

Quickscan Wet natuurbescherming

Perceel Koestraat 16, Oirschot

Gemeente Oirschot kadastraal perceel Oirschot, 7322

Wet natuurbescherming – beoordeling soortenbescherming

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (soorten)

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW r 2020-31 r

Colofon

Opdrachtgever	Jansen de Jong Projectontwikkeling B.V. T.a.v. de heer R. Crul Postbus 30 5690 AA Son en Breugel
Locatieonderzoek	J.C. Knotters
Datum uitvoering veldonderzoek	20 februari 2020
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	versie 0
Datum rapportage	13 maart 2020
Rapportnummer	VBW r 2020-31 r
Aantal pagina's	37 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	J.C. Knotters (tenzij anders vermeld)
2 ^{de} Lezing	R.K. van Ast
Rapportage citeren	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING VERORDENING NATUURBESCHERMING NOORD BRABANT KOESTRAAT 16, OIRSCHOT, PERCEEL 7322 RAPPORT VBW R 2020-31R - VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken

Contactpersoon	Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)
Adres	Kastanjeberg 12, 4708 KA ROOSENDAAL
Mobiel:	06-20431422
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
BTW-nummer:	NL001967512B09
Kamer van Koophandelnummer:	20168212

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming	4
1.2	Voorgenomen ingreep planlocatie	4
1.3	Doel Quicksan Wet natuurbescherming	6
2	Wettelijk kader	7
2.1	Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	7
2.2	Natuurnetwerk	7
2.3	Soortenbescherming	7
3	Methoden van onderzoek / Werkwijze	9
4	Omschrijving plangebied Koestraat 16 te Oirschot	10
5	Resultaten Quicksan / Toetsing aan wet en regelgeving	15
5.1	Vaatplanten	15
5.2	Zoogdieren	15
5.3	Vogels	17
5.4	Reptielen	18
5.5	Vissen en Amfibieën	18
5.6	Libellen en dagvlinders	18
5.7	Overige ongewervelden	18
6	Conclusies en aanbevelingen	19
7	Literatuur en bronnen	20
7.1	Literatuur	20
7.2	Bronnen	21

Bijlage 1 – Wettelijk kader

Bijlage 2 – Weerrapport

Bijlage 3 – NDFF-gegevens beschermde soorten planlocatie

Bijlage 4 – Tijdens veldonderzoek quickscan waargenomen soorten op en nabij planlocatie

Bijlage 5 – Lijst van nationaal beschermde soorten

Bijlage 6 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

Bijlage 7 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

1 Inleiding

Deze quickscan is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming ingaande per 1 januari 2017.

1.1 Aanleiding Quickscan Wet natuurbescherming

Op 20 februari 2020 heeft Veldbiologische Werken opdracht ontvangen van de heer T. Elsmann van Compositie 5 Stedenbouw b.v. om voor Jansen de Jong Projectontwikkeling B.V. een Quickscan Wet Natuurbescherming uit te voeren in het plangebied Koestraat 16 (kadastraal perceel 7322) te Oirschot.

Het plangebied bestaat momenteel uit braakliggend terrein. De initiatiefnemers zijn van zins in het plangebied woningbouw te realiseren (voorlopige ontwerp verkavelingsplan zie Kaart 3). Het plangebied is gesitueerd op de kadastrale percelen Oirschot 7322.

Formeel dient te worden aangetoond dat ter plaatse geen beschermde soorten aanwezig zijn, dan wel redelijkerwijs kunnen worden uitgesloten. Het plangebied kan namelijk in gebruik zijn als leef-/foerageergebied voor beschermde soorten. Deze soorten kunnen verstoord worden door geplande gebiedsontwikkeling. Door middel van deze quickscan zal inzichtelijk worden gemaakt of beschermde soorten gebruik maken van het plangebied. 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.

1.2 Voorgenomen ingreep plangebied

Voor het plangebied Koestraat 16 te Oirschot is de initiatiefnemer van zins nieuwbouw te plegen.

De voorgenomen ingrepen in het plangebied betreffen puntsgewijs:

1. Verwijderen eventuele opgaande begroeiing (grasruigte en ruigtekruiden met opslag bomen en struiken);
2. Bouwrijp maken perceel (o.a. aanleg bouwwegen);
3. Aanleggen ondergrondse infrastructuur van kabels en leidingen;
4. Plaatsen van nieuwbouw;
5. Aanleg definitieve ontsluiting;
6. Inrichten groenstructuur.



Kaart 1: Kadastrale kaart plangebied Koestraat 16 te Oirschot.



Kaart 2: Uitsnede van het bestemmingsplan "Centrum Oirschot" van de gemeente Oirschot. Het plangebied is rood omkaderd.
[BRON: RUIMTELIJKE PLANNEN.NL, 2019]



Kaart 3: Voorlopig ontwerp verkavelingsplan.

1.3 Doel Quicksan Wet Natuurbescherming

Voor activiteiten, zoals de eigenaar 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 - soorten. 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 (verstorings-/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.

2 Wettelijk kader

2.1 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

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.

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.

2.2 Natuurnetwerk

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.

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. Opgemerkt moet worden dat Veldbiologische Werken de PAS niet heeft betrokken in de uitvoering van deze Quicksan tenzij anders wordt aangegeven.

2.3 Soortenbescherming

In de 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!.

Bijlage 3 behorende bij de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Soorten als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder a

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i> (oude naam: <i>Triturus vulgaris</i>)
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker (of bastaardkikker)	<i>Rana esculenta</i>
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

In bijlage 1 vindt u een uitgebreide uitleg over de Wet natuurbescherming.

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op donderdag 20 februari 2020 is het plangebied gelegen aan de Koestraat 16, Oirschot door de heer J.C. Knotters, Veldbiologische Werken bezocht. Weercondities waren redelijk gunstig (weerrapport zie Bijlage 1). Op deze datum is het gehele 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 endoscoop/holtecamera;
 - o spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
 - o fotocamera;
 - o verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
 - o bat-detector (Petterson D400 hetrodyne met time emulsion).
- Samples/laboratorium determinaties:
 - o Determinaties faeces (o.a. muizen/vleermuizen) uit samples m.b.v. Euromex 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 Natuurnetwerk Nederland (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/onduidelijkheden. 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 plangebied Koestraat 16 te Oirschot

Het plangebied grenst aan de oostzijde aan de stadsrand van Oirschot in de Gemeente Oirschot, Provincie Noord-Brabant (km-hok: RDS-coördinaten x 149 / y 390). Het plangebied ligt in het stedelijke gebied van Oirschot.

Kaart 4 toont een globaal overzicht van de locatie van het plangebied in het streekgebied. Kaart 5 en 6 tonen een meer gedetailleerde beeld van de ligging van het plangebied en de nabije omgeving.



Kaart 4: Luchtfoto locatie plangebied Koestraat 16, Oirschot in het streekgebied.

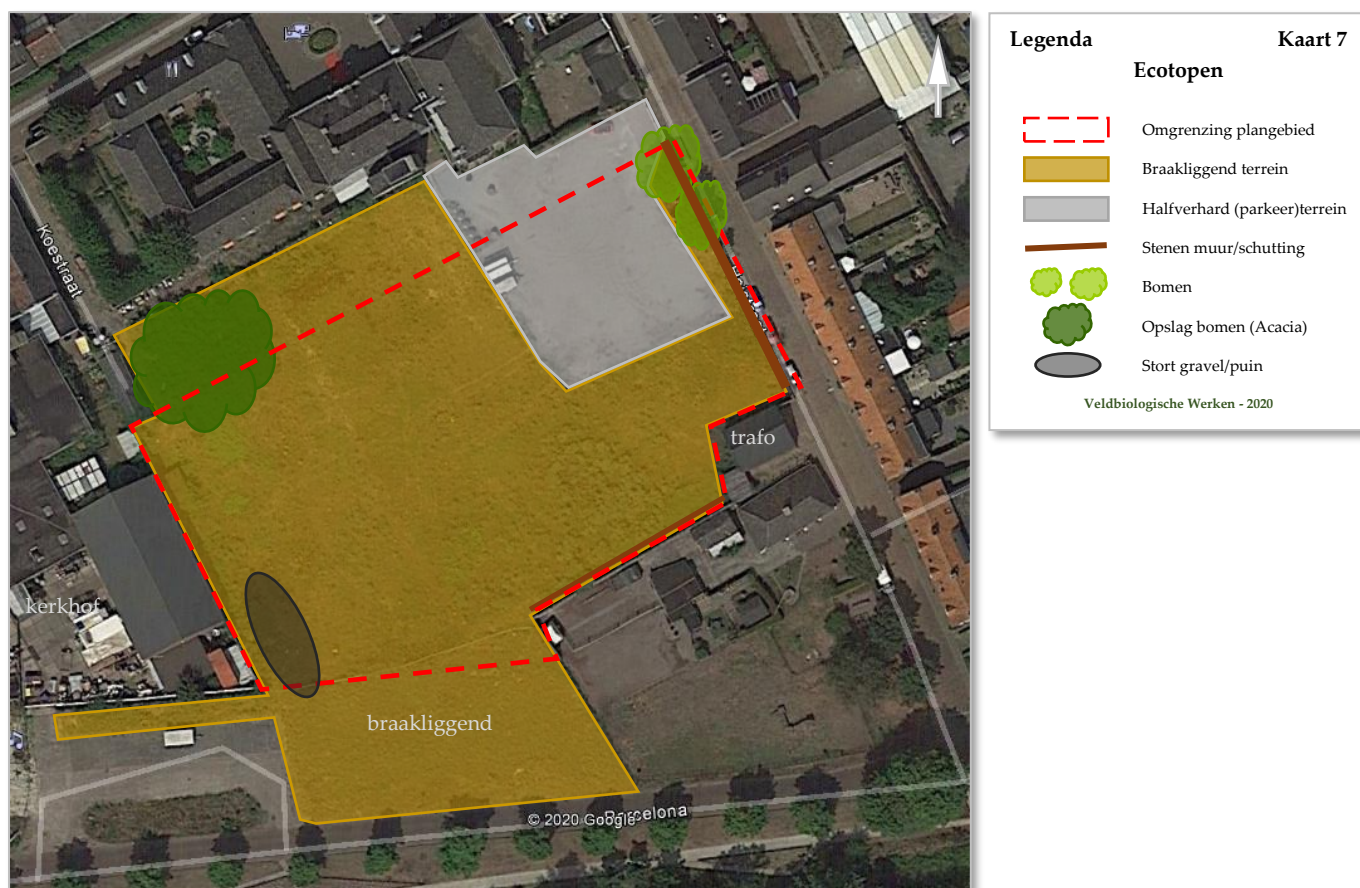


Kaart 5: Detail luchtfoto locatie plangebied Koestraat 16, Oirschot.



Kaart 6: Detail atlaskaart locatie plangebied Koestraat 16, Oirschot.

De omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit het stedelijke gebied van de bebouwde kom van Oirschot. Aan de zuidzijde sluit het plangebied aan op een andere zone braakliggend terrein, waar ten tijde van het veldbezoek voor deze quickscan reeds werkzaamheden (grondverzet) werden uitgevoerd. Verder ten zuiden van deze braakliggende zone ligt het Wilhelminakanaal.



Kaart 7: Ecotopen binnen en nabij het plangebied Koestraat 16, Oirschot.



Foto 1: Toegang tot plangebied vanaf oostzijde (Heistraat).



Foto 2: Halfverhard terrein aan noordzijde plangebied.



Foto 3: Halfverhard terrein plangebied.



Foto 4: Heistraat aan oostzijde plangebied (fotoshot zuidwaarts).



Foto 5: Heistraat aan oostzijde plangebied (fotoshot noordwaarts).



Foto 6: Stenen muur/schutting langs oostzijde plangebied/grens Heistraat.



Foto 7: Stenen muur/schutting langs oostzijde plangebied/grens Heistraat. (met trafo zuidoostzijde buiten plangebied).



Foto 8: Ruigvegetatie plangebied (Witbolruigte met Ridderzuring).



Foto 9: Ruigvegetatie plangebied (Melganzevoet en Gewone braam).



Foto 10: Ruigvegetatie plangebied (Witbol-/Kweekgrasruigte).



Foto 11: Ruigvegetatie plangebied (Witbolruigte).



Foto 12: Ruigvegetatie plangebied (Ridderzuring).



Foto 13: Ruigtevegetatie binnen plangebied (Gewone braam).



Foto 14: Stort gravel/puin in zuidwesthoek plangebied.



Foto 15: Stort gravel/puin in zuidwesthoek plangebied



Foto 16: Vroegeling met Kluwenhoornbloem en Kweekgras.



Foto 17: Muurpeper met Kluwenhoornbloem, Vogelmuur en Zachte ooievaarsbek.



Foto 18: Witte dovenetel.



Foto 19: Paarse dovenetel.



Foto 20: Sneeuwklokje (artefact van vroegere tuinbeplanting).



Foto 21: Narcis (artefact van vroegere tuinbeplanting) te midden van Kweekgras.



Foto 22: Japanse duizendknoop (een invasieve exoot) is veelvuldig aanwezig binnen plangebied.



Foto 23: Japanse duizendknoop (een invasieve exoot) is veelvuldig aanwezig binnen plangebied.

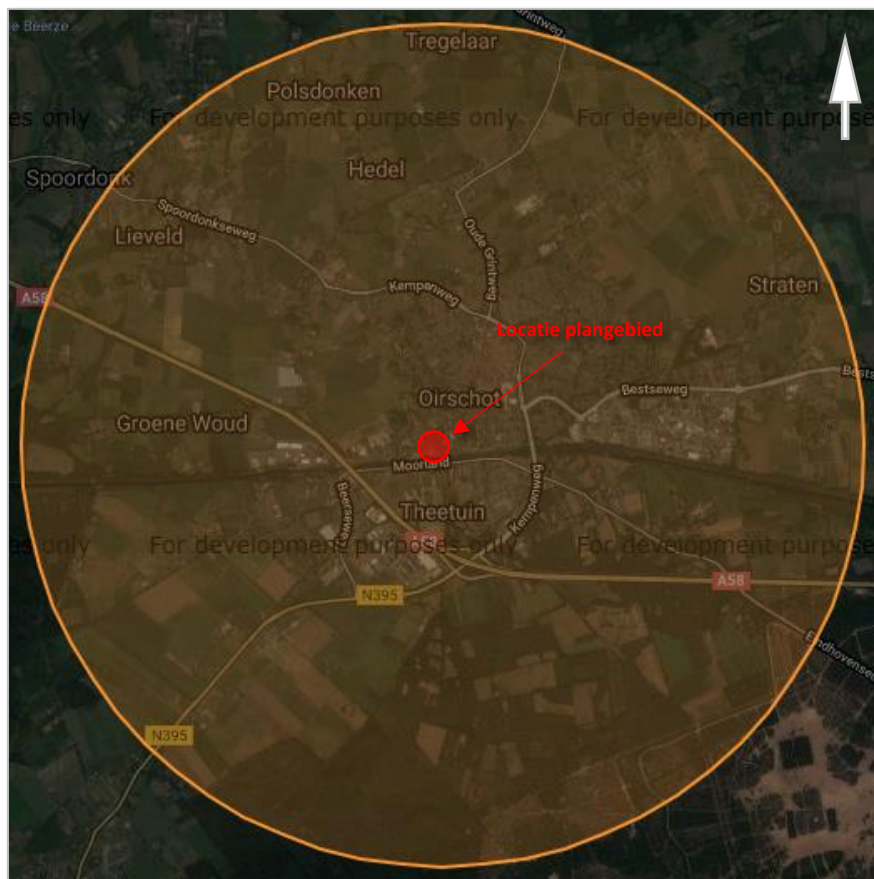


Foto 24: Ridderzuring.

Beschermde gebieden in de omgeving

Beschermde gebieden met de aangewezen status van Natura 2000-gebied zijn nabij het plangebied niet aanwezig.

In de nabije omgeving van het plangebied Koestraat 16 te Oirschot is **geen** Nationaal park aanwezig. Het plangebied valt buiten het Natuurnetwerk Brabant Natuurnetwerk – NNB oftewel buiten de Ecologische Verbindingszones (EVZ).



Kaart 8: Locatie plangebied Koestraat 16 te Oirschot.

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

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

5 Resultaten Quicksan / Toetsing aan wet en regelgeving

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.

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.

Bij het veldbezoek voor deze quickscan is een inventarisatie uitgevoerd t.a.v. op dat moment in en om het plangebied aanwezige (herkenbare) flora en fauna (zie Bijlage 4). Hoewel deze inventarisatie een tijdsopname is, kan bepaald worden of er sprake is van aanwezigheid van flora en fauna (buiten beschermde soorten) waarvoor Zorgplicht kan gelden.

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 nabijheid van het plangebied voorkomen. De inrichting van het plangebied en recente gebruik (braakliggend terrein) geven aan dat er redelijkerwijs geen beschermde vaatplanten verwacht kunnen worden.

Opgemerkt dient te worden dat binnen het plangebied meerdere grote groeiplaatsen aanwezig zijn van Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en enkele kleinere groeiplaatsen van Chinese bruidssluijer (*Fallopia baldschuanica*). Beide soorten worden in Nederland gezien als invasieve exoot. Met name Japanse duizendknoop kan zeer hardnekkig optreden. Hoewel in meerdere provincies en gemeenten in Nederland actief beheer wordt toegepast en regels gelden om verdere verspreiding van deze invasieve exoten te beperken; heeft provincie Noord-Brabant nog geen specifieke regels of verplichtingen rond deze invasieve exotische soorten gesteld.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant voor vaatplanten veroorzaken.
- Informeer bij gemeente of / en welke regels gelden t.a.v. invasieve exoten.

5.2 Zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek zijn geen zoogdieren vastgesteld in het plangebied.

Muizen

Er is aan de hand van literatuur- en bronnenonderzoek vastgesteld dat in de omgeving van het plangebied geen strikt beschermde soorten muizen en spitsmuizen voorkomen. In het plangebied

ontbreekt geschikt biotoop voor beschermde muizensoorten als Waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) en Noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*).

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant voor muizen veroorzaken.

Marterachtigen

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat Bunzing (*Mustela putorius*) is waargenomen op een afstand van 0-1 km. van het plangebied en Steenmarter (*Martes fiona*) en Wezel (*Mustela nivalis*) op een afstand van 1-5 km. van het plangebied. Boomarter (*Martes martes*) en Hermelijn (*Mustela erminea*) zijn op grotere afstand van het plangebied aangetroffen (> 5 km.).

Er zijn geen meldingen van marterachtigen bekend die betrekking hebben op het plangebied of de directe omgeving van het plangebied. Ook zijn tijdens het veldonderzoek in het plangebied geen sporen van marterachtigen aangetroffen. De waarnemingen van Bunzing op 0-1 km. van het plangebied betreffen allen waarnemingen van buitende bebouwde kom (incl. verkeersslachtoffers bij snelweg A58). Gezien de aard en ligging van het plangebied (binnenstedelijk gebied en deels in gebruik als parkeerterrein) zijn marterachtigen redelijkerwijs niet te verwachten. Prooidieren voor marterachtigen zijn niet of slechts schaars (muizenholen langs rand akker) aanwezig, waardoor redelijkerwijs is uit te sluiten dat het plangebied leefgebied vormt voor marterachtigen.

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Verordening natuurbescherming Brabant wordt t.a.v. marterachtigen niet overtreden.

Rode eekhoorn

Er zijn enkele waarnemingen bekend van deze soort uit de omgeving van het plangebied. In en nabij het plangebied zijn geen geschikte bomen of bosopstanden aanwezig, waardoor habitat voor de soort ontbreekt. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep een negatieve invloed zal hebben op de soort.

- De Wet natuurbescherming / Verordening natuurbescherming Brabant wordt t.a.v. Rode eekhoorn wordt niet overtreden.

Vleermuizen

In de omgeving (binnen een straal van 5 km) zijn waarnemingen bekend van een aantal vleermuissoorten, weergegeven in onderstaande tabel.

Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0 - 1 km
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	0 - 1 km
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	1 - 5 km
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	1 - 5 km

Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan werd geconstateerd dat er in en nabij het plangebied geen bomen aanwezig zijn met holtes, kieren of spleten die kunnen duiden op verblijfplaats van vleermuizen. De bomen aan de oostzijde van het plangebied hebben geen holen of loszittende schors waarachter vleermuizen zich kunnen verbergen.

Het plangebied is gezien de grote open ruimte niet/sub-optimaal als foerageergebied geschikt. Langs de randen (noord-, oost- en westrand) is meer geschikte luwte achter opgaande bebouwing aanwezig. Deze opgaande bebouwing is mogelijk ook geschikt als vlieg-/ oriëntatieroute. Deze situatie blijft na verwezenlijking van de voorgenomen ingreep behouden. Er treedt geen achteruitgang op in kwaliteit en kwantiteit van foerageergebied en vlieg-/oriëntatieroute voor vleermuizen.

In de noordgevel van de trafo (grenzend aan zuidoosthoek plangebied) zijn enkele stootvoegen aanwezig. De trafo is echter ongeschikt voor verblijfplaats van vleermuizen vanwege continu geluid uit het inwendige trafohuis. De trafo zal behouden blijven en de te ontwikkelen woningen zullen (gezien geluidsnormen) op enkele meters afstand van deze trafo gebouwd worden. De trafo wordt dus niet ingesloten door bebouwing.

Aan te leggen opgaande beplanting in toekomstige tuinen en openbaar groen zal de kwaliteit als foerageergebied versterken. Vlieg-/oriëntatieroutes zullen gezien de aard en omvang van de voorgenomen ingreep niet worden aangetast.

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat de Wet natuurbescherming / Verordening natuurbescherming Brabant wordt t.a.v. vleermuissoorten wordt niet overtreden.

Overige zoogdieren

Gezien de aard van het plangebied is het redelijkerwijs niet aannemelijk dat Egel (*Erinaceus europaeus*) in het plangebied aanwezig is. Langs de zuidelijke rand van het plangebied is enig dichtere braambegroeiing aanwezig waarin Egel aanwezig kan zijn.

- Zorgplicht. Houdt rekening met aanwezigheid van Egel bij het bouwrijp maken van het plangebied. Voorkom verstoring langs de zuidelijke rand bij de Elzenrij en de daar aanwezige Klimopbegroeiing.

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.

Huismus/Ringmus

Er zijn geen mussen in het plangebied waargenomen tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan. Er werden geen Huismussen of Ringmussen gezien of gehoord bij nabij gelegen bebouwing of beplanting. Oude nesten werden niet aangetroffen in beplanting. Sporen van stofbaden werden niet aangetroffen. In de directe omgeving van het plangebied werden ook geen Huismussen of Ringmussen waargenomen. Uit bronnenonderzoek blijkt dat Huismus alleen op enige afstand ten noorden, ten oosten en ten westen van het plangebied is waargenomen.

Roofvogels e.a.

Vaste roestplaatsen, nesten of nestgelegenheden van andere jaarrond beschermde vogelsoorten zijn niet aangetroffen in of nabij het plangebied. Kerkuil (*Tyto alba*) is bekend uit de omgeving van het plangebied (minimale afstand tot plangebied ca. 0,7 km.). Deze waarnemingen betroffen verkeersslachtoffers langs de snelweg A58. Andere waarnemingen van Kerkuil zijn alleen gedaan op grotere afstand van het plangebied. Gezien de aard en ligging van het plangebied is het redelijkerwijs uit te sluiten dat het plangebied een essentieel deel uitmaakt van het leefgebied van Kerkuil en/of andere uilensoorten en andere soorten roofvogels.

Overige vogels

De begroeiing binnen het plangebied (ruigtevegetatie) biedt geschikt broedbiotoop voor een aantal algemene vogelsoorten (stads-/parkvogels). Voor deze vogelsoorten geldt zorgplicht. Controleer het gebied voor aanvang van werkzaamheden op aanwezigheid van broedende vogels.

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat de voorgenomen ingreep negatieve effecten heeft op vogelsoorten waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) jaarrond beschermd zijn. De Wet natuurbescherming / Verordening natuurbescherming Brabant wordt niet overtreden.
- In algemene zin dient wel 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.

5.4 Reptielen

Gezien de aard en ligging van het plangebied met de daarin voorkomende ecotopen zijn reptielen in het plangebied redelijkerwijs niet te verwachten en is aantasting van het leefgebied door de voorgenomen ingreep redelijkerwijs uit te sluiten.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant voor reptielen veroorzaken.

5.5 Vissen en Amfibieën

Vissen

Vissen ontbreken. Aquatisch biotoop is niet aanwezig binnen het plangebied.

Amfibieën

In en nabij het plangebied is geen aquatisch biotoop (voortplantingsbiotoop) aanwezig, derhalve aanwezigheid van overwinteringsbiotoop voor amfibieën redelijkerwijs worden uitgesloten. Het Wilhelminakanaal ten zuiden is gezien de hoge oeverbeschoeiing ongeschikt voor amfibieën.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant voor vissen en/of amfibieën veroorzaken.

5.6 Libellen en dagvlinders

Binnen het plangebied ontbreekt biotoop voor beschermde libellen en dagvlinders.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant voor libellen en/of dagvlinders veroorzaken.

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.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant voor overige ongewervelden veroorzaken.

6 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 geen negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten. Aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied is redelijkerwijs uitgesloten en/of zijn negatieve effecten redelijkerwijs uitgesloten.

In algemene zin moet de Zorgplicht wel in acht worden genomen. Deze Zorgplicht geldt met name 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. 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. Ook tijdens de werkzaamheden dient regelmatige controle op aanwezigheid van broedende vogels plaats te vinden.

Ook voor mogelijke aanwezigheid van Egel dient Zorgplicht in acht te worden genomen. Voor aanvang van het bouwrijp maken van de percelen dienen deze gecontroleerd te worden op aanwezige Egels. Let hierbij vooral op schuilplaatsen onder hopen organisch materiaal, dicht struweel.

Ten aanzien van de aanwezigheid van Japanse duizendknoop en Chinese bruidssluier dient bij de Gemeente geïnformeerd te worden of en welke regels gelden t.a.v. deze invasieve exoten.

7 Literatuur en bronnen

7.1 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-en-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-met-beschermde-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.

7.2 Bronnen

BIJ12.nl
kerkuil.com
limnodata.nl
quicksanhulp.nl
ravon.nl
rijksoverheid.nl
brabant.nl
soortenbank.nl
sovon.nl
desteenmarter.nl
spirula.nl
steenuil.nl
synbiosys.alterra.nl/natura2000
telmee.nl (ndff)
vlinderstichting.nl
vleermuisprotocol.nl
vogelbescherming.nl
zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1

Wet natuurbescherming

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.

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 provinciale beleid. De Provincie kan overwegen deze gebieden toe te voegen aan de EHS / het NNN of deze gebieden aan te wijzen als bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap.

Voor de Provincie Noord-Brabant geldt het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). 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.

Soortenbescherming

In de 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!.

De nieuwe Wet natuurbescherming betekent wel dat 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 Habitatrichtlijn.
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 3 t/m 7 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

- Bijlage 3 – NDDF-gegevens beschermde soorten planlocatie
- Bijlage 4 – Tijdens veldonderzoek quickscan waargenomen soorten op en nabij planlocatie
- Bijlage 5 – Lijst van nationaal beschermde soorten
- Bijlage 6 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan
- Bijlage 7 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

Bijlage 2 – Weerrapport

De Bilt, 20 februari 2020



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

De Bilt sinds 01/01/1901	2020	februari	20	toon
Daggegevens van het weer in Nederland				
Het weer op donderdag 20 februari 2020 te De Bilt				© KNMI
Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	8.2 °C	2.7 °C	Hoeveelheid	5.7 mm
Maximum	10.4 °C	5.9 °C	Duur	5.2 uur
Minimum	4.7 °C	-0.6 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneschijn	1.5 uur		Gemiddelde snelheid	6.8 m/s (4 Bft)
Rel. zonneschijnduur	15 %	35 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	9.0 m/s (5 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	18.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	6.0 km		Overheersende richting	223 ° (ZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	80 %	83 %	Gemiddelde luchtdruk	1012.1 hPa

Bijlage 3 – NDFF gegevens beschermde soorten planlocatie

Project : Oirschot
Referentie: 2020-31 r
Datum : 03 maart 2020

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

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn oom aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 03 maart 2020' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.



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

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl
Telefoon: 0800 2356333

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

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 03 maart 2020'

Naam	Groep	Afstand
Bosbeekjuffer	Libellen	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	0 - 1 km
Huismus	Vogels	0 - 1 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	0 - 1 km

Naam	Groep	Afstand
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	0 - 1 km
Roek	Vogels	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Beekrombout	Libellen	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	1 - 5 km
bruine eikenpage	Dagvlinders	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	1 - 5 km
gentiaanblauwtje	Dagvlinders	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders	1 - 5 km
Havik	Vogels	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	1 - 5 km
kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	1 - 5 km
Kwabaal	Vissen	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	1 - 5 km

Naam	Groep	Afstand
Rugstreeppad	Amfibieën	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Boommarter	Zoogdieren	5 - 10 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren	5 - 10 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	5 - 10 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	5 - 10 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	5 - 10 km
iepenpage	Dagvlinders	5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	5 - 10 km
Kranskarwij	Vaatplanten	5 - 10 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	5 - 10 km
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	5 - 10 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	5 - 10 km
Speerwaterjuffer	Libellen	5 - 10 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	5 - 10 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	5 - 10 km
veldparelmoervlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	5 - 10 km
Vuursalamander	Amfibieën	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren	5 - 10 km

Naam	Groep	Afstand
Zwarte Wouw	Vogels	5 - 10 km
aardbeivlinder	Dagvlinders	10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Beekprik	Vissen	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten	10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten	10 - 25 km
Eikelmuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Gaffellibel	Libellen	10 - 25 km
Gevlekte glanslibel	Libellen	10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	10 - 25 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	10 - 25 km
Grote modderkruiper	Vissen	10 - 25 km
Hermelijn	Zoogdieren	10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Libellen	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	10 - 25 km
kommavlinder	Dagvlinders	10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	10 - 25 km
Oehoe	Vogels	10 - 25 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	10 - 25 km
pimpernelblauwtje	Dagvlinders	10 - 25 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	10 - 25 km
spiegeldikkopje	Dagvlinders	10 - 25 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	10 - 25 km

Naam	Groep	Afstand
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	10 - 25 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten	10 - 25 km
Woelrat	Zoogdieren	10 - 25 km
zilveren maan	Dagvlinders	10 - 25 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	25 - 50 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	25 - 50 km
Berggamander	Vaatplanten	25 - 50 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	25 - 50 km
Getande veldsla	Vaatplanten	25 - 50 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	25 - 50 km
Gewone bronlibel	Libellen	25 - 50 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	25 - 50 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	25 - 50 km
grote parelmoervlinder	Dagvlinders	25 - 50 km
grote vuurvlinder	Dagvlinders	25 - 50 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	25 - 50 km
Karwijselie	Vaatplanten	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen	25 - 50 km
Knollathyrus	Vaatplanten	25 - 50 km
Korensla	Vaatplanten	25 - 50 km
Meerkikker	Amfibieën	25 - 50 km
Molmuis	Zoogdieren	25 - 50 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	25 - 50 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	25 - 50 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	25 - 50 km
Noordzeehouting	Vissen	25 - 50 km
Otter	Zoogdieren	25 - 50 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	25 - 50 km
Roggelelie	Vaatplanten	25 - 50 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	25 - 50 km

Bijlage 4 – Tijdens veldonderzoek quickscan waargenomen soorten op en nabij planlocatie

 = aangevoerd/aangeplant/verwilderd/exoot

Naam	Soortgroep	Gebied	Gemeente
Bleek Dikkopmos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Fijn Laddermos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gedraaid Knikmos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewoon Dikkopmos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewoon Kantmos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewoon Muisjesmos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Groot Laddermos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Knikmos onbekend	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Zilvermos	Blad- en Levermossen	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Bezemkruiskruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Bijvoet	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Brede lathyrus	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Canadese fijnstraal	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Chinees bruidssluier	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Dagkoekoeksbloem	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Duizendblad	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Echte kamille	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Engels raaigras	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Fijn schapengras	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Fioringras	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gestreepte witbol	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewone ereprijs	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewone esdoorn	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewone hoornbloem	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewone melkdistel	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewone robinia	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewone smeewortel	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewone vlier	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewoon biggenkruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewoon jakobskruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewoon sneeuwklompje	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Gewoon struisgras	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Grote brandnetel	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Grote klit	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Heggenduizendknoop	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Herderstasje	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Hondsdrif	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Japanse duizendknoop	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Japanse wijnbes	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kleefkruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)

Klein streepzaad	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kleine leeuwenklauw	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kleine veldkers	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Klimop	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kluwenhoornbloem	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Koningskaars	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Krokus spec.	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kropaar	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kruipende boterbloem	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kruipertje	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Kweek	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Liggende vetmuur	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Look spec.	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Look-zonder-look	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Mahonie	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Middelste teunisbloem	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Muurpeper	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Narcis spec.	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Oosterse sterhyacint	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Paardenbloem	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Paarse dovenetel	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Palmlelie	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Reigersbek	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Ridderzuring	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Rietgras	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Robertskruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Rood zwenkgras	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Scherpe boterbloem	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Sint-Janskruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Slangenkruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Smalle weegbree	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Spaanse aak	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Speerdistel	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Straatgras	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Taraxacum Sec. Hamata	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Vaste lupine	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Veelbloemige roos	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Veldereprijs	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Vingerhoedskruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Voederwikke	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Vogelmuur	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Vogelwikke	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Vroegeling	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Witte dovenetel	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)

Zachte ooievaarsbek	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Zandraket	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Zeepkruid	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Zwarte braam	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Zwarte nachtschade	Vaatplanten	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Houtduif	Vogels	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Koolmees	Vogels	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Merel	Vogels	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Pimpelmees	Vogels	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Roodborst	Vogels	Oirschot	Oirschot (gemeente)
Huiskat	Zoogdieren	Oirschot	Oirschot (gemeente)

Bijlage 5 – 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
Adder	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
bosparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
bruine eikenpage	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
kleine heivlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kommavvlinder	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
zilveren maan	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

Donker pimpernelblauwtje

Bruin dikkopje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
gentiaanblauwtje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote vuurvlinder	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
bosbeekjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
donkere waterjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
gevlekte glanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
gewone bronlibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
hoogveenglanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
kempense heidelibel	libel	art. 3.10 lid 1 a

speerwaterjuffer

Planten		
Blaasvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerdoornzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Franjgentiaan	plant	art. 3.10 lid 1 c
Beklierde ogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Berggarnier	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergnachtorchis	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
Geplooid 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 spiegeldikkopje	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
Kalketrip	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karhuizeranjer	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karwijselie	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine Schorseneer	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kluwenklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knollathyrus	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knolspirea	plant	art. 3.10 lid 1 c
Lange zonnedaauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
Korensia	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kranskarwij	plant	art. 3.10 lid 1 c
Muurbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kruiptijm	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
Vroege ereprijs	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
Zandwolfsmelk	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

Beekprik	vis	art. 3.10 lid 1 a
Elrits	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gestippelde alver	vis	art. 3.10 lid 1 a
Grote modderkruiper	vis	art. 3.10 lid 1 a
Beekdonderpad	vis	art. 3.10 lid 1 a
Kwabaal	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gewone zeehond	zeehond	art. 3.10 lid 1 a
Grijze zeehond	zeehond	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 5 – 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 6 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, 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)

<u>Apollovlinder</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Boszandoog</u>	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
Teunisbloempijlstaart	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Tijmblauwtje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Zilverstreephoobeestje	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
Mercuurwaterjuffer	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
<u>Bruinvis</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Bultrug</u>	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 7 – 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
Arendbuiterd	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
Balkanbergfluit	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Beflijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergfluit	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 ruit	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
Cirgors	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
Fluit	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
Gauwe fitis	Bern bijl. II
Gauwe franjepoot	Bern bijl. II
Gauwe kiekendief	Bern bijl. II
Gauwe klauwier	Bern bijl. II
Gauwe vliegenvanger	Bern bijl. II
Griel	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 tijftaf	Bern bijl. II
Isduiker	Bern bijl. II
Usgors	Bern bijl. II
Islands smelleken	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Ivoormeeuw	Bern bijl. II
Izabeltapuit	Bern bijl. II
Jufferkraanvogel	Bern bijl. II
Kalanderleeuwverik	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapenster	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 klapenster	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
Koningsseider	Bern bijl. II
Koolmees	Bern bijl. II
Kortsnavelboomkruiper	Bern bijl. II
Kortteenleeuwverik	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
Nachtegaal	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 7 – 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	Witkopgors	Bern bijl. II
Poelsnip	Bern bijl. II	Spotvogel	Bern bijl. II	Witooegeend	Bonn bijl. I
Porseleinhoen	Bern bijl. II	Sprinkhaanzanger	Bern bijl. II	Witsluitbarmsijs	Bern bijl. II
Provençalse 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	Woestijngasmus	Bern bijl. II
Ransuil	Bern bijl. II	Steppearend	Bern bijl. II	Woestijnvink	Bern bijl. II
Renvogel	Bern bijl. II	Steppebuizerd	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	Swinhoses 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	Zwartkopgors	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	Tijftjaf	Bern bijl. II		
Roodpootvalk	Bern bijl. II	Toendrabontbekplevier	Bern bijl. II		
Roodsterblauwborst	Bern bijl. II	Torenvalk	Bern bijl. II		
Roodstuitwaluw	Bern bijl. II	Tuinfluit	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 tijftjaf	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 tijftjaf	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		