

## *Quickscan Wet natuurbescherming*

### *Perceel Het Smartpark, deelgebied C Oost-Om, Gemert*

*Kadastraal perceel: Gemeente Gemert, ten dele vallend op sectie O 1327 en deels 1965*

*Wet natuurbescherming – beoordeling soortenbescherming*

*Wet natuurbescherming – beoordeling gebiedsbescherming*

*Verordening natuurbescherming Noord-Brabant*

# *Veldbiologische Werken*

*Ecologisch onderzoek en advies*

**VBW 2019-71 r**

## Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Gemert-Bakel T.a.v. de heer J. van Oosterhout Postbus 10000 5420 DA GEMERT
Locatieonderzoek	J.C. Knotters
Datum uitvoering locatieonderzoek	27-05-2019
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	versie 1
Datum rapportage	7 juni 2019
Rapportnummer	VBW 2019-71 r
Aantal pagina's	39 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	J.C. Knotters (tenzij anders vermeld)
2 <sup>de</sup> Lezing	R.K. van Ast
Rapportage citeren	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING VERORDENING NATUURBESCHERMING NOORD BRABANT  PERCEEL HET SMARTPARK, DEELGEBIED C OOST-OM, GEMERT  RAPPORT VBW 2019-71 R - VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

### Administratieve bedrijfsinformatie

#### Veldbiologische Werken

Contactpersoon	Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)
Adres	Kastanjeberg 12, 4718 KA ROOSENDAAL
Telefoonnummer:	0165-392091
Mobiel:	06-20431422
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
Bankrelatie:	Triodos Bank
Rekeningnummer:	NL50TRIO0197805515
BTW-nummer:	NL173722453B02
Kamer van Koophandelnummer:	20168212

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
1.1	Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming	5
1.2	Doel Quicksan Wet natuurbescherming	5
1.3	Voorgenomen ingrepen in plangebied	6
1.4	Impressie plangebied met behulp van foto's	6
<b>2</b>	<b>Wettelijk kader</b>	<b>8</b>
2.1	Wet natuurbescherming	8
2.1.1	Algemeen	8
2.1.2	Beschermde gebieden	8
2.1.3	Beschermde soorten	9
2.2	Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	9
2.3	Natuurnetwerk Nederland NNN (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS))	9
<b>3</b>	<b>Methoden van onderzoek / Werkwijze</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Omschrijving en ligging plangebied perceel Het Smartpark, deelgebied C Oost-Om te Gemert</b>	<b>11</b>
4.1	Ecotopen	13
4.2	Beschermde gebieden in de omgeving	15
<b>5</b>	<b>Resultaten Quicksan</b>	<b>17</b>
5.1	Vaatplanten	17
5.2	Zoogdieren	17
5.3	Vogels	18
5.4	Reptielen	19
5.5	Vissen en Amfibieën	19
5.6	Libellen en dagvlinders	19
5.7	Overige ongewervelden	20
<b>6</b>	<b>Toetsing aan wet- en regelgeving</b>	<b>21</b>
6.1	Vaatplanten	21

6.2	Zoogdieren	21
6.3	Vogels	21
6.4	Reptielen	22
6.5	Vissen en Amfibieën	22
6.6	Libellen en dagvlinders	22
6.7	Overige ongewervelden	23
6.8	Gebiedsbescherming	23
6.9	Verordening natuurbescherming Brabant	23
<b>7</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen</b>	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>Literatuur en bronnen</b>	<b>25</b>
8.1	Literatuur	25
8.2	Bronnen	26

**Bijlage 1 – Weerrapport**

**Bijlage 2 – Gegevens Quickscanhulp NDFD**

**Bijlage 3 – Verdieping informatie Wet natuurbescherming**

**Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten**

**Bijlage 5 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan**

**Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn**

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming

Op 16 mei 2019 heeft Veldbiologische Werken opdracht ontvangen van de heer J. van Oosterhout, Gemeente Gemert-Bakel (via Compositie 5 Stedenbouw BV) voor het uitvoeren van een Quicksan Wet Natuurbescherming op het plangebied perceel Het Smartpark, Oost-Om C te Gemert, kadastraal bekend als: Gemeente Gemert, ten dele vallend op sectie O 1327 en deels 1965.

Het perceel was ten tijde van het veldbezoek deels in gebruik als braakliggend terrein, omzoomd door Elzensingels en begroeid met grasruigtes en ruigtevegetaties met opslag van bomen en struweel. Het noordelijk deel is in gebruik als Gemeentelijk Composteringsbedrijf.

Men is van zins om op het perceel een aannemersbedrijf te vestigen. Voor het aspect flora en fauna dient formeel aangetoond te worden dat, indien beschermde soorten aanwezig zijn, hiervoor (indien noodzakelijk) een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant kan worden verkregen.

Om aantoonbaar te maken of in plangebied beschermde flora- en fauna aanwezig is of mogelijk aanwezig kan zijn, is een quickscan noodzakelijk. Met deze quickscan wordt tevens een advies gegeven ten aanzien van ecologisch waardevolle componenten in het plangebied en mogelijkheden om deze te consolideren en te versterken.

Op verzoek van de heer J. van Oosterhout, Gemeente Gemert-Bakel (via Compositie 5 Stedenbouw BV) is door Veldbiologische Werken d.d. 27 mei 2019 een veldonderzoek in het kader van deze Quicksan Wet natuurbescherming uitgevoerd.

### 1.2 Doel Quicksan Wet Natuurbescherming

Voor activiteiten die de initiatiefnemer in het plangebied voornemens is, dient conform Nationale en Europese wet- en regelgeving eerst onderzoek gedaan te worden naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

Hiervoor is deze Quicksan Wet natuurbescherming uitgevoerd. De quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatie-onderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Voor de volledigheid wordt de Verordening natuurbescherming Brabant getoetst. Indien beschermde flora en fauna aanwezig is, of in potentie aanwezig kan zijn, is nader onderzoek nodig naar mogelijk negatieve effecten van de voorgenomen activiteiten op deze soorten (verstoring-/verslechteringstoets). Tevens wordt dan onderzocht of de voorgenomen activiteiten mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant inhouden. Ook wordt onderzocht welke mitigerende en/of compenserende maatregelen mogelijk zijn.

De quickscan kan tevens aanleiding zijn voor aanvullend onderzoek naar (functioneel gebruik van) soorten. Ook wordt nagegaan of er negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn dan wel dat nadere toetsing in dit kader nodig is.

### 1.3 Voorgenomen ingrepen in plangebied

Voor het plangebied perceel Het Smartpark, deelgebied C Oost-Om te Gemert, kadastraal bekend als: Gemeente Gemert, ten dele vallend op sectie O 1327 en deels 1965 is de initiatiefnemer van zins het perceel geschikt te maken voor de vestiging van een aannemersbedrijf. Hiervoor zal de huidige functie komen te vervallen.

De voorgenomen ingrepen in het plangebied betreffen puntsgewijs:

1. Verwijderen opgaande beplanting;
2. Terrein bouwrijp maken;
3. Aanleggen ondergrondse infrastructuur (kabels en leidingen);
4. Bouwen bedrijfspanden;
5. Inrichten als bestemd voor bedrijfsactiviteiten.

### 1.4 Impressie plangebied met behulp van foto's



**Foto 1:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (grasruigte met Elzensingel).



**Foto 3:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (Herik).



**Foto 2:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (grazige ruigte).



**Foto 4:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (grondhoop met ruigtevegetatie).



**Foto 5:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (zandhoop en opslag struiken).



**Foto 6:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (Elzensingel).



**Foto 7:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (grasruigte – Gestreepte witbol).



**Foto 8:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (opslag struweel).



**Foto 9:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (uitwerpselen Konijn).



**Foto 10:** Impressie plangebied perceel deelgebied C Oost-Om te Gemert (compostbedrijf).

## 2 Wettelijk kader

### 2.1 Wet natuurbescherming

#### 2.1.1. Algemeen

De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. De wet geldt sinds 1 januari 2017 en vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet.

#### **Bescherming van dieren en planten:**

Het is belangrijk voor de natuur dat er veel verschillende planten- en diersoorten zijn. Sommige soorten zijn kwetsbaar, zoals vleermuizen en Huis- en Ringmussen. Een goede natuurbescherming is belangrijk. Wanneer het met de natuur goed gaat, is er ook meer ruimte voor economische en andere maatschappelijke activiteiten.

#### **Wet natuurbescherming:**

De Wet natuurbescherming vervangt 3 wetten die tot 1 januari 2017 golden:

- De Natuurbeschermingswet 1998. Deze wet regelde de natuurbescherming van gebieden.
- De Flora- en faunawet. Deze wet beschermde in het wild voorkomende diersoorten en plantensoorten.
- De Boswet. Deze wet beschermde de Nederlandse bossen.

#### **Rolverdeling Provincies en Rijk:**

Sinds 1 januari 2017 bepalen de Provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur. En zij zorgen voor de vergunningen en ontheffingen. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor het beleid van grote wateren en internationaal beleid.

#### **Verordeningen Provincie Noord-Brabant:**

In de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant staan alle regels voor natuurbescherming in Brabant. Zowel voor Natura 2000-gebieden als in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden. Zie verder paragraaf 2.2

#### **Vergunningen en ontheffingen aanvragen:**

Voor burgers en bedrijven is het belangrijk dat zij makkelijk en snel weten of een activiteit met mogelijke schade voor de natuur is toegestaan. En onder welke voorwaarden. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning bij de gemeente wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming. Het is ook mogelijk om rechtstreeks bij de Provincie een vergunning of ontheffing natuur aan te vragen.

#### 2.1.2. Beschermde gebieden

Met de inwerkingtreding van de nieuwe Wet natuurbescherming blijft de bescherming van Natura 2000-gebieden nagenoeg hetzelfde. De bescherming van Beschermde Natuurmonumenten komt echter te vervallen. Provincies kunnen echter besluiten om deze gebieden alsnog te beschermen middels het Provinciale beleid. De Provincie kan overwegen deze gebieden toe te voegen aan de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) / het Natuurnetwerk Nederland (NNN) of deze gebieden aan te wijzen als bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap.

Voor de Provincie Noord-Brabant geldt het Natuurnetwerk Brabant en is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn.



Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

### 2.1.3. Beschermde soorten

In de nieuwe Wet natuurbescherming staan verbodsbepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Flora- en faunawet is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten. Wel zijn enkele definities uit de Flora- en faunawet aangepast. Zo is 'onopzettelijk verstoren' niet meer strafbaar en is 'opzettelijk verstoren van vogels' in bepaalde situaties toegestaan.

**Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar!.**

Meer informatie over de Wet natuurbescherming vindt u in de bijlage van dit rapport.

## 2.2 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Provincie Noord-Brabant kent (evenals andere provincies) gedelegeerde taken en bevoegdheden op het gebied van natuurbescherming. Op grond van de Wet natuurbescherming zijn taken en bevoegdheden gedecentraliseerd aan provincies.

In de Verordening natuurbescherming van Noord-Brabant staan alle regels voor natuurbescherming in Provincie Noord-Brabant. Deze regels gelden zowel voor Natura 2000-gebieden als voor in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden.

## 2.3 Natuurnetwerk Nederland – NNN (voorheen Ecologische Hoofdstructuur)

Ter realisatie van ecologische verbindingen zijn planologisch beschermde gebieden aangewezen en vervat in het Natuurnetwerk Nederland – NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Dit Natuurnetwerk Nederland bestaat uit een netwerk van natuurgebieden en met ecologische verbindingzones. Dit netwerk van verbindingzones mag niet door een ingreep worden aangetast. Effecten van een geplande ingreep of activiteit binnen het Natuurnetwerk Nederland moeten worden getoetst. Ten aanzien van invulling van het Natuurnetwerk Nederland is de Provincie waarin het plangebied valt het bevoegd gezag. Vaak is samen met het Natuurnetwerk Nederland ook de PAS (Programma Aanpak Stikstof) in kaart gebracht.

### 3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op maandag 27 mei 2019 is het plangebied gelegen aan de Oost-Om te Gemert door Coen Knotters en Ragna van Ast van Veldbiologische Werken bezocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 1). Op deze datum is het gehele plangebied en de omgeving van het plangebied onderzocht in het kader van deze quickscan.

De volgende methoden van onderzoek/werkwijzen zijn gebruikt:

- Inventarisatie te velde van de in het plangebied voorkomende ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van:
  - o verrekijker;
  - o zaklamp;
  - o fotocamera;
  - o verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
- Samples/laboratorium determinaties:
  - o Determinaties faeces (o.a. muizen/vleermuizen) uit samples m.b.v. Kern binoculair.
- Literatuuronderzoek/bronnenonderzoek:
  - o Check van (recente) waarnemingen van beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied;
  - o Check van (recente) waarnemingen vermeldt in verspreidingsatlassen;
  - o Check van (recente) waarnemingen op websites.
- Onderzoek ligging plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden, zoals Natura 2000 en Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische Hoofdstructuur).
- Het plangebied is getoetst aan de Verordening natuurbescherming van de Provincie Noord-Brabant.
- Naar aanleiding van de inventarisatie te velde en het literatuur/bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna en de (mogelijke) functies voor deze in het plangebied.
- Op basis van deze voorgenomen ingreep is een inschatting gemaakt van de (redelijkerwijs) te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
- Mogelijke negatieve effecten zijn getoetst aan de Wet natuurbescherming.
- Vaststellen leemtes/onzekerheden. Hiermee is bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.

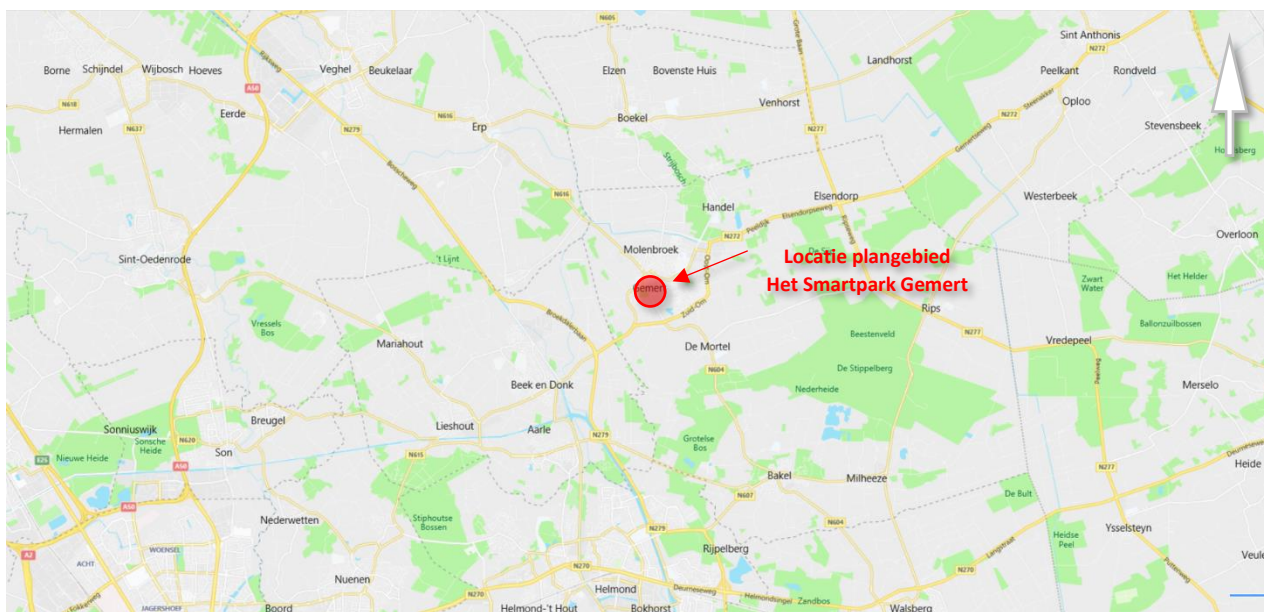
#### 4 Omschrijving en ligging plangebied perceel Het Smartpark, deelgebied C Oost-Om te Gemert

Het plangebied is gelegen op het perceel aan Het Smartpark, Oost-Om perceel deelgebied C te Gemert in de Gemeente Gemert-Bakel, Provincie Noord-Brabant (km-hok: RDS-coördinaten x 176 / y 397).

Kaart 1 en 2 tonen een globaal overzicht van de locatie van het plangebied in het streekgebied.



**Kaart 1:** Luchtfoto locatie plangebied Het Smartpark, Gemert in het streekgebied.

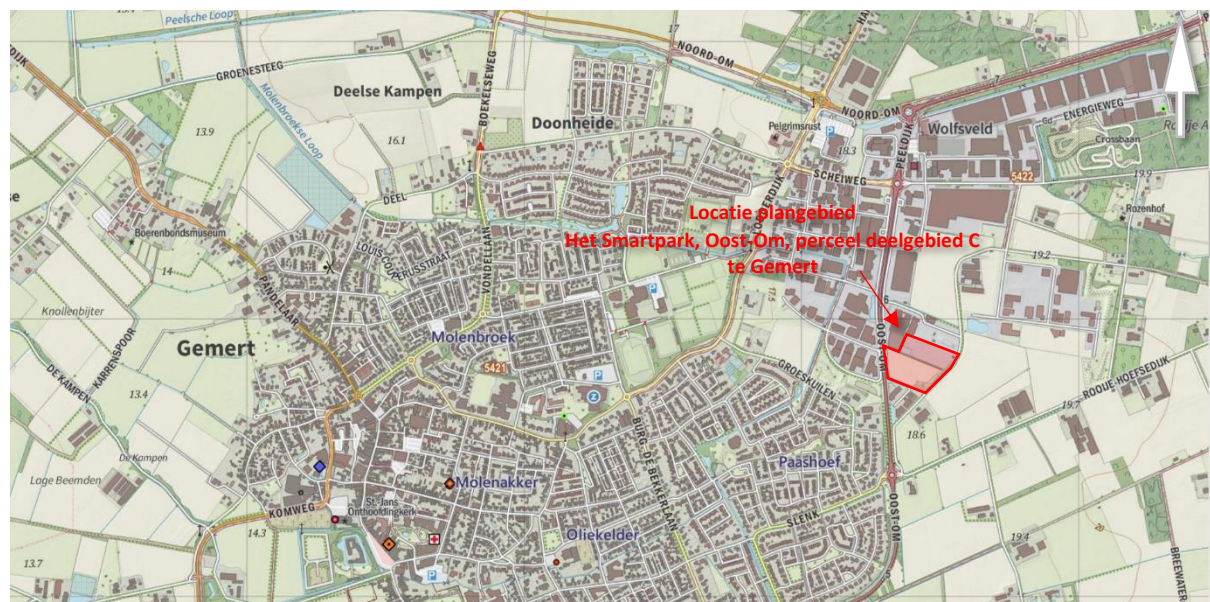


**Kaart 2:** Atlaskaart locatie plangebied Het Smartpark, Gemert in het streekgebied.

Kaart 3 en 4 tonen een meer gedetailleerd beeld van de ligging van het plangebied en de nabije omgeving.



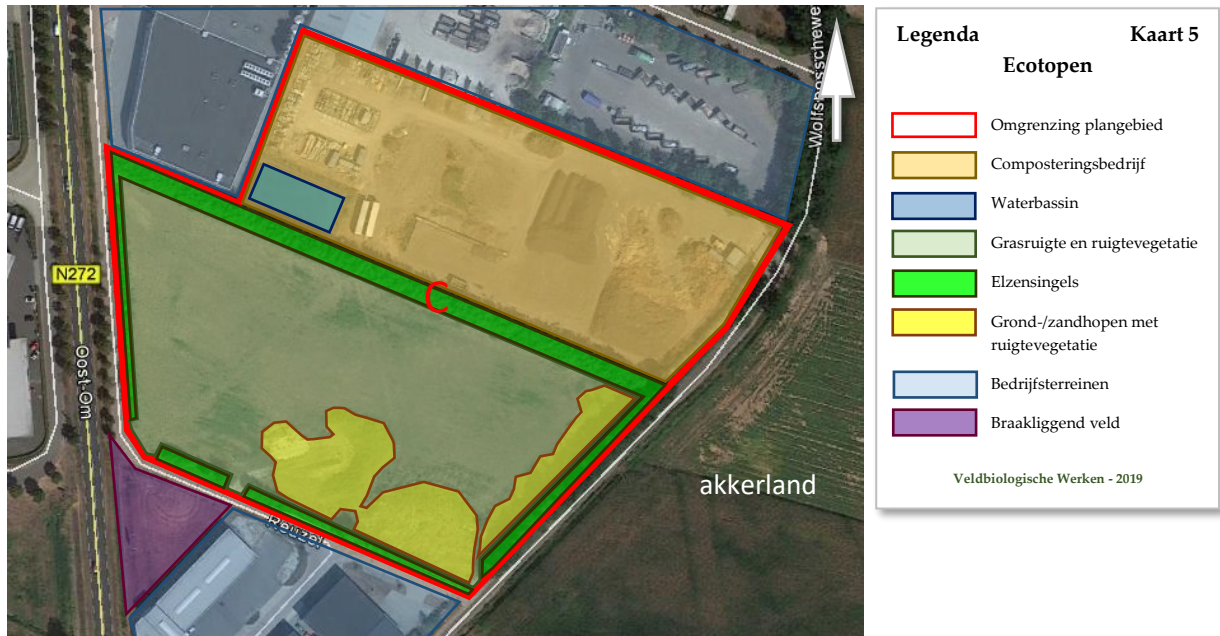
**Kaart 3:** Detail luchtfoto locatie plangebied Het Smartpark, Oost-Om perceel deelgebied C te Gemert.



**Kaart 4:** Detail atlaskaart locatie plangebied Het Smartpark, Oost-Om perceel deelgebied C te Gemert.

De omgeving van het plangebied bestaat uit bedrijventerrein, akkerland en wegen. In of in de omgeving van het plangebied is geen open water aanwezig.

#### 4.1 Ecotopen



**Kaart 5:** Ecotopen binnen en grenzend aan het plangebied Het Smartpark, Oost-Om perceel deelgebied C te Gemert.

Het plangebied bestaat uit de volgende ecotopen:

- Composteringsbedrijf  
Gedeelte plangebied waarop gemeentelijk composteeringsbedrijf is gevestigd. Het bestaat uit verhard- (asfalt)terrein met machines, containers en composthopen. Terrein wordt intensief gebruikt, plaatselijk is ruigtevegetatie aanwezig.
- Waterbassin  
Op het terrein van het gemeentelijk composteeringsbedrijf is een waterbassin aanwezig. Dit waterbassin wordt gevormd door een wal bekleed met vijverdoek. De wal is onbegroeid. In het waterbassin is geen vegetatie aanwezig.
- Grasruigte en ruigtevegetatie  
Gedeelte plangebied bestaand uit braakliggend terrein met grasruigte en ruigtevegetatie. De grasruigte bestaat voornamelijk uit Gestreepte witbol, Engels raaigras, Glanshaver, Ridderzuring, Zwenkdravik, Kropaar, Akkerdistel, Jacobskruiskruid en opslag van Zwarte els en Ruwe berk. In een aantal delen gaat de grasruigte over in



**Foto 11:** Composteringsbedrijf.



**Foto 12:** Waterbassin (luchtfoto).



**Foto 13:** Grasruigte en ruigtevegetatie.

een ruigtevegetatie van Akkerdistel, Grote brandnetel, Ridderzuring, Rietgras, Gewone braam, Kleefkruid en Hondsdraf.

- o Elzensingels

Vrijwel geheel rondom het zuidelijke deel van het plangebied zijn elzensingels aanwezig. De boomdiameter bedraagt ca. 20 cm. Er zijn in de bomen geen boomholtes (waaronder spechtenholen) aangetroffen. Aan west- en zuidzijde hebben de aanwezige elzensingels een meer open karakter met een ondergroei van Gewone braam en Rietruigte. Aan de noord- en oostzijde zijn de elzensingels dichter begroeid, met een ondergroei van voornamelijk Gewone braam, Grote brandnetel, Kleefkruid en Hondsdraf. Plaatselijk is struweel aanwezig van Grauwe wilg, Gewone vlier en Amerikaanse vogelkers.



Foto 14: Elzensingels.



Foto 15: Elzensingels.

- o Grond-/zandhopen met ruigtevegetatie

Aan de oost- en zuidrand van het braakliggend terrein zijn Grond-/zandhopen aanwezig. Één zandhoop is nagenoeg onbegroeid. De andere grondhopen zijn overwegend begroeid met ruigtevegetatie. Plaatselijk is een ingezaaide vegetatie aanwezig met Bijenvoer, Franse silene, Margriet, Korenbloem, Teunisbloem, Violier, Cichorei, Gele ganzenbloem, Klaproos, etc. De ruigtevegetatie bestaat grotendeels uit Akkerdistel, Speerdistel, Grote brandnetel, Hongaarse raker, Raket, Herik, Kamille, Witte klaver, Rode klaver, Bijvoet, Honingklaver, Kweek en Rietgras. Plaatselijk is opslag aanwezig van Schietwilg, Katwilg, Japanse duizendknoop en Vlinderstruik.



Foto 16: Grondhoop met ruigtevegetatie.



Foto 17: Zandhoop nagenoeg onbegroeid.



Foto 18 t/m 22: Ingezaaide plantensoorten.

v.l.n.r.: Franse silene, Bijvoet, Kleine klaproos, Gele ganzenbloem en Korenbloem.

Ten noorden en ten zuiden van het plangebied zijn bedrijfsterreinen aanwezig alsmede een braakliggend terreintje aan de zuidwestzijde. Ten westen loop te doorgaande weg Oost-Om en ten oosten bevindt zich overwegend akkerland.


## 4.2 Beschermde gebieden in de omgeving

Beschermde gebied met de aangewezen status van Natura 2000-gebied zijn binnen de straal van 3 km van het plangebied niet aanwezig. Op een afstand van ca. 16 km ten zuidwesten van het plangebied ligt Nature 2000 gebied Strabrechtse Heide & Beuven en op ca. 18 km. ten zuidoosten van het plangebied ligt Natura 2000 gebied Deurnse Peel en Mariapeel.

Het plangebied valt buiten het Natuurnetwerk Nederland – NNN voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

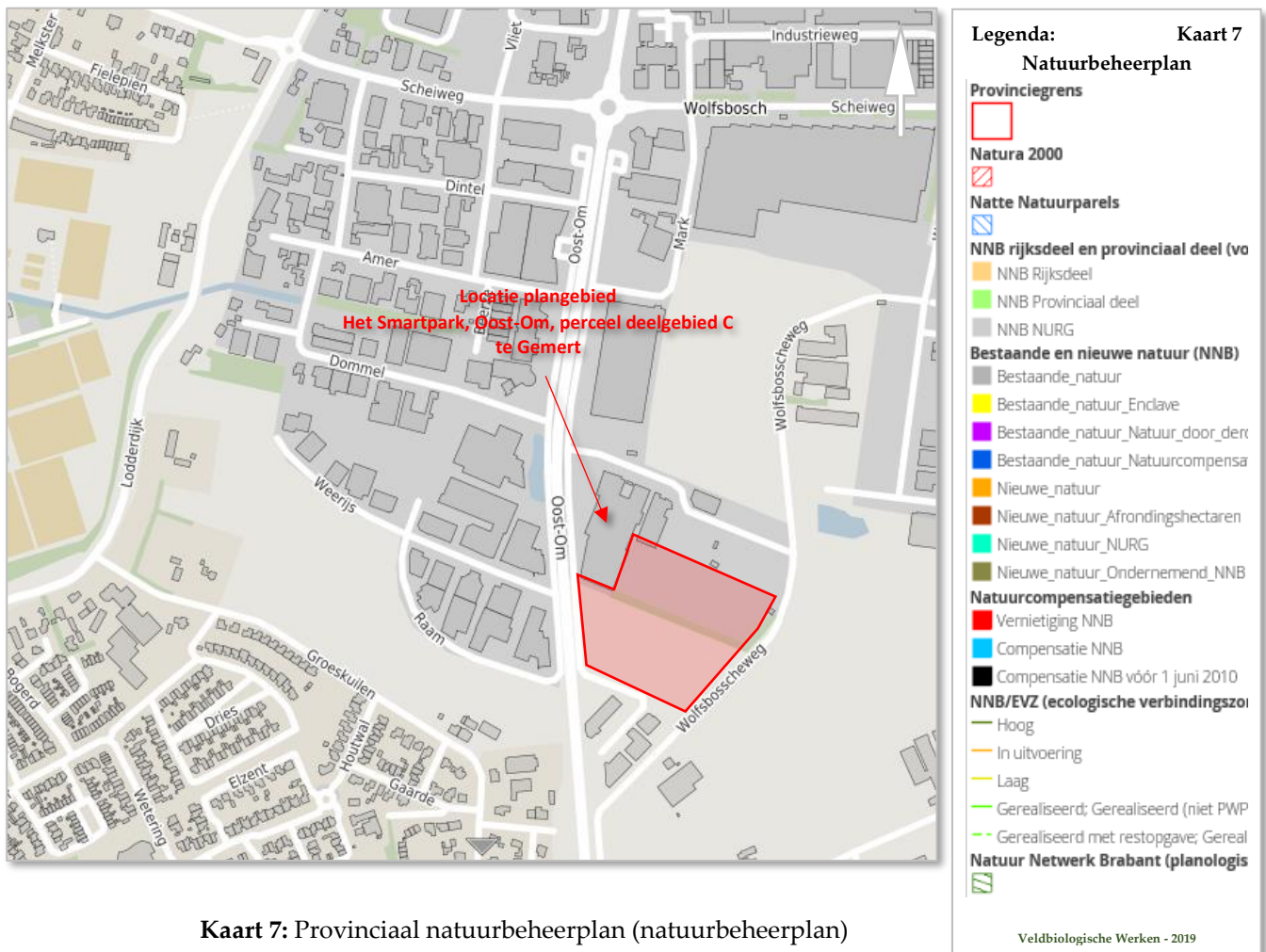


**Kaart 6:** Locatie plangebied Het Smartpark, Oost-Om perceel deelgebied C te Gemert.

 = Natura 2000 gebieden (binnen straal van 3 km t.o.v. plangebied) niet aanwezig.

Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>

Kaart 7 geeft de Provinciale omgevingsvisie rondom het plangebied weer zoals aangegeven in het Natuurbeheerplan. Het plangebied ligt vrij ten opzichte van bijzondere waardevolle gebieden of gebieden die aangewezen zijn in het kader van provinciaal natuurbeleid. In en in de directe omgeving van het plangebied zijn geen open wateren aanwezig (geen poelen, vijvers, sloten, watergangen die langdurig water bevatten).



**Kaart 7: Provinciaal natuurbeheerplan (natuurbeheerplan)**

Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank>



## 5 Resultaten Quicksan

Aangezien de voorgenomen ingreep valt onder de categorie ruimtelijke ordening wordt hier voor beschermde soorten uit Wet Natuurbescherming een nadere beoordeling gemaakt. Op basis van de aanwezige ecotopen, het onderzoek te velde en het literatuur- en bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van (mogelijk) in het plangebied voorkomende beschermde soorten.

### 5.1 Vaatplanten

Er zijn in het plangebied géén vaatplanten aangetroffen die een Rode Lijst status hebben of die onder de voormalige Flora- en Faunawet een beschermde status hadden (nu Zorgplicht). Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn ook geen aanwijzingen dat 'beschermde' vaatplanten in de directe nabijheid van het plangebied voorkomen. De vegetatie (oorspronkelijke situatie) van het plangebied vormt geen reden om te vermoeden dat alhier beschermde vaatplanten of vaatplanten met een bijzondere aandachtsstatus (Rode Lijst) aanwezig waren.

### 5.2 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren waargenomen in het plangebied.

#### **Muizen**

Er is aan de hand van literatuur- en bronnenonderzoek vastgesteld dat in de omgeving van het plangebied Bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), Veldmuis (*Microtus arvalis*) en Rosse woelmuis (*Myodes glareolus*) zijn waargenomen. In het plangebied is geschikt biotoop voor deze soorten. Met name in de grasruigte bevinden zich veel muizenholen

#### **Marterachtigen**

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat Bunzing (*Mustela putorius*) bekend is uit de omgeving. Tijdens het veldonderzoek in het plangebied geen sporen van marterachtigen aangetroffen. Het zuidelijk deel van het plangebied (grasruigte, ruigtevegetatie en elzensingels) biedt in de huidige staat geschikt habitat voor marterachtigen als Bunzing. Er is sprake van ruigtevegetaties met opslag en struweel in elzensingels die beschutting bieden waar deze dieren rust en verblijf kunnen vinden. Gezien het grote aantal muizenholen biedt het zuidelijk deel van het plangebied voor marterachtigen voldoende rijk jachtterrein. Door aard en omvang van de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van marterachtigen redelijkerwijs niet te sluiten. De voorgenomen ingreep kan een verlies aan leefgebied (jacht- en verblijf) betekenen. Gezien de aanwezigheid van eveneens geschikt jachtterrein in de omgeving (akkerland) met aanwezige ruigtevegetatie in greppels en langs akkerranden is verlies van leefgebied bij realisatie van de voorgenomen ingreep echter beperkt. Nader onderzoek naar marterachtigen (soorten en aantallen) is echter noodzakelijk t.b.v. Wet natuurbescherming.

Aanwezigheid van leefgebied Das (*Meles meles*) kan op basis van aard en ligging van het plangebied worden uitgesloten.

#### **Rode eekhoorn**

Er zijn waarnemingen bekend van deze soort uit de nabije omgeving van het plangebied. In en in de directe nabijheid van het plangebied zijn echter geen waarnemingen van deze soort bekend. Tijdens

het veldonderzoek voor deze quickscan zijn geen sporen (nesten en vraatsporen) van Rode eekhoorn aangetroffen. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep een negatieve invloed zal hebben op de soort.

### **Overige zoogdieren**

Er zijn waarnemingen bekend in de directe omgeving van het plangebied van Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos. Aangezien deze soorten geen essentiële ecologische band hebben met het plangebied, is het redelijkerwijs uit te sluiten dat deze dieren schade ondervinden van de plannen. Voor soorten als Haas, Vos en Ree is het zuidelijk deel van het plangebied te beperkt van omvang om deel te kunnen uitmaken van het leefgebied.

De dieren die tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen vallen onder de zorgplicht en zullen moeten worden vrijgesteld van gevaar.

### **Vleermuizen**

In de omgeving (binnen een straal van 5 km) zijn waarnemingen bekend van Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis.

In de elzensingels zijn geen bomen aangetroffen met holtes die geschikt zijn voor verblijf van vleermuizen. De aanwezigheid (verblijfplaatsen) van Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis is in het plangebied uitgesloten aangezien geschikte verblijfplaatsen voor deze soorten volledig ontbreekt in de vorm van boomholtes en bunkers. De aanwezigheid (verblijfplaatsen) van Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger is uit te sluiten aangezien er geen gebouwen in en in de directe nabijheid van het plangebied aanwezig zijn met voor deze soorten geschikte verblijfplaatsen (bedrijfsgebouwen met overwegend metalen gevelbekleding en bitumen daken).

Aanwezigheid van foeragerende vleermuizen kan niet worden uitgesloten. De voorgenomen ingreep is van dien aard en omvang dat het redelijkerwijs is uit te sluiten dat essentieel foerageerbiotoop verloren zal gaan.

De aanwezige elzensingels kunnen als vliegroute van wezenlijk belang zijn voor vleermuizen. Deze vliegroutes kunnen bij realisatie van de voorgenomen ingreep verstoord worden of verloren gaan. Nader onderzoek naar de functionaliteit van de elzensingels als vliegroute voor vleermuizen is noodzakelijk in het kader van de Wet natuurbescherming.

## **5.3 Vogels**

Het plangebied is tijdens het veldonderzoek geïnspecteerd op mogelijke aanwezigheid van vogels waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) jaarrond beschermd zijn. Tevens is gekeken naar vogelsoorten die (mogelijk) in het plangebied kunnen broeden.

Er zijn geen vogels (o.a. Steenuil, Gierzwaluw, Kerkuil, Ransuil, Sperwer, Buizerd) waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) jaarrond beschermd zijn aangetroffen.

### **Huismus (*Passer domesticus*)**

Huismussen zijn in de nabijheid (op enige afstand) van het plangebied waargenomen in en bij bebouwing (woonhuizen ten westen en ten oosten plangebied). In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek voor deze Quickscan echter geen Huismussen geconstateerd.

Nestlocaties van Huismussen zijn in het plangebied niet aanwezig. In de omgeving van het plangebied is nestlocatie voor deze soort ruimschoots aanwezig in de vorm van pannendaken van huizen en schuren en in het bijzonder ook de aanwezigheid van heggen en hagen welke bescherming bieden. Aantasting van het leefgebied van Huismus door de voorgenomen ingreep is redelijkerwijs uit te sluiten. De functionaliteit van het nabijgelegen leefgebied van Huismus is niet in het geding. De voorgenomen activiteiten hebben geen effect op de functionaliteit van de nest- en rustplaatsen. Deze nest- en rustplaatsen liggen buiten de directe invloedssfeer van de voorgenomen ingreep. De voorgenomen ingreep vindt plaats in een deel van het gebied waar de Huismus geen directe betekenis aan hecht.

Let wel: Het verdient echter aandacht om rekening te houden met mogelijk verblijf van Huismus direct nabij of grenzend aan het plangebied. Het voeren van felle lichtbronnen, maken van overbodig lawaai en parkeren dient vermeden te worden. In directe nabijheid van het plangebied zijn geen nesten van Huismus aangetroffen.

Een diversiteit aan zangvogels (Koolmees, Pimpelmees, Fitis, Geelgors, Fluiters) is in de Elzensingel, ondergroei en Gewone braam aanwezig gedurende het veldbezoek. De Elzensingel, ondergroei en Gewone braam vormen een goede schuilplaats voor deze vogels. Waarbij mogelijk de ruigte ook nestgelegenheid en voedsel biedt.

#### 5.4 Reptielen

Gezien de aard en ligging van het plangebied met de daarin voorkomende ecotopen zijn reptielen in het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten en is aantasting van het leefgebied door de voorgenomen ingreep redelijkerwijs uit te sluiten. Waarnemingen van Hazelworm uit de omgeving betreffen locaties nabij Nijnsel ten noordwesten van de planlocatie. Waarnemingen van Levendbarende hagedis betreffen locaties bij de Gemeentebossen Gemert/Stippelberg ten zuidwesten van de planlocatie. Er zijn geen geschikte verbindingzones aanwezig tussen deze locaties en de planlocatie, waardoor aanwezigheid van deze reptielen redelijkerwijs is uit te sluiten.

#### 5.5 Vissen en Amfibieën

##### **Vissen**

Vissen ontbreken. Er is geen open water in het plangebied aanwezig.

##### **Amfibieën**

Amfibieën ontbreken. Biotoop ontbreekt in het plangebied. Er is geen voortplantingsbiotoop in de nabijheid aanwezig. Eventueel overwinteringsbiotoop kan gezien afstand tot voortplantingsbiotoop worden uitgesloten.

Gedurende het veldbezoek was het terrein van het Gemeentelijke Composteringsbedrijf niet volledig overzichtelijk of toegankelijk. Vanaf een luchtfoto is zichtbaar dat er een waterbassin op het terrein is geplaatst, mogelijk voor bluswater. Dit bassin vormt geen biotoop voor amfibieën, namelijk veel plastic steile randen en geen watervegetatie. Amfibieën kunnen incidenteel aanwezig zijn ter plaatse. Voor aanvang van het werk dient ter plaatse een controle te worden uitgevoerd vanuit het kader van Zorgplicht.

#### 5.6 Libellen en dagvlinders

Tijdens het veldbezoek werd Hooibeestje aangetroffen op de ruigtekruiden. Binnen het plangebied ontbreekt biotoop voor beschermde libellen en dagvlinders.

## 5.7 Overige ongewervelden

Binnen het plangebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig voor beschermde soorten overige ongewervelden. Aanwezigheid of mogelijke aanwezigheid van beschermde overige ongewervelden is uitgesloten.

## 6 Toetsing aan wet- en regelgeving

Uitgaande van de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant uitgevoerd. Deze toetsing geeft aan welke (mogelijke) negatieve effecten te verwachten zijn voor beschermde soorten. De toetsing geeft ook aan of aanvullende onderzoeken wenselijk zijn. Tevens geeft de toetsing aan of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant vereist is.

De toetsing richt zich ook op het uitsluiten van negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden (Wet natuurbescherming). Of, indien negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden niet zijn uit te sluiten, het wenselijk is hiernaar nader onderzoek te doen.

### 6.1 Vaatplanten

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er géén vaatplanten in het plangebied voorkomen (of redelijkerwijs kunnen worden verwacht) die vallen binnen de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde vaatplanten worden niet overtreden. De voorgenomen ingreep heeft geen effect op omliggende natuurwaarden.

### 6.2 Zoogdieren

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat het voorkomen van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren (muizen en spitsmuizen) redelijkerwijs uitgesloten kan worden. Aanwezigheid van Veldmuis, Rosse woelmuis en Bosmuis is aannemelijk. Dit betreffen vrijgestelde soorten vermeld in Bijlage 3 behorende bij de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Negatieve effecten voor marterachtigen (incl. Bunzing) zijn niet uit te sluiten. Nader onderzoek naar het voorkomen van marterachtigen (soorten en aantallen) is noodzakelijk om eventuele overtreding Wet natuurbescherming te voorkomen.

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor Rode eekhoorn.

Mogelijke aanwezigheid van Egel, Konijn, Haas, Vos en Ree is niet uit te sluiten. Echter heeft de ingreep zoals gepland staat geen negatieve gevolgen voor deze soorten of hun leefgebied. Het is door het voorkomen van deze soorten aan te raden een voorloopronde te doen om de aanwezigheid van deze soorten uit te sluiten vóór aanvang van de werkzaamheden. Vallend onder de zorgplicht is het verboden Egels, Konijn, Haas, Vos en Ree te doden en/of opzettelijk te verstoren.

In de directe omgeving van het plangebied is geschikt leefgebied (evenals oriëntatie- en foerageergebied) voor een aantal soorten vleermuizen aanwezig. Echter is het redelijkerwijs aannemelijk dat in plangebied geen verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn en dat het plangebied geen essentieel onderdeel vormt als foerageergebied voor vleermuissoorten. Aantasting van vlieg- en migratieroutes (elzensingels) door de voorgenomen ingreep zijn redelijkerwijs niet uit te sluiten. Nader onderzoek naar de functionaliteit van de aanwezige elzensingels als vliegroute is noodzakelijk om eventuele overtreding Wet natuurbescherming te voorkomen. Onderzoek dient plaats te vinden conform het Vleermuisprotocol 2017. Uitkomsten van het nader onderzoek kunnen gebruikt worden voor een mitigatie-/compensatieplan ter onderbouwing van een eventuele ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming.

### 6.3 Vogels

Ten aanzien van jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen (nesten) van vogels is uit de bevindingen van deze ecologische controle aangetoond dat deze jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen in het plangebied niet zijn aangetroffen.

Uitzondering betreft Huismus, welke in de nabijheid (op enige afstand) van het plangebied voorkomt. Het is echter redelijkerwijs niet aannemelijk dat het functioneel leefgebied van Huismus door de voorgenomen ingreep zal worden aangetast. Wel dient men rekening te houden met onnodige verstoring van Huismus. Het verdient daarom aandacht om rekening te houden met mogelijk verblijf van Huismus nabij of grenzend aan het plangebied. Het voeren van felle lichtbronnen, maken van overbodig lawaai en parkeren dicht tegen opgaande begroeiing dient vermeden te worden. In directe nabijheid van het plangebied zijn geen nesten van Huismus aangetroffen.

Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen van vogels worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming voor vogels is daarmee niet aan de orde. Negatieve effecten op soorten uit deze soortgroep zijn ook uit te sluiten. De voorgenomen ingreep heeft geen invloed op de kwantiteit en kwaliteit van leefgebied voor deze soorten.

In algemene zin dient wel de Zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat voor het broedseizoen **géén** vaste periode geldt. Controle op mogelijk aanwezige broedende vogels dient plaats te vinden **vóór** aanvang van en tijdens de werkzaamheden.

### 6.4 Reptielen

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er géén reptielen in het plangebied voorkomen (of redelijkerwijs kunnen worden verwacht) die vallen binnen de Wet natuurbescherming. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde reptielen worden niet overtreden.

### 6.5 Vissen en Amfibieën

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er geen beschermde vissen voorkomen in het plangebied. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde vissen en amfibieën zullen niet worden overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant voor vissen en amfibieën is daarmee niet aan de orde.

### 6.6 Libellen en dagvlinders

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er geen beschermde libellen en dagvlinders voorkomen in het plangebied. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming t.a.v. beschermde libellen en dagvlinders worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming voor libellen en dagvlinders is daarmee niet aan de orde. Negatieve effecten op soorten uit deze soortgroep zijn ook uit te sluiten. De voorgenomen ingreep heeft geen invloed op de kwantiteit en kwaliteit van leefgebied voor deze soorten.

## 6.7 Overige ongewervelden

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er geen beschermde overige ongewervelden voorkomen in het plangebied.

Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming t.a.v. beschermde overige ongewervelden worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming voor overige ongewervelden is daarmee niet aan de orde. Negatieve effecten op soorten uit deze soortgroep zijn ook uit te sluiten. De voorgenomen ingreep heeft geen invloed op de kwantiteit en kwaliteit van leefgebied voor deze soorten.

## 6.8 Gebiedsbescherming

Het plangebied valt buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied. Negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en is gezien de aard van de ingreep en afstand tot het plangebied uit te sluiten. De omvang en ligging van de groenstrook is van dien aard dat door het toevoegen van de groenstrook aan bedrijfskavel van Oost-Om nr. 8 redelijkerwijs geen wijziging in stikstofuitstoot te verwachten is. Toevoegen van de groenstrook aan bedrijfskavel Oost-Om nr. 8 biedt geen mogelijkheid tot uitbreiden en/of intensiveren van bedrijfsactiviteit.

Het plangebied valt buiten gebieden bestemd als 'Natuurnetwerk Nederland'. Het plangebied ligt buiten specifieke zones en aanwijzingen uit het Provinciale Natuurbeheerplan.

Gezien de aard en omvang van de voorgenomen ingreep vallen redelijkerwijs geen effecten te verwachten die van invloed zijn op de doelstellingen van de provinciale natuurvisie of anderszins provinciaal natuurbeleid.

## 6.9 Verordening natuurbescherming Brabant

De voorgenomen ingreep in het plangebied is niet strijdig met de gestelde plichten en regels van de Verordening natuurbescherming Brabant.

## 7 Conclusies en aanbevelingen

Uit de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en toetsing van de resultaten van dit onderzoek aan de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant, blijkt dat bij uitvoering van de ingreep mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten als vleermuizen (vliegroutes) en marterachtigen (jachtterrein en verblijfsplaatsen). Nader onderzoek naar het functioneel gebruik van de elzensingels als vliegroute voor vleermuizen is noodzakelijk. Nader onderzoek naar het functioneel gebruik (jachtterrein en verblijfsplaats) van het plangebied door marterachtigen is noodzakelijk. Uitkomsten van deze onderzoeken kunnen gebruikt worden voor een mitigatie-/compensatieplan ter onderbouwing van een eventuele ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming.

In algemene zin moet de Zorgplicht wel in acht worden genomen. Deze zorgplicht geldt met name ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten en de ter plaatse waargenomen aanwezigheid van Egel. Aangezien alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Waarbij wordt opgemerkt dat er geen vaste periode in het jaar voor het broedseizoen kan worden aangegeven. Voor aanvang van de werkzaamheden dient het plangebied gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende Vogels en Egel, Konijn, Haas, Vos en Ree. Ook tijdens de werkzaamheden dient regelmatige controle op aanwezigheid van deze dieren plaats te vinden.

Let wel: Het voeren van felle lichtbronnen, maken van overbodig lawaai en parkeren dicht tegen opgaande begroeiing dient vermeden te worden.

Ten aanzien van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden, Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische Hoofdstructuur), Provinciaal Natuurbeheerplan/Provinciale Natuurvisie), worden geen negatieve effecten verwacht op de kwantiteit en kwaliteit van deze gebieden. Een wijziging in stikstofuitstoot in relatie tot Natura 2000 gebieden is redelijkerwijs niet te verwachten.

In algemene zin kan voor de nieuwbouwlocatie wellicht worden meegenomen dat een ruigtekruidenstrook voor vlinders en vogels de meerwaarde van de planlocatie voor de plaatselijke flora en fauna ten goede zal komen.



## 8 Literatuur en bronnen

### 8.1 Literatuur

- Bense, U. Longhorn Beetles. *Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Margraf Verlag, 1995
- Bos, F., et al., Veldgids Libellen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1997
- Broekhuizen, S., et al., Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV, Utrecht, 1992.
- Creemers, C.M. & J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Diepenbeek, A. van, Veldgids diersporen, KNNV, Utrecht, 1999.
- Diepenbeek, A. van & J. van Delft, Het waarnemen van amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Diepenbeek, A. van & R. Creemers, Herkenning amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noord-West Afrika. Tirion Natuur.
- Dijkstra, K.D., et al. De Nederlandse libellen. *Odonata*. NNMN, KKN, EIS. 2001
- Harde, K.W., et al. Kevers. Thieme Uitgeverij. 1983.
- Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Geijskes, D.C., et al. De libellen van Nederland. *Odonata*. KNNV. Hoogwoud. 1983.
- Gittenberger, E., et al. *De Nederlandse zoetwatermolusken*. NNMN, KKN, EIS. 1998.
- Heusden, W.R.M. & S.J. Vreugdenhil, 2006. Handreiking Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden en activiteiten in het kader van bestendig gebruik, bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Rapport, Dienst Landelijk Gebied, Utrecht.
- Janssen, R. en J. Buys, Inventarisatie van vleermuizen op kerkzolders, een handleiding, 2001.
- Kapteyn, K., Vleermuizen in het landschap, Schuyt & Co, 1995.
- Lenders, H.J.R. en C.C.H. Marijnissen, Waarnemen en herkennen van amfibieën en reptielen in het veld, Stichting RAVON, Nijmegen, 1993.
- Limpens, H., et al., Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht, 1997.
- Limpens, H., et al., Vleermuizen en Planologie, 2010.
- Mebs, T. et al., Uilen van Europa, Tirion, Baarn, 2004.
- Meijden, R. van der, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff, 1996.
- Ministerie van EL&I, 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. <http://www.rijksoverheid.nl/-/documenten-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-metbeschermde-dieren-en-planten.html> (21-12-2012)].
- Ministerie van LNV, Toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet, maart 2005.
- Ministerie van LNV, Dienst Regelingen, Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009.
- Provincie Limburg, Natuurvisie Limburg 2016
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse broedvogels; verspreiding, aantallen, verandering - Nederlandse Fauna 5. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 2002.
- Stumpel, T en H. Strijbosch, Veldgids Amfibieën en reptielen, KNNV, Utrecht, 2006.
- Twisk, P., et al., Zoogdieren van de Benelux. *Herkenning en onderzoek*. ERLA. Amsterdam, 1986
- Twisk, P., et al., Zoogdieren van West-Europa, KNNV, Utrecht, 1994.
- Twisk, P., Limpkens, H., Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant, 2006
- Weeda, E.J. et al., Nederlandse Oecologische Flora, KNNV, Leiden, 1999.
- Wynhoff, I., et al., Veldgids Dagvlinders. KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999.

## 8.2 Bronnen

B12 kennisdocument Huismus  
brabant.nl  
desteenmarter.nl  
kerkuil.com  
limnodata.nl  
quicksanhulp.nl  
ravon.nl  
rijksoverheid.nl  
rvo.nl  
soortenbank.nl  
sovon.nl  
spirula.nl  
steenuil.nl  
stichtingwittemus.nl  
synbiosys.alterra.nl/natura2000  
telmee.nl (ndff)  
vleermuisprotocol.nl  
vlinderstichting.nl  
vogelbescherming.nl  
zoogdiervereniging.nl

## Bijlage 1 – Weerrapport

Volkel, 27 mei 2019



Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

### Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op maandag 27 mei 2019 te Volkel

© KNMI

<b>Temperatuur</b>		<b>Normaal</b>	<b>Neerslag</b>	
Gemiddelde	15.0 °C	14.3 °C	Hoeveelheid	0.9 mm
Maximum	19.3 °C	19.6 °C	Duur	1.1 uur
Minimum	9.6 °C	8.4 °C		
<b>Zon, bewolking &amp; zicht</b>			<b>Wind</b>	
Duur zonneschijn	6.7 uur		Gemiddelde snelheid	3.2 m/s (2 Bft)
Rel. zonneschijnduur	42 %	-	Maximale uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	10.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	2.6 km		Overheersende richting	268 ° (W)
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>		<b>Luchtdruk</b>		
Gemiddelde	65 %	74 %	Gemiddelde luchtdruk	1009.2 hPa

## Bijlage 2 – Gegevens Quickscanhulp 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 omvangrijke landelijke 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 om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: © NDFF - quickscanhulp.nl 31-05-2019 11:15:49'



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

© NDFF - quickscanhulp.nl 31-05-2019 11:15:49'

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alperwatersalamander	Amfibie/Ā/Ā<n	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bestaarskikker	Amfibie/Ā/Ā<n	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibie/Ā/Ā<n	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibie/Ā/Ā<n	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibie/Ā/Ā<n	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vinpoetsalamander	Amfibie/Ā/Ā<n	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Lastvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bulzard	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Oelevaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
bruine eikenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Beekrombout	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gewone bronlibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km

© NDFF - quickscanhulp.nl 31-05-2019 11:15:49

Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibie/Ā/Ā«n	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibie/Ā/Ā«n	wnb-hrl	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibie/Ā/Ā«n	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibie/Ā/Ā«n	wnb-hrl	1 - 5 km
Tonghaarmuis	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
teunisbloempijlstaart	Insecten-Macronachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
kommavinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
spiegeldikkopje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Woeirat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Rugstrooppad	Amfibie/Ā/Ā«n	wnb-hrl	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Meerkikker	Amfibie/Ā/Ā«n	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibie/Ā/Ā«n	wnb-andere soorten	10 - 25 km
gentiaanblauwje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
iepenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
sleedoornpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Gevlekte glanslibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Speerwaterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km

© NDFF - quicscanhulp.nl 31-05-2019 11:15:49

Dennenorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Grote boszardbei	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Korensla	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Ruw pazelzaad	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Wolfskers	Vaatplanten	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Beekprik	Vissen	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Kwabaal	Vissen	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Boommarter	Zoogdieren	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Hermelijn	Zoogdieren	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	10 - 25 km
Boomkikker	Amfibie/Ä/Ä<n	wrb-hrl	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibie/Ä/Ä<n	wrb-hrl	10 - 25 km
Gaffellibel	Insecten-Libellen	wrb-hrl	10 - 25 km
Gladdé slang	Reptielen	wrb-hrl	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wrb-hrl	10 - 25 km
Grijze grotorvleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	10 - 25 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wrb-hrl	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	10 - 25 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen-Insecten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
baarbeivlinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	25 - 50 km
grote weerschijnvlinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	25 - 50 km
veldparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	25 - 50 km
zilveren maan	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	25 - 50 km
grote parelmoervlinder	Insecten,Geleedpotigen,Dagvlinders	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Hoogveenglanslibel	Insecten-Libellen	wrb-andere soorten	25 - 50 km

© NDFF - quicscanhulp.nl 31-05-2019 11:15:49

Kempense heidelibél	Insecten-Libellen	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Adder	Reptielen	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Gladdé zegge	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Muurbloem	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Pijlscheefkalk	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Tengere distel	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Wilde weil	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Elrits	Vissen	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Malmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	25 - 50 km
Geel schorpioenmos	Blad-enLevermossen	wrb-hrl	25 - 50 km
pimpemelblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wrb-hrl	25 - 50 km
Oostelijke witsnuitlibél	Insecten-Libellen	wrb-hrl	25 - 50 km
Rivierrombout	Insecten-Libellen	wrb-hrl	25 - 50 km
Sierlijke witsnuitlibél	Insecten-Libellen	wrb-hrl	25 - 50 km
Atlantische steur	Vissen	wrb-hrl	25 - 50 km
Houting	Vissen	wrb-hrl	25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	25 - 50 km
Wilde kat	Zoogdieren	wrb-hrl	25 - 50 km
bosparelmoevlinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	50 - 100 km
bruin dikkopje	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	50 - 100 km
kleine hevlinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Berggamander	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Bergnachtsorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Echte gamander	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Franjegtillaan	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km

© NDFF - quikscanhulp.nl 31-05-2019 11:15:49



Kalkbterbloem	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Kalketrip	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Kanwijpelle	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Smalle raai	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Stofzaad	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Trosgamander	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Gestippelde alver	Vissen	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	AmfibieÄ/Äkn	wrb-hrl	50 - 100 km
donker pimpemelblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wrb-hrl	50 - 100 km
Gestreepte waterroofokever	Insecten-Kevers	wrb-hrl	50 - 100 km
Groene glazenmaker	Insecten-Libellen	wrb-hrl	50 - 100 km
Groenkolorchis	Vaatplanten	wrb-hrl	50 - 100 km
Platte schijfhor	Weekdieren	wrb-hrl	50 - 100 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wrb-hrl	50 - 100 km
Hamster	Zoogdieren	wrb-hrl	50 - 100 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wrb-hrl	50 - 100 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wrb-hrl	50 - 100 km
duinparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	100 - 250 km
veenbesblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	100 - 250 km
veenbesparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	100 - 250 km
veenhooibeestje	Insecten-Dagvlinders	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Donkere waterjuffer	Insecten-Libellen	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Geplooide vrouwenmantel	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Groensteel	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Rozenkransje	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km

© NDFF - quickscanhulp.nl 31-05-2019 11:15:49

Zweedse komoeije	Vaatplanten	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wrb-andere soorten	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wrb-andere soorten	100 - 250 km
grote vuurvliinder	Insecten-Dagvlinders	wrb-hrl	100 - 250 km
Noordse winterjuffer	Insecten-Libellen	wrb-hrl	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wrb-hrl	100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wrb-hrl	100 - 250 km
Bruinvis	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Bultrug	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Gestreepte dolfin	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Gewone dolfin	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Gewone spitsnuitdolfijn	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Narwal	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km
Wolf	Zoogdieren	wrb-hrl	100 - 250 km

### Bijlage 3 – Verdieping informatie Wet natuurbescherming

Wet natuurbescherming betekent wel dat de lijst van beschermde soorten een wijziging ondergaat. De voormalige Flora- en faunawet ging uit van drie beschermingsniveaus. De ‘nieuwe’ Wet natuurbescherming verdeelt beschermde soorten in twee groepen:

1. Strikt beschermde soorten met onder andere soorten uit de Vogel- en Habitatrictlijn.
2. Andere zeldzame en bedreigde soorten, zoals soorten uit de Rode Lijst.

De bescherming van vaatplanten uit tabel 1 en tabel 2 is vervallen. Onder de Wet natuurbescherming worden nog slechts 75 soorten vaatplanten beschermd. Hier zijn ook soorten bijgekomen die niet eerder werden beschermd! Nagenoeg alle zoogdieren blijven beschermd. De bescherming van (bos-) mieren vervalt. Het aantal beschermde soorten libellen en vlinders wordt uitgebreid.

Indien er voor een bepaalde activiteit een ontheffing wordt aangevraagd, dan zal deze ontheffingsaanvraag onder de nieuwe wet nog steeds worden getoetst aan drie criteria:

1. Is er sprake van bepaalde, in de wet genoemde belangen?
2. Is er een ‘andere bevredigende oplossing’ mogelijk?
3. Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

De toetsingscriteria onder de nieuwe Wet natuurbescherming veranderen dus feitelijk niet ten opzichte van huidige toetsingspraktijk.

In bijlage 4 t/m 6 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

- Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten
- Bijlage 5 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrictlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan
- Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

## Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten

Lijst van nationaal beschermde soorten (zie ook bijlage onderdeel A van de Wet natuurbescherming)

### Amfibieën en reptielen

Alpenwatersalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Bruine kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Gewone pad	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Kleine watersalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Meerkikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Middelste groene kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vinpootsalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vuursalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
<u>Adder</u>	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Hazelworm	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Levendbarende hagedis	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Ringslang	reptiel	art. 3.10 lid 1 a

### Dagvlinders

aardbeivlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>bosparelmoevlinder</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>bruine eikenpage</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Pimpernelblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
duinparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote parelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote vos	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote weerschijnvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>kleine heivlinder</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kommavlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
sleedoornpage	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
spiegeldikkopje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
veenbesblauwtje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>zilveren maan</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

### Donker pimpernelblauwtje

Bruin dikkopje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>gentiaanblauwtje</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote vuurvlinder</u>	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
lepage	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Veenbesparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veenhooibeestje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veldparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

### Kever en libellen

Vliegend hart	kever	art. 3.10 lid 1 a
beekrombout	libel	art. 3.10 lid 1 a
<u>bosbeekjuffer</u>	libel	art. 3.10 lid 1 a
donkere waterjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
gevekte glanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
gewone bronlibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
<u>hoogveenlanslibel</u>	libel	art. 3.10 lid 1 a
kempense heidelibel	libel	art. 3.10 lid 1 a

speerwaterjuffer libel art. 3.10 lid 1 a

### Planten

Blaasvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Akkerboterbloem</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerdoornzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Franjementiaan	plant	art. 3.10 lid 1 c
Beklierde ogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergnachtsorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Blauw guichelheil	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bokkenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosdravik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brave hendrik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brede wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groensteel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Breed wollegras	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bruinrode wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dennenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dreps	plant	art. 3.10 lid 1 c
Echte gamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Geelgroene wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Geplooide vrouwenmantel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Getande veldsla	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gevlekt zonneroosje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Glad biggenkruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gladde zegge	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groene nachtorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groot spiegelklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote bosaardbei	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote leeuwenklauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
Honingorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalkboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalktrip	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karlsruizeranjer	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Karwijselie</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Kleine Schorseneer</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kluwenklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Knollathyrus</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knolspirea	plant	art. 3.10 lid 1 c
Lange zonnedaauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Korensia</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kranskarwij	plant	art. 3.10 lid 1 c
Muurbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kruipstijm	plant	art. 3.10 lid 1 c
Liggende ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
Pijlscheefkelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Moerasgamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Naakte lathyrus	plant	art. 3.10 lid 1 c

Naaldenkervel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Roggelelie	plant	art. 3.10 lid 1 c
Rood peperboompje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Schubvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
Rozenkransje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Ruw pazelzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Scherpkruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Schubzegge	plant	art. 3.10 lid 1 c
Smalle raai	plant	art. 3.10 lid 1 c
Spits havikskruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Steenbraam	plant	art. 3.10 lid 1 c
Stijve wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Stofzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Tengere distel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Tengere veldmuur	plant	art. 3.10 lid 1 c
Trosgamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Veenbloembies	plant	art. 3.10 lid 1 c
Vliegenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Vroege ereprijs</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde averuit	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde ridderspoor	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde weit	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wolfskers	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Zandwolfsmelk</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Zweedse kornoelje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Zinkviooltje	plant	art. 3.10 lid 1 c

### Vissen en zeezoogdieren

<u>Beekprik</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Elrits</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Gestippelde alver</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote modderkruiper</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Beekdonderpad</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Kwabaal</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gewone zeehond	zee-dier	art. 3.10 lid 1 a
Grijze zeehond	zee-dier	art. 3.10 lid 1 a

### Zoogdieren

Aardmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Boommarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bunzing	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Damhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Das	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Edelhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eekhoorn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Egel	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eikelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Gewone bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Grote bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Haas	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a

#### Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten (vervolg)

Hermelijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Huisspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Konijn (niet gedomesticeerd)	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Molmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ondergrondse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ree	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Rosse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Steenmarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Tweekleurige bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Vos	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
<u>Waterspitsmuis</u>	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Wezel	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
wild zwijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Woelrat	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a

## Bijlage 5 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrictlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrictlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan.

### Planten (4)

Groenknolorchis	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
<u>Drijvende waterweegbree</u>	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
Kruipend moerasscherm	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
Zomerschroeforchis	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I

### Amfibieën en reptielen (11)

<u>Boomkikker</u>	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Geelbuikvuurpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Gladde slang</u>	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Heikikker	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Kamsalamander</u>	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Knoflookpad</u>	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Muurhagedis	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Poelkikker	amfibie	HR bijl. IV
Rugstreeppad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Vroedmeesterpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Zandhagedis	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II

### Slakken en vissen (3)

Houting	vis	HR bijl. IV
Platte schijfhoren	slak	HR bijl. IV
Steur	vis	HR bijl. IV & Bern bijl. II

### Dagvlinders (10)

Apollovlinder	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Boszandoog	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Donker pimpernelblauwtje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>gentiaanblauwtje</u>	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote vuurvlinder</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Moerasparelmoervlinder	dagvlinder	Bern bijl. II
Pimpernelblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>Teunisbloempijlstaart</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Tijmblauwtje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Zilverstreephooibeestje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II

### Zoogdieren (27)

<u>Baardvleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Bechsteins vleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Bever	zoogdier	HR bijl. IV
<u>Bosvleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Brandts vleermuis	zoogdier	Bern bijl. II
<u>Franjestaart</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gewone dwergvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV
<u>Gewone grootoorvleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Grijze grootoorvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Grote hoefijzerneus	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Grote rosse vleermuis	zoogdier	Bern bijl. II
Hamster	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Hazelmuis	zoogdier	HR bijl. IV
Ingekorven vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Kleine hoefijzerneus	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Laatvlieger	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Lynx (euraziatische)	zoogdier	HR bijl. IV
Meervleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Mopsvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Noordse vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Noordse woelmuis	zoogdier	HR bijl. IV
<u>Otter</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Rosse vleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Ruige dwergvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
(Nathusius dwergvleermuis)	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Tweekleurige vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Vale vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Watervleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Wolf	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II

### Kevers, libellen en haft (14)

Brede geelrandwaterroofkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Bronslibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gaffellibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gestreepte waterroofkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gevlekte witsnuitlibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Groene glazenmaker	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Mercurwaterjuffer	libel	Bern bijl. II
Juchtleerkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Noordse winterjuffer	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Oostelijke witsnuitlibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Rivierrombout	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Sierlijke witsnuitlibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Vermiljoenkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Oeveraas (Palingenia longicauda)	haft	Bern bijl. II

### Weekdieren en zeezoogdieren (27)

<u>Bataafse stroommossel</u>	weekdier	HR bijl. IV
Bruinvis	zeedier	Bern bijl. II
Bultrug	zeedier	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Butskop	zeedier	HR bijl. IV
<u>Dikkopschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Dwergpotvis</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Dwergvinvis</u>	zeedier	HR bijl. IV
<u>Gestreepte dolfin</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Gewone dolfin</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Gewone spitsdolfijn</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Gewone vinvis</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Griend	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II

<u>Grijze dolfin</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Kemp's zeeschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Kleine zwaardwalvis</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Lederschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Narwal</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Noordse vinvis</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
<u>Orca</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Potvis</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
<u>Soepschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Spitsdolfijn van Gray</u>	zeedier	HR bijl. IV
<u>Tuimelaar</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Walrus	zeedier	Bern bijl. II
<u>Witflankdolfijn</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Witsnuitdolfijn</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Witte dolfin</u>	zeedier	HR bijl. IV

## Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

### Overzicht soorten vogelrichtlijn

Alle inheemse vogels vallen binnen het beschermingsregime van de vogelrichtlijn, van deze vogels is daarom hier geen lijst opgesteld.

Voor een aantal vogels is art. 3.1 lid 5 niet van toepassing omdat deze vogels tevens onder het beschermingsregime van art. 3.5 vallen. Het betreft de vogels die zijn opgenomen in bijlage II van de conventie van Bern.

Artikel 3.1 lid 5 bepaald dat het verbod op verstoren (art. 3.1 lid 4) niet van toepassing is indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. De soorten die zijn opgenomen in bijlage II van Bern zijn derhalve strikter beschermd dan de andere vogelsoorten.

Lijst van vogelsoorten die zijn opgenomen in bijlage II van de conventie van Bern.

Aasgier	Bern bijl. II
Alpengierzwaluw	Bern bijl. II
Alpenheggenmus	Bern bijl. II
Amerikaanse grote stern	Bern bijl. II
Anatolische woestijnplevier	Bern bijl. II
Appelvink	Bern bijl. II
Arctische bonte strandloper	Bern bijl. II
Arendbuiszard	Bern bijl. II
Audouins meeuw	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Aziatische roodborsttapuit	Bern bijl. II
Baardgrasmus	Bern bijl. II
Baardman	Bern bijl. II
Baleaarse roodkopklauwier	Bern bijl. II
Balkanbergfluitier	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Beflijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergfluitier	Bern bijl. II
Bijeneter	Bern bijl. II
Bladkoning	Bern bijl. II
Blauwborst	Bern bijl. II
Blauwe kiekendief	Bern bijl. II
Blauwe rotslijster	Bern bijl. II
Blauwstaart	Bern bijl. II
Blonde ruiter	Bonn bijl. I
Boerenzwaluw	Bern bijl. II
Bont stormvogeltje	Bern bijl. II
Bontbekplevier	Bern bijl. II
Bonte strandloper	Bern bijl. II
Bonte tapuit	Bern bijl. II

Bonte vliegenvanger	Bern bijl. II
Boomklever	Bern bijl. II
Boomkruiper	Bern bijl. II
Boompieper	Bern bijl. II
Boomvalk	Bern bijl. II
Bosgors	Bern bijl. II
Bosrietzanger	Bern bijl. II
Bosruiter	Bern bijl. II
Bosuil	Bern bijl. II
Braamsluiper	Bern bijl. II
Brandgans	Bern bijl. II
Breedbekstrandloper	Bern bijl. II
Brilgrasmus	Bern bijl. II
Britse frater	Bern bijl. II
Britse koolmees	Bern bijl. II
Britse putter	Bern bijl. II
Bruine boszanger	Bern bijl. II
Bruine kiekendief	Bern bijl. II
Bruinkeelortolaan	Bern bijl. II
Buizerd	Bern bijl. II
Bulwers stormvogel	Bern bijl. II
Canadese kraanvogel	Bern bijl. II
Casarca	Bern bijl. II
Cetti's zanger	Bern bijl. II
Cirlogors	Bern bijl. II
Citroenkwikstaart	Bern bijl. II
Daurische klauwier	Bern bijl. II
Diksnavelnotenkraker	Bern bijl. II
Dougalls stern	Bern bijl. II
Draaihals	Bern bijl. II
Drieteenstrandloper	Bern bijl. II
Duinpieper	Bern bijl. II
Dunbekwulp	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwergaalscholver	Bern bijl. II
Dwergarend	Bern bijl. II
Dwerggans	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwerggors	Bern bijl. II
Dwergmeeuw	Bern bijl. II
Dwergooruil	Bern bijl. II
Dwergstern	Bern bijl. II
Engelse kwikstaart	Bern bijl. II
Europese kanarie	Bern bijl. II
Fitis	Bern bijl. II
Flamingo	Bern bijl. II
Fluitier	Bern bijl. II
Frater	Bern bijl. II
Geelgors	Bern bijl. II
Geelsnavelduiker	Bern bijl. II
Gekraagde roodstaart	Bern bijl. II
Geoorde fuut	Bern bijl. II
Giervalk	Bern bijl. II
Glanskop	Bern bijl. II
Gon-gon	Bern bijl. II

Goudhaan	Bern bijl. II
Grasmus	Bern bijl. II
Graspieper	Bern bijl. II
Graszanger	Bern bijl. II
Grauwe fitis	Bern bijl. II
Grauwe franjepoot	Bern bijl. II
Grauwe kiekendief	Bern bijl. II
Grauwe klauwier	Bern bijl. II
Grauwe vliegenvanger	Bern bijl. II
Griël	Bern bijl. II
Grijskopspecht	Bern bijl. II
Grijze wouw	Bern bijl. II
Groene specht	Bern bijl. II
Groenlandse tapuit	Bern bijl. II
Groening	Bern bijl. II
Grote barmstij	Bern bijl. II
Grote bonte specht	Bern bijl. II
Grote franjepoot	Bern bijl. II
Grote gele kwikstaart	Bern bijl. II
Grote karekiet	Bern bijl. II
Grote kruisbek	Bern bijl. II
Grote pieper	Bern bijl. II
Grote stern	Bern bijl. II
Grote trap	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Grote zilverreiger	Bern bijl. II
Haakbek	Bern bijl. II
Harlekijneend	Bern bijl. II
Havik	Bern bijl. II
Havikarend	Bern bijl. II
Heggenmus	Bern bijl. II
Hop	Bern bijl. II
Huiszwaluw	Bern bijl. II
Humes bladkoning	Bern bijl. II
Iberische tjiftjaf	Bern bijl. II
Usduiker	Bern bijl. II
Usgors	Bern bijl. II
Uslands smelleken	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Ivoormeeuw	Bern bijl. II
Izabeltapuit	Bern bijl. II
Jufferkraanvogel	Bern bijl. II
Kalanderleeuwerik	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapekster	Bern bijl. II
Klein waterhoen	Bern bijl. II
Kleine barmstij	Bern bijl. II
Kleine bonte specht	Bern bijl. II
Kleine karekiet	Bern bijl. II
Kleine klapekster	Bern bijl. II
Kleine plevier	Bern bijl. II
Kleine spotvogel	Bern bijl. II
Kleine sprinkhaanzanger	Bern bijl. II
Kleine strandloper	Bern bijl. II

Kleine torenvalk	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Kleine trap	Bern bijl. II
Kleine vliegenvanger	Bern bijl. II
Kleine zilverreiger	Bern bijl. II
Kleine zwaan	Bern bijl. II
Kleine zwartkop	Bern bijl. II
Kleinst waterhoen	Bern bijl. II
Kluut	Bern bijl. II
Kneu	Bern bijl. II
Koereiger	Bern bijl. II
Koningsieder	Bern bijl. II
Koolmees	Bern bijl. II
Kortsnavelboomkruiper	Bern bijl. II
Kortteenleeuwerik	Bern bijl. II
Kraanvogel	Bern bijl. II
Krekelzanger	Bern bijl. II
Kroeskoppelikaan	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Krombekstrandloper	Bern bijl. II
Kruisbek	Bern bijl. II
Kuifduiker	Bern bijl. II
Kuifkoekoek	Bern bijl. II
Kuifmees	Bern bijl. II
Kwak	Bern bijl. II
Kwartelkoning	Bern bijl. II
Lachstern	Bern bijl. II
Lammergier	Bern bijl. II
Lepelaar	Bern bijl. II
Matkop	Bern bijl. II
Middelste bonte specht	Bern bijl. II
Mongoolse pieper	Bern bijl. II
Monniksgier	Bern bijl. II
Morinelplevier	Bern bijl. II
Nachttegaal	Bern bijl. II
Nachtzwaluw	Bern bijl. II
Nonnetje	Bern bijl. II
Noordse boszanger	Bern bijl. II
Noordse fitis	Bern bijl. II
Noordse grote bonte specht	Bern bijl. II
Noordse kwikstaart	Bern bijl. II
Noordse nachtegaal	Bern bijl. II
Noordse pijlstormvogel	Bern bijl. II
Noordse stern	Bern bijl. II
Oehoe	Bern bijl. II
Oeverloper	Bern bijl. II
Oeverpieper	Bern bijl. II
Oeverzwaluw	Bern bijl. II
Ooievaar	Bern bijl. II
Oostelijke blonde tapuit	Bern bijl. II
Oostelijke kraagtrap	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Orpheusspotvogel	Bern bijl. II
Paapje	Bern bijl. II
Paarse strandloper	Bern bijl. II
Pallas' boszanger	Bern bijl. II

## Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn (vervolg)

Parelduiker	Bern bijl. II	Sneeuwuil	Bern bijl. II	Witbandzeearend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Perzische roodborst	Bern bijl. II	Snor	Bern bijl. II	Witgat	Bern bijl. II
Pestvogel	Bern bijl. II	Sperwer	Bern bijl. II	Withalsvliegenvanger	Bern bijl. II
Pimpelmees	Bern bijl. II	Sperwergasmus	Bern bijl. II	Witkopeend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Poelruiter	Bern bijl. II	Sperweruil	Bern bijl. II	Witkoppors	Bern bijl. II
Poelsnip	Bern bijl. II	Spotvogel	Bern bijl. II	Witooegeend	Bonn bijl. I
Porseleinhoen	Bern bijl. II	Sprinkhaanzanger	Bern bijl. II	Witstuitbarmsijs	Bern bijl. II
Provençaalse grasmus	Bern bijl. II	Steenarend	Bern bijl. II	Witte kerkuil	Bern bijl. II
Purperreiger	Bern bijl. II	Steenloper	Bern bijl. II	Witte kwikstaart	Bern bijl. II
Putter	Bern bijl. II	Steenuil	Bern bijl. II	Witvleugelstern	Bern bijl. II
Raddes boszanger	Bern bijl. II	Stellers eider	Bern bijl. II	Witwangstern	Bern bijl. II
Ralreiger	Bern bijl. II	Steltkluut	Bern bijl. II	Woestjngrasmus	Bern bijl. II
Ransuil	Bern bijl. II	Steppearend	Bern bijl. II	Woestjinvink	Bern bijl. II
Renvogel	Bern bijl. II	Steppebeuzerd	Bern bijl. II	Woudaap	Bern bijl. II
Reuzenstern	Bern bijl. II	Steppehoen	Bern bijl. II	Zeearend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Rietgors	Bern bijl. II	Steppekiekendief	Bern bijl. II	Zuidelijke bonte strandloper	Bern bijl. II
Rietzanger	Bern bijl. II	Steppekievit	Bonn bijl. I	Zwartbuikwaterspreeuw	Bern bijl. II
Rode rotslijster	Bern bijl. II	Steppeklapekster	Bern bijl. II	Zwarte ibis	Bern bijl. II
Rode wouw	Bern bijl. II	Steppevorkstaartplevier	Bern bijl. II	Zwarte mees	Bern bijl. II
Roerdomp	Bern bijl. II	Stormvogeltje	Bern bijl. II	Zwarte ooievaar	Bern bijl. II
Roodborst	Bern bijl. II	Strandleeuwerik	Bern bijl. II	Zwarte roodstaart (2x)	Bern bijl. II
Roodborsttapuit	Bern bijl. II	Strandplevier	Bern bijl. II	Zwarte specht	Bern bijl. II
Roodbuikwaterspreeuw	Bern bijl. II	Struikrietzanger	Bern bijl. II	Zwarte stern	Bern bijl. II
Roodhalsfuut	Bern bijl. II	Swinhoes boszanger	Bern bijl. II	Zwarte wouw	Bern bijl. II
Roodhalsgans	Bern bijl. II & Bonn bijl. I	Taigaboomkruiper	Bern bijl. II	Zwartkop	Bern bijl. II
Roodkeelduiker	Bern bijl. II	Tapuit	Bern bijl. II	Zwartkoppors	Bern bijl. II
Roodkeelpieper	Bern bijl. II	Temmincks strandloper	Bern bijl. II	Zwartkopmeeuw	Bern bijl. II
Roodkopklauwier	Bern bijl. II	Terekruiter	Bern bijl. II		
Roodmus	Bern bijl. II	Tjiftjaf	Bern bijl. II		
Roodpootvalk	Bern bijl. II	Toendrabontbekplevier	Bern bijl. II		
Roodsterblauwborst	Bern bijl. II	Torenvalk	Bern bijl. II		
Roodstuitwaluw	Bern bijl. II	Tuinfluitier	Bern bijl. II		
Rosse franjepoot	Bern bijl. II	Turkestaanse klauwier	Bern bijl. II		
Rotspieper	Bern bijl. II	Vaal stormvogeltje	Bern bijl. II		
Rouwkwikstaart	Bern bijl. II	Vale gier	Bern bijl. II		
Roze pelikaan	Bern bijl. II & Bonn bijl. I	Vale pijlstormvogel	Bern bijl. II		
Roze spreeuw	Bern bijl. II	Veldrietzanger	Bern bijl. II		
Ruigpootbuizerd	Bern bijl. II	Velduil	Bern bijl. II		
Ruigpootuil	Bern bijl. II	Visarend	Bern bijl. II		
Scandinavische tjiftjaf	Bern bijl. II	Visdief	Bern bijl. II		
Scharrelaar	Bern bijl. II	vorkstaartmeeuw	Bern bijl. II		
Schreeuwarend	Bern bijl. II	vorkstaartplevier	Bern bijl. II		
Siberische boompieper	Bern bijl. II	Vuurgoudhaan	Bern bijl. II		
Siberische braamsluiper	Bern bijl. II	Waterpieper	Bern bijl. II		
Siberische notenkraker	Bern bijl. II	Waterrietzanger	Bern bijl. II & Bonn bijl. I		
Siberische taling	Bonn bijl. I	Wespendief	Bern bijl. II		
Siberische tjiftjaf	Bern bijl. II	Westelijke blonde tapuit	Bern bijl. II		
Sibirische sprinkhaanzanger	Bern bijl. II	Wielewaal	Bern bijl. II		
Sijs	Bern bijl. II	Wilde zwaan	Bern bijl. II		
Slangenarend	Bern bijl. II	Wilgengors	Bern bijl. II		
Slechtvalk	Bern bijl. II	Wilsons stormvogeltje	Bern bijl. II		
Smelleken	Bern bijl. II	Winterkoning	Bern bijl. II		
Sneeuwgors (2x)	Bern bijl. II	Witbandkruisbek	Bern bijl. II		