

Flora- en faunaonderzoek

Ontwikkeling Malpertuisplein betreft complex
1-0086-W1 en 1-0120-BR



W O O N P U N T ●



BTL

Advies

Wooncomplexen Hoensbroek, Heerlen en Maastricht

COLOFON

FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Wooncomplexen Hoensbroek, Heerlen en Maastricht

OPDRACHTNEMER

BTL Advies B.V.
Stationsstraat 61
6181 AE Elsloo
Postbus 576
6180 AB Elsloo
T 046 43 60 850
E adviesstein@btl.nl

OPGESTELD DOOR

VRIJGEGEVEN DOOR

OPDRACHTGEVER

Woonpunt
V
Postbus 1112
6201 BC Maastricht
Nederland

PROJECTNUMMER

724190019

STATUS

Definitief

VERSIE

Versie 1

DATUM

29 maart 2019

INHOUDSOPGAVE

COLOFON	3
INHOUDSOPGAVE	5
1 INLEIDING	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Wettelijke bescherming	7
1.3 Beschrijving plangebied	8
2 WERKWIJZE	16
2.1 Bronnen- en literatuuronderzoek	16
2.2 Biotooptoets	16
3 ONDERZOEKSRESULTATEN	17
3.1 Bronnen- en literatuuronderzoek	17
3.2 Resultaten biotooptoets	23
4 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING	26
4.1 Broedvogels	26
4.2 Vleermuizen	27
4.3 Grondgebonden zoogdieren	27
4.4 Amfibieën	27
4.5 Reptielen	28
4.6 Dag/Nachtvlinders	28
4.7 Vaatplanten	28
4.8 Zorgplicht	28
5 CONCLUSIE	29
6 BRONNEN	30
BIJLAGEN	31
Bijlage 1 beschermingskader	31

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Corporatie Woonpunt bezit een aantal woongebieden in de regio Hoensbroek en Geleen, die zijn opgedeeld in meerdere complexen. Een deel van de complexen wordt gesloopt (tabel 1). Voor een aantal clusters is het voornemen om in 2021 groot onderhoud uit te voeren. Onder groot onderhoud valt:

- asbestsanering daken;
- aanbrengen geïsoleerd dakbeschot of plat dak isolatie;
- vervangen dakpannen;
- vervangen dakbedekking;
- vervangen dakgoten;
- reinigen gevels;
- aanbrengen spouw- of gevelisolatie;
- vervangen kozijnen;
- herinrichten (voor)tuinen

Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen en ontwikkelingen, verplicht de Wet natuurbescherming de bestaande natuurwaarden in kaart te brengen en indien nodig passende maatregelen te treffen voor het beschermen en in stand houden van bij wet beschermde soorten. In deze wet staat beschreven dat de verstoring van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Om deze reden is voor het in kaart brengen van het voorkomen van beschermde soorten een ecologisch onderzoek uitgevoerd.

Het plangebied is beoordeeld op de aanwezigheid van en betekenis voor planten- en diersoorten die zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. In deze rapportage wordt eerst een omschrijving van het plangebied en de voorgenomen werkzaamheden gegeven, gevolgd door de werkwijze van het onderzoek. Vervolgens wordt ingegaan op de resultaten van het flora- en faunaonderzoek. Aansluitend is geconcludeerd op welke wijze omgegaan moet worden met de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten en welke aanvullende acties nodig zijn

Tabel 1: Werkzaamheden per complex

Sub complex trefnaam	Plaatsnaam	Uitvoering
1-0495	Maastricht	Groot onderhoud
1-0558 W3/W4	Maastricht	Groot onderhoud/sloop
1-0558 W4	Maastricht	Groot onderhoud
1-0391-PP	Maastricht	Slopen
1-0433-BR	Maastricht	Slopen
1-0433-W1	Maastricht	Slopen
1-0120-BR	Maastricht	Slopen
1-0086-W1	Maastricht	Slopen
1-0120-W1	Maastricht	Slopen
2-0305	Hoensbroek	Groot onderhoud
2-0592	Heerlen	Groot onderhoud
2-0350	Heerlen	Groot onderhoud/ sloop

1.2 WETTELIJKE BESCHERMING

Wetgeving

De bescherming van soorten en hun leefgebieden is geregeld in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en op nationaal niveau verankerd in de Wet natuurbescherming (hier na Wnb. genoemd). Enerzijds richt de Wnb. zich op de bescherming van daartoe aangewezen gebieden. Deze gebieden bestaan uit Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden. Natura 2000-gebieden is de overkoepelende naam voor de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. Activiteiten die schade toebrengen aan de beschermde natuur in de gebieden zijn verboden.

Anderzijds richt de wet zich op de bescherming en het behoud van in het wild levende planten- en diersoorten binnen en buiten de beschermde natuurgebieden. Het uitgangspunt van de wet is het 'Nee, tenzij...' principe. Dit betekent dat geen schade mag worden toegebracht, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan (in de vorm van een vrijstelling of verleende ontheffing). Binnen het soortenbeschermingsdeel wordt onderscheid gemaakt in een aantal beschermingsregimes, deze zijn hieronder toegelicht.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (§3.1): Dit zijn Europees beschermde soorten. Hierin staat beschreven dat het verboden is om opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als beschreven in de Vogelrichtlijn te doden, verstoren of vangen.

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (§3.2): Dit zijn Europees beschermde soorten. Hierin staat beschreven dat het verboden is om opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende dieren als beschreven in de Habitatrichtlijn (Bijlage IV), Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn te doden, verstoren of vangen in hun natuurlijke leefgebied.

Beschermingsregime andere soorten (§3.3): Deze soorten zijn nationaal beschermd. Hierin staat beschreven dat het verboden is om opzettelijk flora en fauna beschreven in bijlage onderdeel A van Wet natuurbescherming opzettelijk te doden of vangen. Naast het beschermen van de soorten worden ook de voortplantings- en rustplaatsen beschermd, het is verboden om deze opzettelijk te beschadigen of vernielen.

In de Wnb. geldt dat de provincies overwegend het bevoegd gezag vormen. In dit geval is de provincie Limburg bevoegd gezag. De provincie heeft in een beleidsneutrale wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014 vastgesteld. In verband met handelingen die betrekking hebben op de uitvoering van ruimtelijke inrichting of -ontwikkeling, is het toegestaan om de soorten genoemd in tabel 1.1 te vangen en hun vaste voortplantings- en rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

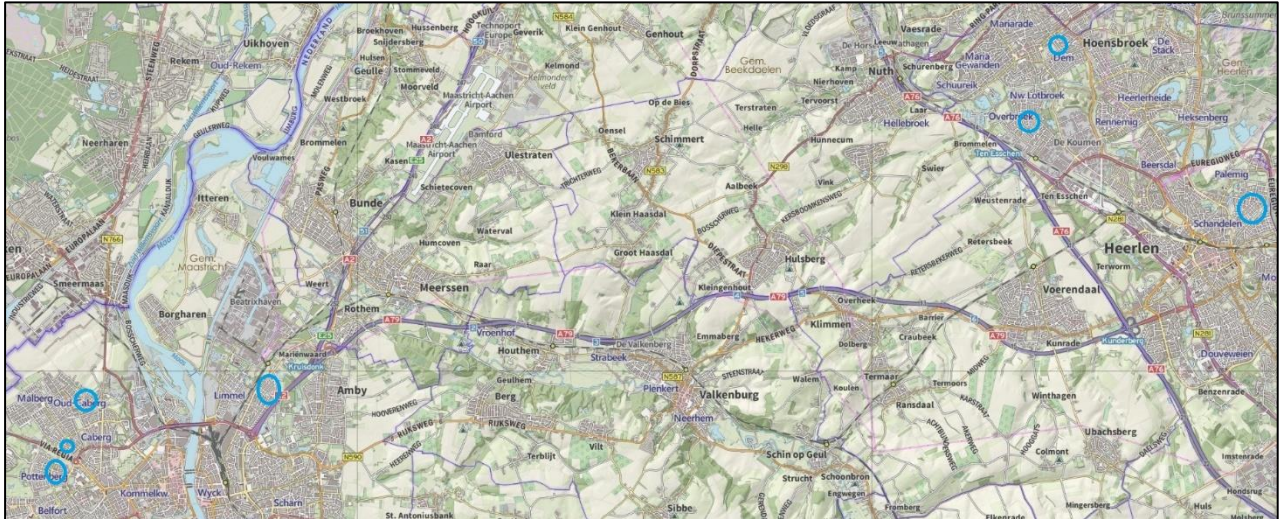
Tabel 1.1. Vrijgestelde soorten provincie Limburg

Soort		
Aardmuis	Hermelijn	Rosse woelmuis
Bunzing	Huisspitsmuis	Tweekleurige bosspitsmuis
Bruine kikker	Konijn	Veldmuis
Dwergmuis	Dwergspitsmuis	Vos
Gewone pad	Egel	Wezel
Kleine watersalamander	Gewone bosspitsmuis	Woelrat
Meerkikker	Ondergrondse woelmuis	
Middelste groene kikker	Haas	
Bosmuis	Ree	

Een uitgebreidere toelichting op de Wnb is opgenomen in bijlage 1.

1.3 BESCHRIJVING PLANGEBIED

De plangebieden liggen op verschillende locaties: Hoensbroek, Heerlen en Geleen. De meeste complexen bevinden zich in Maastricht (figuur 1.1). Per deelgebied wordt een korte omschrijving gegeven van de aanwezige complexen.



Figuur 1.1 Ligging van de verschillende deelgebieden (blauw omcirkeld) weergegeven op een topografische kaart (bron: open streetmap).

Hoensbroek-noord

- Complex 2-0305 bestaat uit gepleisterde huizen blokken van 4 woningen per blok. Deze woningen zijn gelegen aan de Buttingstraat 28 t/m 46 en de Nieuwenhofstraat 2 t/m 20 (alleen even nummers)



Figuur 1.2 Complexen in Hoensbroek-Noord

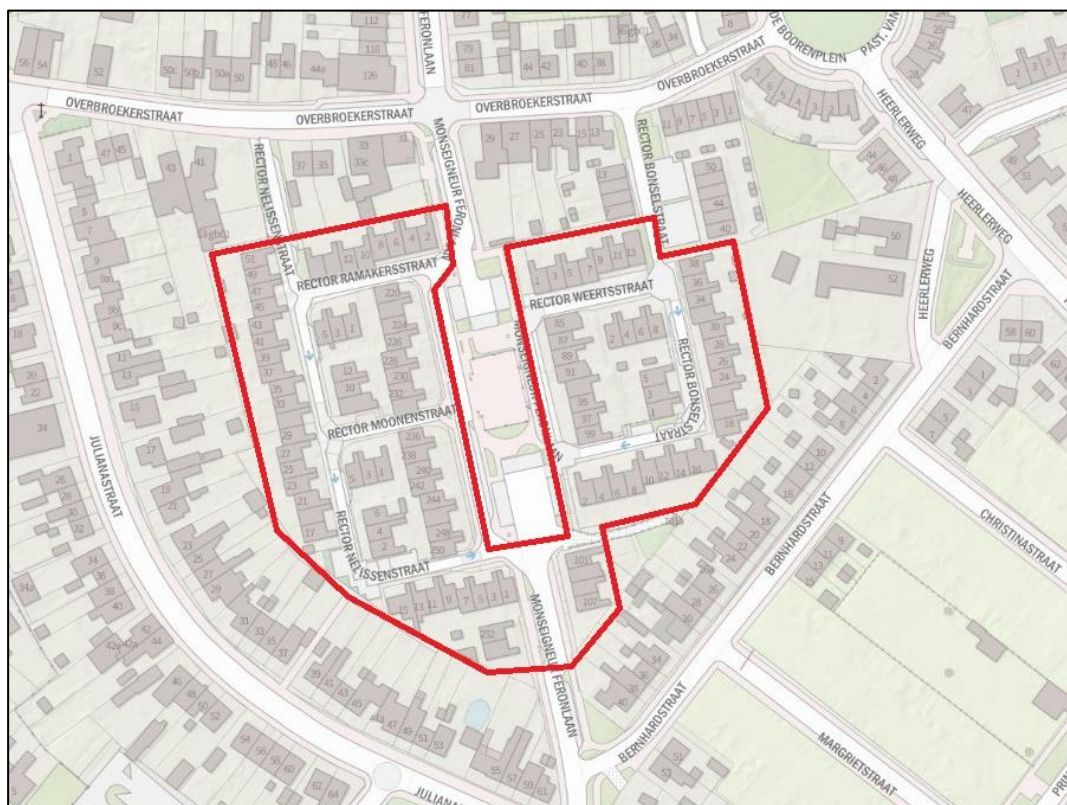


Figuur 1.3 Complex 2-0220-W1

Hoensbroek Zuid

Complex 2-0350 bestaat uit woonhuizen gelegen aan de:

- Rector Weertsstraat 2 t/m 8 (alleen even nummers) en 1 t/m 13 (alleen oneven nummers)
- Rector Moonenstraat 1, 3, 5
- Rector Nelissenstraat 2 t/m 12 (alleen even nummers) en 1 t/m 51 (alleen oneven nummers)
- Rector Ramakersstraat 1, 3, 5 en 2 t/m 16 (alleen even nummers)
- Rector Bonselstraat 1, 3, 5 en 2 t/m 38 (alleen even nummers)
- Monseigneur Feronlaan 85 t/m 107 (alleen oneven nummers) en 220 t/m 254 (alleen even nummers)



Figuur 1.4 complex 2-0350 in zuid Hoensbroek



Figuur 1.5 Complex 2-0350



Figuur 1.6 Complex 2-0350

Heerlen

Complex 2-0592 bestaat uit woonhuizen gelegen aan de:

- Verschuurstraat 2 t/m 32 (alleen even nummers)
- Hugo de Grootstraat 1 t/m 20 (zowel even als oneven nummers)
- Aalbersestraat 15 t/m 45 (alleen oneven nummers)
- Van Oldenbarneveldstraat 1 t/m 16 (zowel even als oneven nummers)
- Colijnstraat 2 t/m 20 (alleen even nummers)
- Gebroeders de Wittstraat 6 t/m 24 (alleen even nummers)
- Goselingstraat 1 t/m 11 (alleen oneven nummers)



Figuur 1.7 Complex 2-0592 Heerlen



Figuur 1.8 Complex 2-0592

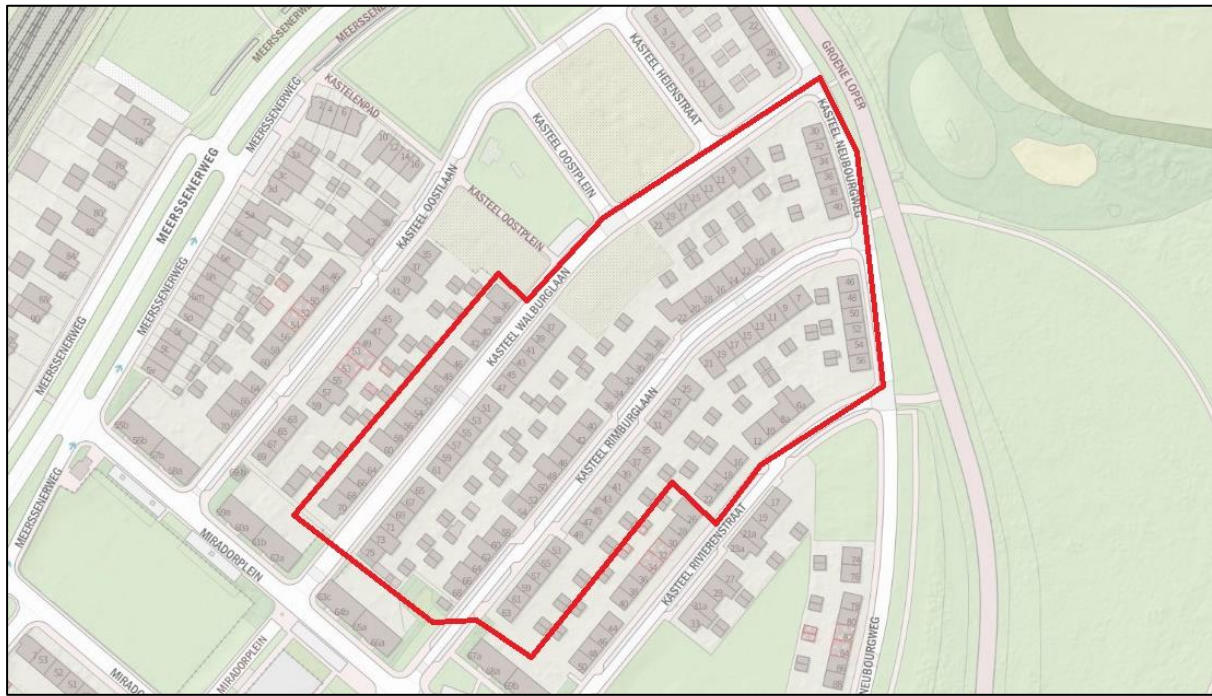


Figuur 1.9 Complex 2-0350

Nazareth

Complex 2-0558-W3/W4 bestaat uit woonhuizen gelegen aan de:

- Kasteel Neubourgweg 30 t/m 56 (alleen even nummers)
- Kasteel Rimburlaan 7 t/m 64, 66 en 68 (zowel even als oneven nummers)
- Kasteel Rivierenstraat 6 t/m 22 (alleen even nummers)
- Kasteel Walburglaan 7 t/m 21 (alleen oneven nummers) en 36 t/m 75 (zowel even als oneven nummers)



Figuur 1.10 Complex 2-0558-W3/W4 Nazareth



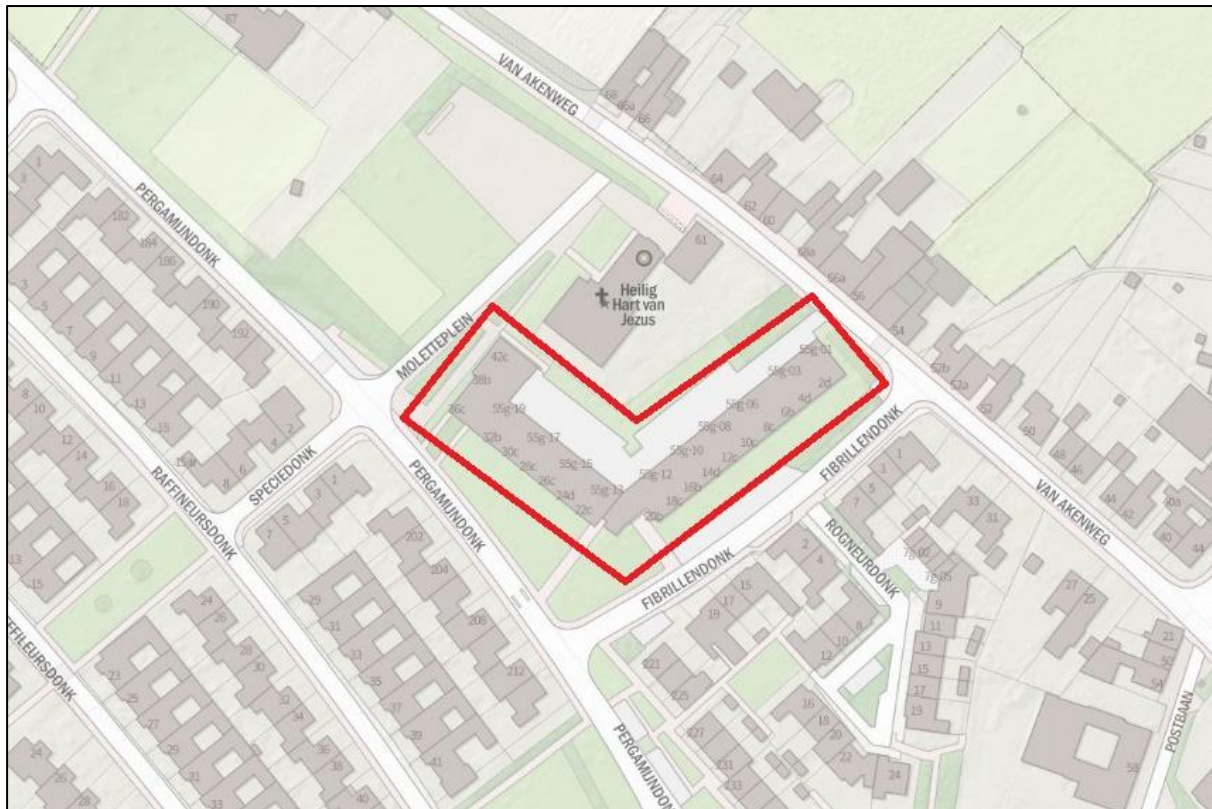
Figuur 1.11 Complex 2-0558-W3/W4



Figuur 1.12 Complex 2-0558-W3/W4

Maastricht Fibrillendonk

- Complex 1-0495 bestaat uit een portiekflat gelegen aan de Fibrillendonk 2 t/m 42 (alleen even nummers).



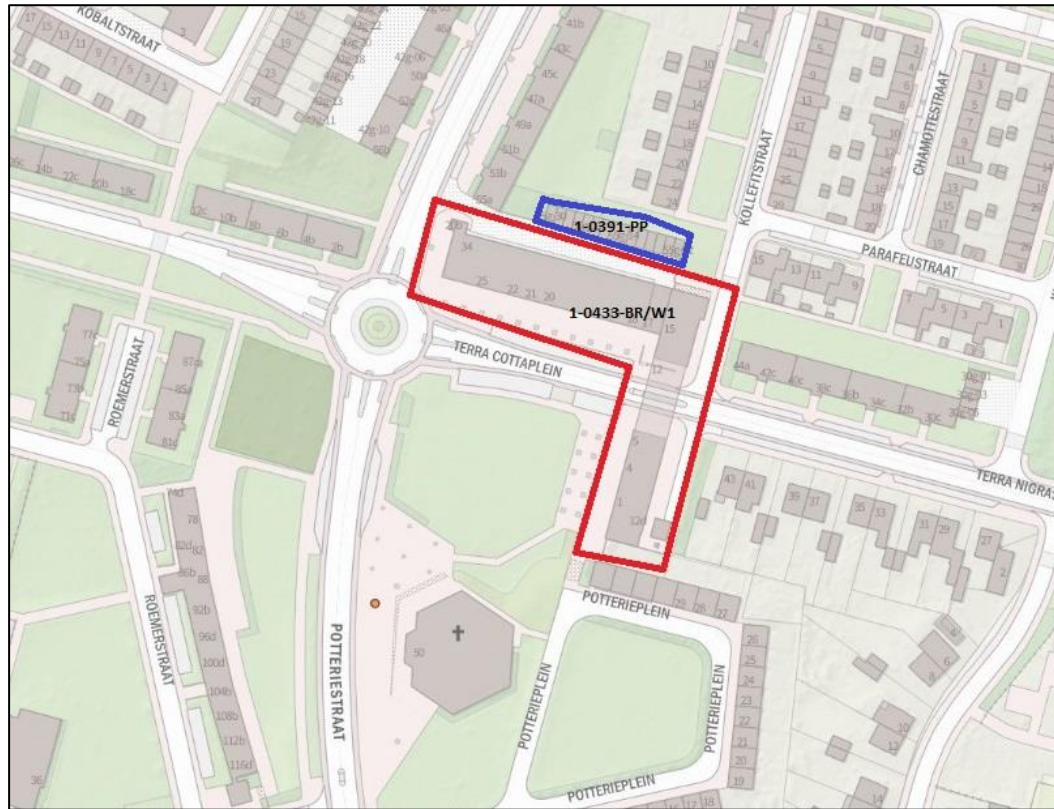
Figuur 1.13 Complex 1-0495 Fibrillendonk



Figuur 1.14 Complex 1-0495

Maastricht Terra Cottaplein

- Complex 1-0433-BR/W1 bestaat uit een galerijflat gelegen aan het Terra Cottaplein 1 t/m 28 (Zowel even als even nummers) Op de begaande grond zijn winkels aanwezig.
- Complex 1-0391-PP bestaat uit garageboxen en is gelegen aan het Potterieplein 1(g21 t/m g35)



Figuur 1.15 Complexen 1-0433-BR/W1 en 1-0391-PP aan het Terra Cottaplein te Maastricht.



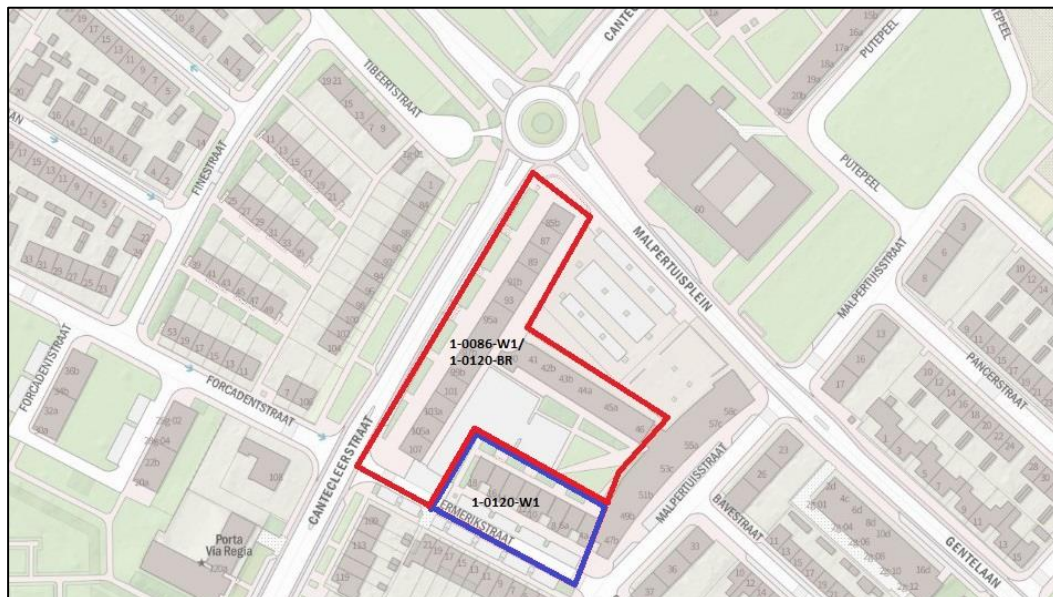
Figuur 1.16 Complex 1-0433-BR/W1



Figuur 1.17 Complex 1-0433-BR/W1

Maastricht Cantecleerstraat

- Complex 1-0086-W1 en 1-0120-BR bestaan uit een portiekflat gelegen aan het Malpertuisplein 41 t/m 46 (Zowel even als even nummers) en Cantecleerstraat 85 t/m 107 (zowel even als even nummers). Op de begaande grond zijn winkels aanwezig.
- Complex 1-0120-W1 bestaat uit een portiekflat gelegen aan het Ermerikstraat 4 t/m 18 (alleen even nummers).



Figuur 1.18 Complexen 1-0086-W1 en 1-0120-BR en 1-0120-W1 aan de Cantecleerstraat te Maastricht



Figuur 1.19 Complex 1-0120-BR/Complex 1-0086-W1



Figuur 1.20 Complex 1-0120-W1

2 WERKWIJZE

Het flora- en faunaonderzoek naar het mogelijk voorkomen van beschermde soorten bestaat uit een bronnen- en literatuuronderzoek en een biotooptoets. In dit hoofdstuk is per onderdeel de werkwijze beschreven.

2.1 BRONNEN- EN LITERATUURONDERZOEK

Het bronnen- en literatuuronderzoek omvat een bureaustudie, waarbij kaarten (kenmerken van het landschap waarin het plangebied zich bevindt) en de al bekende verspreidingsgegevens van voorkomende beschermde soorten in de regio volgens de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geraadpleegd. Alle volgens de Wet natuurbescherming beschermde soorten zijn genoteerd die in de directe omgeving van het plangebied zijn gemeld in de afgelopen 5 jaar (1 maart 2014 t/m 1 maart 2019). Daarbij is een straal van circa 1 kilometer aangehouden ten opzichte van het des betreffende complex. Van de vogels zijn de soorten opgenomen welke zijn aangemerkt als vogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (categorie 1 t/m 3 van de vaste nesten). Ook zijn de eventuele soorten opgenomen welke zeldzaam zijn in de omgeving en waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als er sprake is van zwaarwegende ecologische omstandigheden (categorie 4 van de vaste nesten). Soort(groepen) die niet relevant zijn, omdat het voorkomen ervan op basis van de terreinkenmerken kan worden uitgesloten, zijn buiten beschouwing gelaten (zoals vissen). Het gehele plangebied is op gedeeld in vier gebieden: Hoensbroek & Heerlen, Heerlen, Maastricht en Nazareth.

Soorten waarvoor de provincie Limburg een vrijstelling verleent vanuit de Verordening of niet beschermde soorten zijn (zie hoofdstuk 1.2) in principe niet meegenomen in de toetsing, behalve wanneer dit nodig is in het kader van de zorgplicht (die voor alle plant- en diersoorten geldt). Deze soorten zijn in Nederland dusdanig algemeen dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt door het uitvoeren van het onderhoud.

Er is niet gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of de Natura 2000 gebieden. Dit omdat het om een stedelijk gebied gaat en omdat de uit te voeren werkzaamheden geen invloed hebben op de natuurgebieden rondom de deelgebieden.

2.2 BIOTOOPTOETS

De biotooptoets betreft een veldbezoek met als doel een inschatting te maken van de ecologische waarden en kenmerken van het plangebied. De bevindingen van het bronnen- en literatuuronderzoek worden in het veld getoetst en indien nodig aangevuld.

Op het moment dat een biotooptoets wordt uitgevoerd zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Daarom worden de eisen die soorten/soortgroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratieroutes vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Voor planten wordt gelet op de aanwezige vegetatiestructuur en abiotische omstandigheden van de groeiplaats. Op deze manier wordt ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet worden waargenomen gedurende de biotooptoets, maar er desondanks toch kunnen voorkomen.

.

3 ONDERZOEKSRESULTATEN

In dit hoofdstuk zijn de resultaten beschreven van het bronnen- en literatuuronderzoek. Vervolgens zijn de resultaten van de biotooptoets toegelicht.

3.1 BRONNEN- EN LITERATUURONDERZOEK

Onderstaand zijn voor de flora en fauna de bevindingen vanuit de bronnen- en literatuurstudie beschreven.

3.1.1 Flora en fauna

In onderstaande tabel 3.1 staan de soorten weergegeven die volgens literatuurstudie in en rondom het plangebied voorkomen. Vervolgens worden per gebied de resultaten van het bronnenonderzoek verder toegelicht.

Tabel 3.1 De te verwachten beschermde soorten in het plangebied en directe omgeving volgens de NDFF.

Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus	Hoensbroek & Heerlen / Heerlen / Maastricht en Nazareth
Vogels	Gierzwaluw	Categorie 2 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht, Nazareth, Hoensbroek & Heerlen, Heerlen
	Buizerd	Categorie 4 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht, Nazareth, Hoensbroek & Heerlen, Heerlen
	Bosuil	Categorie 2 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Heerlen
	Ransuil	Categorie 3 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht
	Roek	Categorie 1 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht, Hoensbroek & Heerlen, Heerlen
	Blauwe reiger	Categorie 4 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht, Nazareth, Hoensbroek & Heerlen
	Huiszwaluw	Categorie 2 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht
	Boerenzwaluw	Categorie 2 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht, Nazareth, Hoensbroek & Heerlen
	Huismus	Categorie 2 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Maastricht, Nazareth, Hoensbroek & Heerlen, Heerlen
	Grote gele kwikstaart	Categorie 2 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Hoensbroek & Heerlen, , Heerlen
	Torenavalk	Categorie 3 vaste nesten, vogelrichtlijnsoort	Hoensbroek & Heerlen

Zoogdieren	Eekhoorn	Nationaal beschermde soort	Maastricht, Nazareth, Hoensbroek & Heerlen, Heerlen
	Gewone dwergvleermuis	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht, Nazareth, Heerlen
	Gewone/grijze grootoorvleermuis	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht, Hoensbroek & Heerlen
	Baardvleermuis	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht
	Franjestaart	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht
	Laatvlieger	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht, Nazareth, Heerlen
	Meervleermuis	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht
	Watervleermuis	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht
	Ruige dwergvleermuis	Habitatrichtlijnsoort	Hoensbroek & Heerlen
	Das	Nationaal beschermde soort	Nazareth, Hoensbroek & Heerlen, Heerlen
	Wildzwijn	Nationaal beschermde soort	Nazareth
	Steenmarter	Nationaal beschermde soort	Maastricht, Nazareth, Hoensbroek & Heerlen, Heerlen
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Nationaal beschermde soort	Maastricht, Heerlen
	Rugstreeppad	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht, Heerlen
	Kamsalamander	Habitatrichtlijnsoort	Nazareth
Reptielen	Hazelworm	Nationaal beschermde soort	Maastricht
	Muurhagedis	Habitatrichtlijnsoort	Maastricht
	Levendbarende hagedis	Nationaal beschermde soort	Nazareth
Dagvlinders	Iepenpage	Nationaal beschermde soort	Maastricht
	Grote vos	Nationaal beschermde soort	Hoensbroek & Heerlen
Nachtvlinders	Teunisbloempijlstaart	Habitatrichtlijnsoort	Hoensbroek & Heerlen

3.1.2. Resultaten bronnenstudie Hoensbroek

Vogels

Van de soortgroep vogels zijn waarnemingen bekend van soorten waarvan de nesten permanent zijn beschermd (categorie 1 t/m 3 van de vaste nesten). In het deelgebied zijn in de NDFF-waarnemingen bekend van de gierzwaluw, boerenzwaluw, torenvalk, grote gele kwikstaart, huismus en roeken.

Voor complex 2-0305 zijn er waarnemingen bekend van de gierzwaluw op circa 50 meter van het complex. Waarnemingen van de torenvalk zijn op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. Waarnemingen van de boerenzwaluw zijn op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. Waarnemingen van de grote gele kwikstaart zijn op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. Op circa 100meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de huismus. Er zijn waarnemingen bekend van de roek op circa 850meter van het complex

Voor complex 2-0350 zijn er waarnemingen bekend van de torenvalk op circa 900 meter van het complex. De boerenzwaluw is op circa 900 meter van het complex aangetroffen. Waarnemingen van de gierzwaluw zijn op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. Op circa 650 meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de grote gele kwikstaart. Waarnemingen van de huismus zijn op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. Er zijn waarnemingen bekend van de roek op circa 500 meter van het complex

Daarnaast zijn waarnemingen bekend van vogelsoorten, waarvan de nesten in bijzondere situaties permanent zijn beschermd (categorie 4 van de vaste nesten). Vaste nesten categorie 4 zijn enkel beschermd zijn als er onvoldoende alternatieven in de directe omgeving aanwezig zijn. In het plangebied zijn waarnemingen bekend van blauwe reiger en buizerd.

Grondgebonden zoogdieren

Op circa 500 meter van complex 2-0350 is een waarneming van een das bekend. Het gaat hier echter wel over een verkeersslachtoffer. Op circa 100 meter van complex 2-0305 en op 250 meter van complex 2-0350 zijn waarnemingen bekend van de eekhoorn. Op circa 800 meter van complex 2-0350 is een waarneming bekend van de steenmarter.

Vleermuizen

Op circa 200 meter van complex 2-0305 is een waarneming van de ruige dwergvleermuis bekend. Op circa 750 meter van complex 2-0305 en op 1000 meter van complex 2-0350 zijn waarnemingen bekend van de gewone/grijze grootoorvleermuis.

Reptielen en amfibieën

Binnen het plangebied zijn er geen waarnemingen bekend van reptielen en amfibieën in de NDFF.

Dagvlinders en nachtvlinders

Op circa 750 meter van complex 2-0305 en om op 950meter van complex 2-0350 is een waarneming van de grote vos bekend. Op circa 800 meter van complex 2-0305 is een waarneming bekend van de teunisbloempijlstaart.

Vaatplanten

In de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van vaatplanten binnen het deelgebied.

3.1.3. Resultaten bronnenstudie Maastricht

Vogels

Van de soortgroep vogels zijn waarnemingen bekend van soorten waarvan de nesten permanent zijn beschermd (categorie 1 t/m 3 van de vaste nesten). In het deelgebied zijn in de NDFF-waarnemingen bekend van de gierzwaluw, ransuil, roek, huismus, huiszwaluw en boerenzwaluw.

Voor complex 1-0495 zijn er waarnemingen van de huismus zijn op circa 500 meter van het complex. De huiszwaluw is waargenomen op 900 meter van het complex. De gierzwaluw is op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op dit complex heeft. Op circa 700 meter van het complex zijn waarnemingen van de gierzwaluw bekend. De ransuil is op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op dit complex heeft. Op 200 meter van het complex bevinden zich waarnemingen van de roek. De Boerenzwaluw is op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op dit complex heeft.

Voor complex 1-0391-PP, 10433-BR en 1-0433-W1 zijn er waarnemingen van de huismus zijn om circa 300 meter van de complexen. De huiszwaluw is op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. Op circa 400 meter van de complexen zijn waarnemingen van de gierzwaluw bekend. De ransuil is waargenomen op circa 900 meter van de complexen. De roek is op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. De Boerenzwaluw is op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft.

Voor complex 1-0120-BR, 1-0086-W1 en 1-0120-W1 is er een waarneming van de huismus in de directe omgeving (≤ 20 meter). De huiszwaluw is waargenomen op 900 meter van de complexen. Op circa 200 meter van de complexen zijn waarnemingen van de gierzwaluw bekend. De ransuil is waargenomen op circa 700 meter van de complexen. De roek is op dermate afstand (≥ 1000 meter) dat deze waarneming geen invloed op deze complexen heeft. Op circa 900 meter van complexen zijn waarnemingen van de boerenzwaluw bekend.

Daarnaast zijn waarnemingen bekend van vogelsoorten, waarvan de nesten in bijzondere situaties permanent zijn beschermd (categorie 4 van de vaste nesten). Vaste nesten categorie 4 zijn enkel beschermd zijn als er onvoldoende alternatieven in de directe omgeving aanwezig zijn. In het plangebied zijn waarnemingen bekend van blauwe reiger en buizerd.

Grondgebonden zoogdieren

De eekhoorn is waargenomen op 250 meter van complexen 1-0120-BR, 1-0086-W1 en 1-0120-W1. Daarnaast is er een waarneming van de eekhoorn op 400 meter van de complexen 1-0391-PP, 10433-BR en 1-0433-W1. Bij complex 1-0495 zijn geen waarnemingen bekend van de eekhoorn binnen een straal van 1000 meter. In de NDFF zijn in het deelgebied geen waarnemingen bekend van grondgebonden zoogdieren.

De steenmarter is waargenomen op 100 meter van complex 1-0495. Daarnaast zijn er waarnemingen van de steenmarter op 500 meter van complexen 1-0391-PP, 10433-BR en 1-0433-W1. Op 500 meter van complexen 1-0120-BR, 1-0086-W1 en 1-0120-W1 zijn ook waarnemingen van de steenmarter bekend.

Vleermuizen

Voor complex 1-0495 zijn er waarnemingen van de gewone dwergvleermuis op circa 700 meter van het complex. Op circa 800 meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de gewone/grijze grootoorvleermuis, baardvleermuis, meervleermuis, watervleermuis en franjestaarten.

Voor complex 1-0391-PP, 10433-BR en 1-0433-W1 zijn er waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis in de directe omgeving (≤ 50 meter) van de complexen. Op circa 800 meter van de complexen zijn waarnemingen bekend van de gewone/grijze grootoorvleermuis, baardvleermuis, meervleermuis, watervleermuis en franjestaarten.

Voor complex 1-0120-BR, 1-0086-W1 en 1-0120-W1 zijn er waarnemingen van de gewone dwergvleermuis op circa 300 meter van de complexen. De gewone/grijze grootoorvleermuis, baardvleermuis, meervleermuis, watervleermuis en franjestaarten waarnemingen zijn op dermate afstand dat deze waarnemingen geen invloed heeft op deze complexen.

Reptielen

Op circa 750 meter van complex 1-0495 zijn waarnemingen bekend van de hazelworm. Voor de andere complexe liggen de waarnemingen op dermate afstand dat deze niet van invloed zijn op de desbetreffende complexen.

Op circa 800 meter van complex 1-0495 zijn waarnemingen bekend van de muurhagedis. Voor de andere complexe liggen de waarnemingen op dermate afstand dat deze niet van invloed zijn op de desbetreffende complexen.

Amfibieën

Op circa 150 meter van complexen 1-0120 en 1-0086 zijn waarnemingen bekend van de alpenwatersalamander. Voor de andere complexe liggen de waarnemingen op dermate afstand dat deze niet van invloed zijn op de desbetreffende complexen.

Op circa 500 meter van complex 1-0495 zijn waarnemingen bekend van de rugstreeppad. Voor de andere complexe liggen de waarnemingen op dermate afstand dat deze niet van invloed zijn op de desbetreffende complexen.

Dagvlinders

Op circa 500 meter van complexen 1-0120 en 1-0086 zijn waarnemingen bekend van de alpenwatersalamander. Voor de andere complexe liggen de waarnemingen op dermate afstand dat deze niet van invloed zijn op de desbetreffende complexen.

Vaatplanten

In de direct omgeving zijn geen waarnemingen bekend van vaatplanten binnen de NDFF.

3.1.4. Resultaten bronnenstudie Nazareth (Maastricht)

Vogels

Van de soortgroep vogels zijn waarnemingen bekend van soorten waarvan de nesten permanent zijn beschermd (categorie 1 t/m 3 van de vaste nesten). In het deelgebied zijn in de NDFF-waarnemingen bekend van de gierzwaluw, huismus en boerenzwaluw.

De gierzwaluw is waargenomen binnen het complex. Deze waarnemingen zijn gedaan op de Kasteel Rivierenstraat 16 en 17. Verder zijn er nog een aantal waarnemingen op 150 meter van het complex. Ook zijn er waarnemingen van de huismus bekend binnen het complex. Er zijn vijf waarnemingen bekend binnen het complex in de NDFF. Deze bevinden zich op de Kasteel Rimburchaan 26, 22, 18 en 16 en de Kasteel Walburglaan 47. Op 450 meter van het complex is een waarneming gedaan van de boerenzwaluw.

Daarnaast zijn waarnemingen bekend van vogelsoorten, waarvan de nesten in bijzondere situaties permanent zijn beschermd (categorie 4 van de vaste nesten). Vaste nesten categorie 4 zijn enkel beschermd zijn als er onvoldoende alternatieven in de directe omgeving aanwezig zijn. In het plangebied zijn waarnemingen bekend van blauwe reiger en buizerd.

Grondgebonden zoogdieren

De eekhoorn is waargenomen op 500 meter van het complex. Op 400 meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de steenmarter. Ook is er op 500 meter van het complex een waarneming van de das bekend het gaat hier echter om een verkeerslachtoffer. Het wild zwijn is op 300 meter van het complex waargenomen.

Vleermuis

Voor het complex zijn er waarnemingen van de gewone dwergvleermuis op circa 50 meter bekend. Op circa 50 meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de laatvlieger.

Reptielen

Op circa 500 meter van complex zijn waarnemingen bekend van de levendbarende hagedis.

Amfibieën

Op circa 700 meter van het complex is een waarneming bekend van een kamsalamander binnen de NDFF.

Vaatplanten en dagvlinders

In de direct omgeving zijn geen waarnemingen bekend van vaatplanten en dagvlinders binnen de NDFF.

3.1.4. Resultaten bronnenstudie Heerlen

Vogels

Van de soortgroep vogels zijn waarnemingen bekend van soorten waarvan de nesten permanent zijn beschermd (categorie 1 t/m 3 van de vaste nesten). In het deelgebied zijn in de NDFF-waarnemingen bekend van de gierzwaluw, huismus, grote gele kwikstaart en bosuil.

De huismus is op 200 meter van het complex waargenomen. Ook zijn er op circa 200 meter waarnemingen van de gierzwaluw bekend. Op circa 500 meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de grote gele kwikstaart. De bosuil is waargenomen op circa 900 meter van het complex.

Daarnaast zijn waarnemingen bekend van vogelsoorten, waarvan de nesten in bijzondere situaties permanent zijn beschermd (categorie 4 van de vaste nesten). Vaste nesten categorie 4 zijn enkel beschermd als er onvoldoende alternatieven in de directe omgeving aanwezig zijn. In het plangebied zijn waarnemingen bekend van de buizerd.

Grondgebonden zoogdieren

De eekhoorn is waargenomen op 300 meter van het complex. Op 100 meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de steenmarter. Ook is er op 900 meter van het complex een waarneming van de das bekend, het gaat hier echter om een verkeerslachtoffer.

Vleermuizen

Voor het complex zijn er waarnemingen van de gewone dwergvleermuis op circa 200 meter bekend. Op circa 250 meter van het complex zijn waarnemingen bekend van de laatvlieger.

Reptielen

In de direct omgeving zijn geen waarnemingen bekend van reptielen binnen de NDFF.

Amfibieën

Op circa 750 meter van het complex is een waarneming bekend van de rugstreeppad en op circa 500 meter van het complex zijn er waarnemingen van de alpenwatersalamander bekend binnen de NDFF.

Vaatplanten en dagvlinders

In de direct omgeving zijn geen waarnemingen bekend van vaatplanten en dagvlinders binnen de NDFF.

3.2 RESULTATEN BIOTOOPTOETS

In de onderstaande tabel zijn de bevindingen vanuit de biotooptoets per complex toegelicht. Alle onderzoeken zijn uitgevoerd onder gunstige omstandigheden. Op 20 maart 2019 zijn alle complexen geïnspecteerd op beschermde soorten. Voor foto's van de verschillende complexen zie paragraaf 1.3 beschrijving plangebied.

Complex	Omschrijving complex	Opmerkingen
Alle complexen	N.v.t	Bij alle complexen zijn in de directe omgeving en in de tuinen van de complexen vogels aangetroffen. Ook bieden de meeste tuinen een geschikte nestlocatie voor vogels.
2-0305	Gepleisterde huizen met een dak van oranje dakpannen. Opgedeeld in blokken van 4 woningen per blok.	- Dakpannen niet strak gelegd wat ruimte biedt tussen dakpan en de dakgoot (figuur 3.1). - Gepleisterde muren waardoor er geen openingen in de muur zijn. - Eekhoornnest in directe omgeving aanwezig - Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen. - Spleten aanwezig bij randen van dakpannen - Twee houtbeton vleermuiskasten aanwezig op Nieuwenhofstraat 18
2-0350	Rijtjeshuizen gemaakt van bakstenen met een dak van donkerbruine dakpannen.	- Ieder gebouw heeft meerdere open stootvoegen (> 3 meter) (figuur 3.2) - Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen. - Spleten aanwezig bij randen van dakpannen. - Dakpannen niet strak gelegd wat ruimte biedt tussen dakpan en de dakgoot. - In directe omgeving rondvliegende en zingende huismussen aangetroffen.
2-0592	Rijtjeshuizen gemaakt van bakstenen met een dak van donkerbruine dakpannen.	- Ieder gebouw heeft meerdere open stootvoegen (> 3 meter) (figuur 3.2) - Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen. - Zingende huismussen aangetroffen op Aalbersestraat 29,35 en Hugo de Grootstraat 17. (figuur 3.3) - Spleten aanwezig bij randen van dakpannen (figuur 3.4) - Dakpannen niet strak gelegd wat ruimte biedt tussen dakpan en de dakgoot.
1-0558-W3/W4	Huizen gemaakt van bakstenen met een dak van donkerbruine dakpannen.	- Ieder gebouw heeft meerdere open stootvoegen (> 3 meter) - Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen. - Spleten aanwezig bij randen van dakpannen. - Dakpannen niet strak gelegd wat ruimte biedt tussen dakpan en de dakgoot. - In directe omgeving rondvliegende en zingende huismussen aangetroffen. - Op meerdere locaties binnen en rondom het plangebied vleermuiskasten en gierzwaluwkasten aangetroffen. (figuur 3.5)

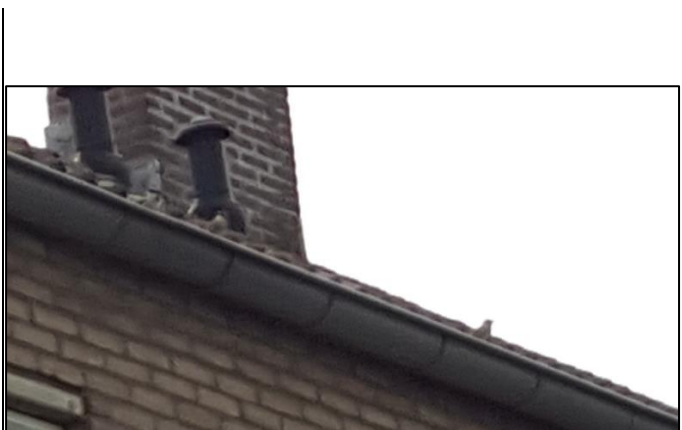
1-0495	Een galerijflat van 3 verdiepingen met een plat dak. Garageboxen aanwezig op de begaande grond.	• Geen spleten dakrand aanwezig • Enkele open stootvoegen aanwezig • Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen.
1-0120-BR & 1-0086-W1	Twee portiekflats van drie verdiepingen. Het complex is gemaakt van bakstenen met een plat dak.	• Spleten dakrand aanwezig • Open stootvoegen aanwezig (figuur 3.5) • Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen. • Indicaties van een potentiële nestlocatie van gierzwaluw of huismus aangetroffen (figuur 3.5)
1-0120-W1	Een portiekflat van drie verdiepingen. Het complex is gemaakt van bakstenen met een plat dak.	• Spleten dakrand aanwezig • Open stootvoegen aanwezig • Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen.
1-0433-BR/W1	Een galerijflat van 3 verdiepingen met een plat dak. Winkels zijn aanwezig op de begaande grond.	• Geen spleten dakrand aanwezig • Open stootvoegen aanwezig • Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen.
1-0391-PP	Garageboxen gemaakt van bakstenen met plat dak	• Geen spleten dakrand aanwezig • Geen stootvoegen aanwezig • Geen sporen/prenten en of mest van steenmarters aangetroffen.



Figuur 3.1 Complex 2-0305 ligging van dakpannen



Figuur 3.2 Complex 2-0350 open stootvoegen



Figuur 3.3 Complex 2-0592



Figuur 3.4 Spleten tussen muur en dakpan



Figuur 3.5 enkel kasten aanwezig binnen complex 1-0558



Figuur 3.6 Complex 1-0120-BR Open stootvoegen

4 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING

In dit hoofdstuk worden de bevindingen van het onderzoek getoetst aan de vigerende natuurwetgeving betreffende voorkomende beschermde soorten.

4.1 BROEDVOGELS

De bescherming van vogels is gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen. Omdat voor de meeste soorten geldt dat het nest eenmalig wordt gebruikt, vallen dergelijke nesten alleen tijdens het gebruik ervan door vogels onder de bescherming van de Wnb. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig, mits het nest is verlaten. Dit geldt bijvoorbeeld voor soorten als de merel, roodborst en houtduif. Met deze nesten kan eenvoudig rekening worden gehouden door de voorgenomen werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen of in elk geval te starten buiten het broedseizoen. Als richtlijn voor het broedseizoen wordt veelal de periode 15 maart-15 juli aangehouden. Sommige soorten, zoals de houtduif, kunnen echter ook eerder of later in het seizoen tot broeden komen. Om deze reden moet de periode maart tot en met oktober worden aangehouden als broedseizoen.

Daarom wordt geadviseerd om groenwerkzaamheden (bijvoorbeeld herinrichten voortuinen) buiten de broedperiode uit te voeren. Hierdoor wordt een negatief effect op broedvogels niet verwacht binnen de complexen

Categorie 1 t/m 3 van de vaste nesten

Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn jaarrond beschermd. Deze soorten zijn onderverdeeld in de categorieën 1 tot en met 3 van de vaste nesten. Tijdens de monitoring is zowel naar de nesten als de vogels gekeken. In tabel 4.1 staat per complex aan gegeven wat is aangetroffen en wat de vervolgstappen zijn die worden geadviseerd.

Tabel 4.1 aangetroffen categorie 1 t/m 3 vaste nesten vogels per complexnummer

Complex	Vogels categorie 1 t/m 3 van de vaste nesten	Effect/ vervolgstap
2-0305	Ruimte tussen goot en dakpannen. In omgeving verschillende huismussen waargenomen.	Vervolgonderzoek naar aanwezigheid huismus noodzakelijk.
2-0350	Ruimte tussen goot en dakpannen. Door en in het directe omgeving overvliegende en zingende huismussen aanwezig.	Vervolg onderzoek naar aanwezigheid huismus noodzakelijk.
2-0592	Baltsende/zingende huismussen aangetroffen op Aalbersestraat 29,35 en Hugo de Grootstraat 17. Tevens door het gele plangebied zingende en overvliegende huismussen waargenomen.	Vervolgonderzoek naar aanwezigheid huismus noodzakelijk.
1-0558-W3/W4	Ruimte tussen goot en dakpannen. Tevens zijn er meerdere gierzwaluw kasten aanwezig binnen het plangebied.	Vervolgonderzoek naar aanwezigheid gierzwaluw en huismus noodzakelijk.
1-0495	Geen ruimte tussen goot en dakpannen. Tevens geen sporen of mest aangetroffen van vogels op gevel.	Een negatief effect is uit te sluiten
1-0120-BR & 1-0086-W1	Spleten in dakrand aanwezig. Tevens zijn er sporen of mest aangetroffen van vogels op gevel van huisnummer 43	Vervolgonderzoek naar aanwezigheid gierzwaluw en huismus noodzakelijk.
1-0120-W1	Spleten in dakrand aanwezig. Geen directe sporen maar in naastgelegen complex zijn sporen aangetroffen.	Vervolgonderzoek naar aanwezigheid gierzwaluw en huismus noodzakelijk.
1-0433-BR/W1	Geen spleten in dakrandaanwezig. Tevens geen sporen of mest aangetroffen van vogels op gevel.	Een negatief effect is uit te sluiten
1-0391-PP	Geen broedvogels aangetroffen op het complex en in directe omgeving.	Een negatief effect is uit te sluiten.

Categorie 4 van de vaste nesten

Verblijfplaatsen van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed (of in de directe omgeving), maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen mocht de broedplaats verloren gaan, zijn alleen beschermd als er onvoldoende alternatieven in de omgeving zijn. Deze soorten zijn onderverdeeld in categorie 4 van de vaste nesten. Er zijn geen vaste nesten categorie 4 aangetroffen, een negatief effect is dan ook niet aan de orde.

4.2 VLEERMUIZEN

Alle soorten vleermuizen zijn streng beschermd in het kader van de Wnb. Dit betekent dat onder andere verblijfplaatsen van deze soorten niet zomaar mogen worden aangetast. Foerageergebieden voor vleermuizen bevinden zich vaak rondom bomen, water, opgaande gewassen en open gebieden. Vleermuizen gebruiken laanstructuren vaak als vliegroutes in een stedelijke omgeving. Naar verwachting zullen de voorgenomen ontwikkelingen geen negatief effect hebben op de foerageergebieden en vliegroutes, doordat de werkzaamheden alleen bestaan uit groot onderhoud van bebouwing. Daarentegen kunnen de voorgenomen ontwikkelingen een negatief effect hebben op de verblijfplaatsen van vleermuizen. Omdat het niet uit is te sluiten dat zich verblijfplaatsen van vleermuizen in de spouwen (via open stootvoegen) of onder de dakpannen bevinden, dient een vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden.

Complex	Vleermuizen	Nader onderzoek nodig?
2-0305	Geen open stootvoegen aanwezig. Spleten onder dakpannen en gevel aanwezig. Teven vleermuiskasten aanwezig in plangebied	Ja
2-0350	Open stootvoegen aanwezig	Ja
2-0592	Open stootvoegen aanwezig	Ja
1-0558-W3/W4	Open stootvoegen aanwezig. Tevens meerdere vleermuiskasten aanwezig door het gehele plangebied.	Ja
1-0495	Open stootvoegen aanwezig.	Ja
1-0120-BR & 1-0086-W1	Open stootvoegen aanwezig, spleten onder dakranden aanwezig	Ja
1-0120-W1	Open stootvoegen aanwezig.	Ja
1-0433-BR/W1	Geen open stootvoegen aanwezig, spleten aanwezig bij randen van dakpannen	Ja
1-0391-PP	Geen open stootvoegen aanwezig en tevens geen spleten aanwezig in dakrand.	Nee

4.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In de omgeving van de plangebieden komen de soorten eekhoorn, das, wildzwijn en steenmarter voor. Nesten van eekhoorn bevinden zich in bomen en worden zodoende niet verwacht op de complexen. Verblijfplaatsen van steenmarter wordt ook niet verwacht, omdat geen geschikte plekken aanwezig zijn binnen het plangebied in de vorm van holen, scheuren of spleten die binnen het bereik vallen van de steenmarter. De das bevindt zich op dermate afstand en de burchten bevinden zich niet in de plangebieden. Binnen de plangebieden is er geen geschikte leefomgeving voor het wild zwijn, Voor de algemene soorten is de zorgplicht van toepassing. Wanneer dergelijke soorten worden aangetroffen tijdens de uitvoering, moeten deze de mogelijkheid worden gegeven veilig weg te komen of worden verplaatst naar een aangrenzend gebied. Een negatief effect op grondgebonden zoogdieren is dan ook niet aan de orde.

4.4 AMFIBIEËN

In de omgeving van de plangebieden komen de soorten alpenwatersalamanders, rugstreeppad en kamsalamander voor. De voorgenomen ontwikkelingen zullen geen negatief effect hebben omdat het werkzaamheden aan de huizen zijn. Een negatief effect op amfibieën is hiermee ook niet aan de orde.

4.5 REPTIELEN

In de omgeving van de plangebieden komen de soorten hazelworm, levendbarende hagedis en de muurhagedis voor. De muurhagedis bevindt zich op dermate afstand dat er geen exemplaren verwacht worden binnen de plangebieden. Ook zijn er geen sporen van de muurhagedis aangetroffen tijdens het veldbezoek. Voor de overige soorten zullen de voorgenomen ontwikkelingen geen negatief effect hebben omdat het werkzaamheden aan de huizen zijn. Een negatief effect op amfibieën is hiermee ook niet aan de orde.

4.6 DAG/NACHTVLINDERS

In de omgeving van de plangebieden komen de soorten iepenpage, grote vos en teunisbloempijlstaart voor. De voorgenomen ontwikkelingen zullen geen negatief effect hebben omdat het werkzaamheden aan de huizen zijn. Een negatief effect op amfibieën is hiermee ook niet aan de orde.

4.7 VAATPLANTEN

Er zijn in zowel de NDFF-studie als de biotooptoets geen exemplaren aangetroffen van vaatplanten. Daarnaast zijn de geplande werkzaamheden beperkt tot de huizen en niet de natuur daaromheen. Hierdoor is een negatief effect op vaatplanten niet aan de orde.

4.8 ZORGPLICHT

Voor vrijgestelde soorten (o.a. egel en konijn) in de Provincie Limburg (zie paragraaf 1.2) is de algemene zorgplicht van toepassing als deze in de directe omgeving van het plangebied voorkomen. Om te voldoen aan de zorgplicht hoeft niet gewerkt te worden middels een gedragscode of een ontheffing. In deze situatie kan rekening worden gehouden met de werkrichting. Door één kant op te werken, hebben eventueel aanwezige dieren de kans om te kunnen vluchten. In het geval dieren worden aangetroffen, bijvoorbeeld een egel, dan moeten deze de mogelijkheid krijgen om te kunnen vluchten. Dit geldt vooral voort de herinrichting van voortuinen. Eventueel kunnen dieren worden verplaatst/verjaagd buiten de begrenzing van het werkterrein.

5 CONCLUSIE

Op basis van de bevindingen wordt geadviseerd nader onderzoek uit te voeren. In onderstaande tabel 5.1 is aangegeven welke vervolgonderzoeken er dienen te worden uitgevoerd per complex. Daarnaast zal het verwijderen van groen buiten het broedseizoen plaats moeten vinden (maart t/m oktober). Ook geldt de algemene zorgplicht tijdens de werkzaamheden.

Tabel 5.1 Overzicht van vervolgonderzoeken per complex

Complex	Nader onderzoek huismus	Nader onderzoek gierzwaluw	Nader onderzoek vleermuizen	Ontheffing Wnb. nodig
2-0305	Ja	Nee	Ja	Mogelijk
2-0350	Ja	Nee	Ja	Mogelijk
2-0592	Ja	Nee	Ja	Nee
1-0558-W3/W4	Ja	Ja	Ja	Mogelijk
1-0495	Nee	Nee	Ja	Mogelijk
1-0120-BR & 1-0086-W1	Ja	Ja	Ja	Mogelijk
1-0120-W1	Ja	Ja	Ja	Nee
1-0433-BR/W1	Nee	Nee	Ja	Mogelijk
1-0391-PP	Nee	Nee	Nee	Nee

Mocht uit de vervolgonderzoeken naar voren komen dat verblijfplaatsen aanwezig zijn die schade ondervinden van de werkzaamheden, dan is een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig. Daarnaast moet dan ook een activiteitenplan worden opgesteld waarin mitigerende maatregelen zijn beschreven, en kan het nodig zijn ecologische begeleiding uit te voeren.

6 BRONNEN

Literatuur

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). - Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland.

Kleukers, R.M.J.C., E.J. van Nieukerken, B. Odé, L.P.M. Willemse & W.K.R.E. van Wingerden, 1997. De sprinkhanen en krekels van Nederland (Orthoptera). - Nederlandse Fauna I. Nationaal Natuurhistorisch Museum, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 416 blz., 14 platen.

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Peeters, T.M.J., C. van Achterberg, W.R.B. Heitmans, W.F. Klein, V. Lefeber, A.J. van Loon, A.A. Mabelis, H. Nieuwenhuijsen, M. Reemer, J. de Rond, J. Smit, H.H.W. Velthuis, 2004. De wespen en mieren van Nederland (Hymenoptera: Aculeata). - Nederlandse Fauna 6. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden, KNNV Uitgeverij, Utrecht & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Turin, H., 2002. De Nederlandse loopkevers, verspreiding en ecologie (Coleoptera, Carabidae). - Nederlandse Fauna 3. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden. 666 blz., 16 platen, met cd-rom.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Kennisdocument huismus, <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009-Kennisdocument-Huisumus-1.0.pdf>

Kennisdocument gierzwaluw, <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-006-Kennisdocument-Gierzwaluw-1.0.pdf>

Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-005-Kennisdocument-Gewone-grootoorvleermuis-1.0.pdf>

Kennisdocument gewone dwergvleermuis, <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-004-Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-1.0.pdf>

Kennisdocument ruige dwergvleermuis, <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-018-Kennisdocument-Ruige-dwergvleermuis-1.0.pdf>

Websites

- www.rvo.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.natura2000.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.limburgt.nl
- www.waarneming.nl
- www.telmee.nl
- www.sovon.nl

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 BESCHERMINGSKADER

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG) richt zich op de bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten en in het bijzonder van de leefgebieden van bedreigde en kwetsbare vogelsoorten. De gebieden, die zijn aangewezen als speciale beschermingszone maken onderdeel uit van Natura 2000, het Europese initiatief van een duurzaam ecologisch netwerk van natuurgebieden in Europa. De richtlijn stelt nadere regels voor de bescherming, het beheer en de regulering van vogelsoorten.

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG) richt zich op de instandhouding van natuurlijke habitats, habitats van soorten en de bescherming van plant- en diersoorten, met uitzondering van vogels. In bijlage I van de Habitatrichtlijn worden speciale beschermingszones aangewezen voor kwetsbare, bedreigde of zeldzame habitattypen. Bijlage II van de Habitatrichtlijn vermeldt de kwetsbare, bedreigde of zeldzame dier- en plantensoorten die beschermd moeten worden door speciale beschermingszones aan te wijzen.

Wet natuurbescherming

De beschermingsaspecten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn zijn nationaal geïmplementeerd in de Wet natuurbescherming (hierna WNB genoemd). De wet maakt op het gebied van soortenbescherming onderscheid in 3 beschermingsregimes:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn
- Beschermingsregime andere soorten

Onderstaand zijn de meest relevante verbodsbepalingen per regime opgenomen:

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Artikel 3.1 van de WNB zegt het volgende:

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Artikel 3.5 van de WNB zegt het volgende:

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.

3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Beschermingsregime andere soorten

Artikel 3.10 van de WNB zegt het volgende:

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Ontheffing

Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van één of meer van de bovengenoemde verboden. Dit kan echter uitsluitend indien aan strikte voorwaarden wordt voldaan. Onderstaand zijn deze per beschermingsregime opgenomen.

Soorten Vogelrichtlijn

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - 2°. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3°. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4°. ter bescherming van flora of fauna;
 - 5°. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6°. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c. de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Soorten Habitatrichtlijn

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - 2°. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - 3°. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - 4°. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
 - 5°. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
- c. er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Voor deze soorten geldt hetzelfde als voor de soorten van de Habitatrichtlijn (zoals boven omschreven). Daarnaast geldt in aanvulling op onderdeel b dat de vrijstelling of ontheffing ook verband kan houden met handelingen:

- a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
- h. in het algemeen belang.

Rode Lijst soorten

Voor de soortengroepen planten, vogels, amfibieën en reptielen, zoogdieren, zoetwatervissen, dagvlinders, libellen, sprinkhanen, korstmossen en paddenstoelen zijn lijsten vastgesteld met daarop vermeld de met uitsterven bedreigde en kwetsbare soorten, de zogenaamde Rode Lijsten. Deze zijn per soortgroep gepubliceerd in de Staatscourant.

Echter, op dit moment heeft plaatsing op de Rode Lijst geen juridische beschermde status. Voor Rode Lijstsoorten geldt zodoende geen ontheffingsplicht, tenzij de soort ook onder één van de beschermingsregimes van de Wet natuurbescherming valt. In de uit te voeren werkzaamheden wordt met de algemeen geldende zorgplicht voor planten- en dieren -voor zover dat mag worden verwacht- rekening gehouden. Op iedere burger rust de zorgplicht om binnen vermogen deze soorten te beschermen en te behouden.