 - 10 km  |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Beekrombout                        | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Blaasvaren                         | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Bosvleermuis                       | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Brave hendrik                      | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |

| Naam                            | Groep         | Beschermingsregime | Afstand    |
|---------------------------------|---------------|--------------------|------------|
| Dennenorchis                    | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Dreps                           | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Edelhert                        | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Franjestaart                    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gentiaanblauwtje                | Dagvlinders   |                    | 10 - 25 km |
| Gestreepte waterroofkever       | Kevers        | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gevlekte glanslibel             | Libellen      |                    | 10 - 25 km |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gewone zeehond                  | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Groot spiegelklokje             | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Grote vuurvliinder              | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Hazelworm                       | Reptielen     |                    | 10 - 25 km |
| Hermelijn                       | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Hoogveenglanslibel              | Libellen      |                    | 10 - 25 km |
| Iepenpage                       | Dagvlinders   |                    | 10 - 25 km |
| Kempense heidelibel             | Libellen      |                    | 10 - 25 km |
| Kluwenklokje                    | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Korensla                        | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Kruipend moerasscherm           | Vaatplanten   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Kwabaal                         | Vissen        |                    | 10 - 25 km |
| Muurbloem                       | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Myoot (soort onbekend)          | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Noordzeehouting                 | Vissen        | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ondergrondse woelmuis           | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Oostelijke witsnuitlibel        | Libellen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Otter                           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Pimpernelblauwtje               | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ringslang                       | Reptielen     |                    | 10 - 25 km |
| Ruw parelzaad                   | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Schubvaren                      | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Speerwaterjuffer                | Libellen      |                    | 10 - 25 km |
| Vermiljoenkever                 | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Vroedmeesterpad                 | Amfibieën     | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Wezel/Hermelijn                 | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Wilde ridderspoor               | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |

| Naam                                                | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Wilde weit                                          | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Wolf                                                | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Wolfskers                                           | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Adder                                               | Reptielen   |                    | 25 - 50 km |
| Akkerboterbloem                                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Akkerdoornzaad                                      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Akkerogentroost                                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Beekprik                                            | Vissen      |                    | 25 - 50 km |
| Brandts vleermuis                                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Eikelmuis                                           | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km |
| Gaffellibel                                         | Libellen    | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Getande veldsla                                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Gladde slang                                        | Reptielen   | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Grijze grootoorvleermuis                            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Grijze zeehond                                      | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km |
| Groene glazenmaker                                  | Libellen    | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Groenknolorchis                                     | Vaatplanten | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Grote bosaardbei                                    | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Grote leeuwenklauw                                  | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Karwijselie                                         | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Kranskarwij                                         | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Kruiptijm                                           | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis                | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Naakte lathyrus                                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Naaldenkervel                                       | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Noordse woelmuis                                    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Rosse / Bosvleermuis                                | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Sleedoornpage                                       | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |
| Smalle raai                                         | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Spiegeldikkopje                                     | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |
| Tengere veldmuur                                    | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km |
| Vale vleermuis                                      | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Veldparelmoervlinder                                | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km |

| Naam                     | Groep         | Beschermingsregime | Afstand     |
|--------------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Vliegend hert            | Kevers        |                    | 25 - 50 km  |
| Zandhagedis              | Reptielen     | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Aardbeivlinder           | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Bechsteins vleermuis     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Beekdonderpad            | Vissen        |                    | 50 - 100 km |
| Bergnachtorchis          | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Blauw guichelheil        | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bokkenorchis             | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bosdravik                | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bosparelmoevlinder       | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Bruinrode wespenorchis   | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bruinvis                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 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 pimperlblaauwtje  | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Duinparelmoevlinder      | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Dwergvinvis              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Elrits                   | Vissen        |                    | 50 - 100 km |
| Europese rivierkreeft    | Geleedpotigen |                    | 50 - 100 km |
| Geel schorpioenmos       | Mossen        | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gestippelde alver        | Vissen        |                    | 50 - 100 km |
| Gevlekt zonneroosje      | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Gewone bronlibel         | Libellen      |                    | 50 - 100 km |
| Gewone dolfijn           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gewone spitssnuitdolfijn | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gewone vinvis            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gladde zegge             | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Groensteel               | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Grote bosmuis            | Zoogdieren    |                    | 50 - 100 km |
| Hamster                  | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Honingorchis             | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Ingekorven vleermuis     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Kleine ereprijs          | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Kleine heivlinder        | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |

| Naam                             | Groep         | Beschermingsregime | Afstand      |
|----------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Kleine schorseneer               | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Knollathyrus                     | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Kommavlinder                     | Dagvlinders   |                    | 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  |
| Pijlscheefkelk                   | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Roggelelie                       | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Rood peperboompje                | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Rozenkransje                     | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Stofzaad                         | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Tengere distel                   | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Trosgamander                     | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Tuimelaar                        | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Tweekleurige bosspitsmuis        | Zoogdieren    |                    | 50 - 100 km  |
| Veenbloembies                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Veldspitsmuis                    | Zoogdieren    |                    | 50 - 100 km  |
| Vroege ereprijs                  | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Water-/Meervleermuis             | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Wilde averuit                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Witflankdolfijn                  | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Witsnuitdolfijn                  | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Zandwolfsmelk                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Zilveren maan                    | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km  |
| Berggamander                     | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Bosboterbloem                    | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Brede geelgerande waterroofkever | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Breed wollegras                  | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Bruin dikkopje                   | Dagvlinders   |                    | 100 - 250 km |
| Donkere waterjuffer              | Libellen      |                    | 100 - 250 km |

| Naam                    | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|-------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Franjementiaan          | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Geelbuikvuurpad         | Amfibieën   | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Geelgroene wespenorchis | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Geplooide vrouwenmantel | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Gestreepte dolfijn      | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 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 |
| Kalkboterbloem          | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kalketrip               | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kemps zeeschildpad      | Reptielen   | 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 |
| Potvis                  | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Scherpkruid             | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Spits havikskruid       | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Steenbraam              | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Veenbesblauwtje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenbesparelmoervlinder | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenhooibeestje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |

| Naam              | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|-------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Vliegenorchis     | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Walrus            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Wilde kat         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| 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 waterweegbree | Luronium natans       |
| Groenknolorchis         | Liparis loeselii      |
| Kruipend moerasscherm   | Apium repens          |
| Zomerschroeforchis      | Spiranthes aestivalis |

**Zoogdieren terrestrisch (8)**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Bever              | Castor fiber             |
| Hamster            | Cricetus cricetus        |
| Hazelmuis          | Muscardinus 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 dwergvleermuis    | Pipistrellus pipistrellus         |
| Gewone grootoorvleermuis | Plecotus auritus                  |
| Grijze grootoorvleermuis | Plecotus austriacus               |
| Grote hoefijzerneus      | Rhinolophus ferrum-equinum        |
| Grote rosse vleermuis    | Nyctalus lasiopterus              |
| Ingekorven vleermuis     | Myotis emarginatus                |
| Kleine dwergvleermuis    | Pipistrellus pygmaeus             |
| Kleine hoefijzerneus     | Rhinolophus hipposideros          |
| Laatvlieger              | Eptesicus serotinus               |
| Meervleermuis            | Myotis dasycneme                  |
| Mopsvleermuis            | Barbastella barbastellus          |
| Noordse vleermuis        | Eptesicus nilssonii               |
| Rosse vleermuis          | Nyctalus noctula                  |
| Ruige dwergvleermuis     | Pipistrellus nathusii             |
| Tweekleurige vleermuis   | Vespertilio murinus               |
| Vale vleermuis           | Myotis myotis                     |
| Watervleermuis           | Myotis daubentonii                |

**Zoogdieren marien (5)**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Bruinvis        | Phocoena phocoena          |
| Gewone dolfin   | 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 pimpernelblauwtje   | Maculinea nausithous   |
| Grote vuurvinder           | Lycaena dispar         |
| Moerasparelmoervlinder *)  | Euphydryas aurinia     |
| Pimpernelblauwtje          | Maculinea teleius      |
| Teunisbloempijlstaart      | Proserpinus proserpina |
| Tijmblauwtje *)            | Maculinea arion        |
| Zilverstreephooibeestje *) | Coenonympha hero       |

**Libellen (8)**

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

**Kevers (5)**

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | Dytiscus laticornis    |
| Gestreepte waterroofkever    | Graphoderus bilineatus |
| Heldenbok                    | Cerambyx cerdo         |
| Juchtleerkever               | Osmoderma eremita      |
| Vermiljoenkever              | Cucujus cinnaberinus   |

**Overige soorten (2)**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Bataafse stroommossel | 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<br>ogentroost *)    | Euphrasia rostkoviana                           |
| Berggamander *)               | Teucrium montanum                               |
| Bergnachtorchis *)            | Platanthera chlorantha                          |
| Blaasvaren                    | Cystopteris fragilis                            |
| Blauw guichelheil *)          | Anagallis arvensis foemina                      |
| Bokkenorchis *)               | Himantoglossum<br>hircinum                      |
| Bosboterbloem *)              | Ranunculus pol.<br>nemorosus                    |
| Bosdravik *)                  | Bromopsis r. benekenii                          |
| Brave hendrik *)              | Chenopodium bonus-<br>henricus                  |
| Brede wolfsmelk *)            | Euphorbia platyphyllos                          |
| Breed wollegras *)            | Eriophorum latifolium                           |
| Bruinrode<br>wespenorchis     | Epipactis atrorubens                            |
| Dennenorchis *)               | Goodyera repens                                 |
| Dreps *)                      | Bromus secalinus                                |
| Echte gamander *)             | Teucrium cham.<br>germanicum                    |
| Franjegtentiaan               | Gentiana ciliata                                |
| Geelgroene<br>wespenorchis *) | Epipactis muelleri                              |
| Geplooid<br>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-<br>veneris                   |
| Grote bosaardbei *)           | Fragaria moschata                               |
| Grote leeuwenklauw*)          | Aphanes arvensis                                |
| Honingorchis                  | Hermium monorchis                               |
| Kalkboterbloem *)             | Ranunculus polyanthenos<br>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                             |
| Kruipstijm *)                 | 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<br>croceum                    |
| Rood<br>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<br>woelmuis     | Microtus subterraneus   |
| Ree                          | Capreolus capreolus     |
| Rosse woelmuis               | Clethrionomys glareolus |
| Steenarter                   | Martes foina            |
| Tweekleurige<br>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-<br>salamander   | Triturus alpestris     |
| Bruine kikker               | Rana temporaria        |
| Gewone pad                  | Bufo bufo              |
| Kleine water-<br>salamander | Triturus vulgaris      |
| Meerkikker                  | Rana ridibunda         |
| Middelste groene<br>kikker  | Rana klepton esculenta |
| Vinpootsalamander           | Triturus helveticus    |
| Vuursalamander              | Salamandra salamandra  |

**Reptielen (4)**

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

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

**Libellen (8)**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Beekrondout *)         | Gomphus vulgatissimus         |
| Bosbeekjuffer *)       | Calopteryx virgo              |
| Donkere waterjuffer*)  | Coenagrion armatum            |
| Gevlekte glanslibel *) | Somatochlora<br>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