

Quickscan Wet natuurbescherming

Bels Lijntje - De Loswal te Baarle-Nassau

kadastraal perceel Gemeente Baarle-Nassau, BLE01-C-5258, BLE01-C-5259, BLE01-C-5260

Wet natuurbescherming

Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW t 2022-34 r

Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Baarle-Nassau Postbus 105 5110 AC Baarle-Nassau
Locatieonderzoek	[REDACTED]
Datum uitvoering veldonderzoek	9 juni 2022
Rapportage	[REDACTED]
Status rapportage	concept
Datum rapportage	30 juni 2022
Rapportnummer	VBW t 2022-34 r
Aantal pagina's	38 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	[REDACTED] (tenzij anders vermeld)
2 ^{de} Lezing	[REDACTED]
Rapportage citeren	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING INTERIM OMGEVINGSVERORDENING NOORD-BRABANT BELS LIJNTJE - DE LOSWAL TE BAARLE-NASSAU RAPPORT VBW T 2022-34 R - VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken

Contactpersoon	[REDACTED]
Adres	Nieuwe Markt 65 G, 4701 AD ROOSENDAAL
Mobiel:	06-20431422
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
BTW-nummer:	NL863126182B01
KVK-nummer:	84188812

Veldbiologische Werken is een ecologisch onderzoeks- en adviesbureau dat werkt conform de werkwijzen welke voorgeschreven worden in Kennisdocumenten, Soortenprotocollen en onderzoeksrichtlijnen Netwerk Groene Bureaus. Veldbiologische Werken werkt objectief en consequent, is natuurlijk praktisch en pragmatisch met oog voor communicatie en educatie ten behoeve van bescherming, behoud, beheer en ontwikkeling van onze levende natuur.

Ondanks de zorgvuldigheid waarmee dit rapport is samengesteld, zijn Veldbiologische Werken V.O.F. en de auteurs niet aansprakelijk voor eventuele fouten of onvolkomenheden en eventueel daaruit voortvloeiende schade.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming	4
1.2	Voorgenomen ingreep planlocatie	4
1.3	Doel Quicksan Wet natuurbescherming	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant	6
2.2	Natuurnetwerk	6
2.3	Soortenbescherming	6
3	Methoden van onderzoek / Werkwijze	8
4	Omschrijving plangebied Bels Lijntje - De Loswal te Baarle-Nassau	9
5	Resultaten Quicksan / Toetsing aan wet en regelgeving	19
5.1	Vaatplanten	19
5.2	Zoogdieren	19
5.3	Vogels	22
5.4	Reptielen	23
5.5	Vissen en Amfibieën	23
5.6	Libellen en dagvlinders	23
5.7	Overige ongewervelden	24
5.8	Gebiedsbescherming	24
6	Conclusies en aanbevelingen	25
7	Literatuur en bronnen	27
7.1	Literatuur	27
7.2	Bronnen	28
	Bijlage 1 – Wettelijk kader	
	Bijlage 2 – Weerrapport	
	Bijlage 3 – NDFF-gegevens beschermde soorten planlocatie	
	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

Deze Quicksan is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming.

1.1 Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming

Op 24 mei 2022 heeft Veldbiologische Werken opdracht ontvangen van de Gemeente Baarle-Nassau, voor het uitvoeren van een Quicksan Wet Natuurbescherming in het plangebied de Bels Lijntje - De Loswal te Baarle-Nassau, kadastrale percelen BLE01-C-5258, BLE01-C-5259, BLE01-C-5260, Gemeente Baarle-Nassau, Noord-Brabant. Het plangebied bestaat thans uit een langere tijd niet onderhouden park (tuin) met verruigd grasland, vrijwel geheel omsloten door bebouwing van de bebouwde kom van Baarle-Nassau. De voornemens van de initiatiefnemer is om tot ruimtelijke ontwikkeling over te gaan.

Aangezien de voorgenomen aanpassingen tot ruimtelijke ontwikkeling behoren en daarmee mogelijk (negatief) effect kunnen hebben op de omgeving en daar mogelijk voorkomende (beschermde) plant- en diersoorten, dient formeel te worden aangetoond dat ter plaatse geen beschermde soorten aanwezig zijn, dan wel redelijkerwijs kunnen worden uitgesloten. Deze soorten kunnen verstoord worden door de geplande ingreep. Door middel van deze Quicksan zal inzichtelijk worden gemaakt of beschermde soorten gebruik maken van het plangebied en of de geplande ingrepen wet overtredend zijn ten aanzien van de Wet natuurbescherming. Met deze Quicksan 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 Bels Lijntje - De Loswal (Kadastrale percelen: BLE01-C-5258, BLE01-C-5259, BLE01-C-5260 te Baarle-Nassau is de initiatiefnemer van zins om het plangebied om te vormen t.b.v. ruimtelijke ontwikkeling.

De voorgenomen ingrepen in het plangebied betreffen puntsgewijs:

1. (Gedeeltelijke) kap bomen en struweel,
2. Omvorming plangebied t.b.v. ruimtelijke ontwikkeling.



Kaart 1: Kadastrale kaart van het plangebied.
[BRON: KADASTRALEKAART.COM]

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 (potentiële) aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten of beschermde gebieden die mogelijk negatief beïnvloed worden door de voorgenomen plannen.

Deze Quicksan Wet natuurbescherming geeft hier uitsluitel over. De Quicksan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatieonderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Voor de volledigheid wordt de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant getoetst. Indien beschermde plant- en diersoorten aanwezig zijn, of in potentie aanwezig kan zijn, is nader onderzoek nodig naar mogelijk negatieve effecten van de voorgenomen activiteiten op deze soorten (verstoringen-/verslechteringstoets). Tevens wordt dan onderzocht of de voorgenomen activiteiten mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming en/of Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant inhouden. Ook wordt onderzocht welke mitigerende en/of compenserende maatregelen nodig zijn om conform wet en regelgeven het project doorgang te laten vinden.

De Quicksan kan tevens aanleiding zijn voor aanvullend onderzoek naar (functioneel gebruik door) 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 zijn Provincies bevoegd gezag voor de Wet natuurbescherming. Vergunnings- en ontheffingsverlening is eveneens taak van de Provincies.

De Rijksoverheid is bevoegd gezag van grote wateren en Internationaal beleid.

In de omgevingsverordeningen, die per provincie kunnen verschillen, staan alle wetsbepalingen weergegeven. Deze regels gelden zowel voor Natura 2000-gebieden, in het wild levende dieren en houtopstanden.

2.2 Natuurnetwerk

Naast door het Rijk aangewezen natuurgebieden die onder de Natura 2000-richtlijnen vallen zijn er ook andere beschermde gebieden in Nederland vallend onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Voor de provincie Noord-Brabant geldt het Natuurnetwerk Brabant (NNB) dat onderdeel is van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn.

Het NNN is een door heel Nederland opgezet plan dat de biodiversiteit ten gunste moet komen. De verschillende gebieden fungeren als stapstenen en corridors voor soorten waardoor verspreiding en genetische uitwisseling tussen gebieden mogelijk is.

Dit netwerk van verbindingzones mag niet door een ingreep worden aangetast. Effecten van een geplande ingreep of activiteit binnen het Natuurnetwerk Brabant moeten worden getoetst aan de gestelde natuurwaarden. Ook voor de NNN-gebieden is de provincie bevoegd gezag.

2.3 Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming staan verbodsbepalingen ten aanzien van soorten. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor dier- en plantsoorten verboden. Dit noemt men de zorgplicht, deze geldt voor alle vrij in het wild voorkomende soorten van Nederland. Specifiek kent de soortbescherming zwaardere beschermingsregimes voor speciaal aangewezen soorten.

De soortenwetgeving is dusdanig vormgegeven dat eenieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn of haar handelen negatieve effecten heeft op beschermde soorten deze moet laten. In sommige gevallen is een ontheffing of vrijstelling mogelijk.

Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar! Dit wordt gezien als nalatigheid.

Vrijgestelde soorten Noord-Brabant

Een aantal soorten zijn in de provincie Noord-Brabant vrijgesteld op het gebied van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling, bestendig beheer of onderhoud en bestendig gebruik

1. In afwijking van het bepaalde in artikel 3.10, eerste lid, van de Wet natuurbescherming gelden de in dat lid opgenomen verboden niet voor de soorten, genoemd in bijlage L bij deze verordening, mits het gaat om handelingen die worden verricht in verband met:
 - a. de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of van kleinschalige bouwactiviteiten, met inbegrip van het daarop volgende gebruik van het gebied of het gebouwde;
 - b. bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - c. bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - d. bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied;
 - e. bestendig gebruik.

Het gaat hier om de volgende soorten:

- Bruine kikker
- Gewone pad
- Kleine watersalamander
- Meerkikker
- Middelste groene kikker (of Bastaardkikker)
- Aardmuis
- Bosmuis
- Dwergmuis
- Dwergspitsmuis
- Egel
- Gewone bosspitsmuis
- Haas
- Huisspitsmuis
- Konijn
- Ondergrondse woelmuis
- Ree
- Rosse woelmuis
- Tweekleurige bosspitsmuis
- Veldmuis
- Vos
- Wild zwijn
- Woelrat

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

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op 9 juni 2022 is het plangebied gelegen aan Bels Lijntje - De Loswal (perceel BLE01-C-5258, BLE01-C-5259, BLE01-C-5260) door de heer J.C. Knotters van Veldbiologische Werken bezocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 2). Op deze datum is het gehele plangebied en omliggend terrein te voet onderzocht in het kader van deze Quicksan.

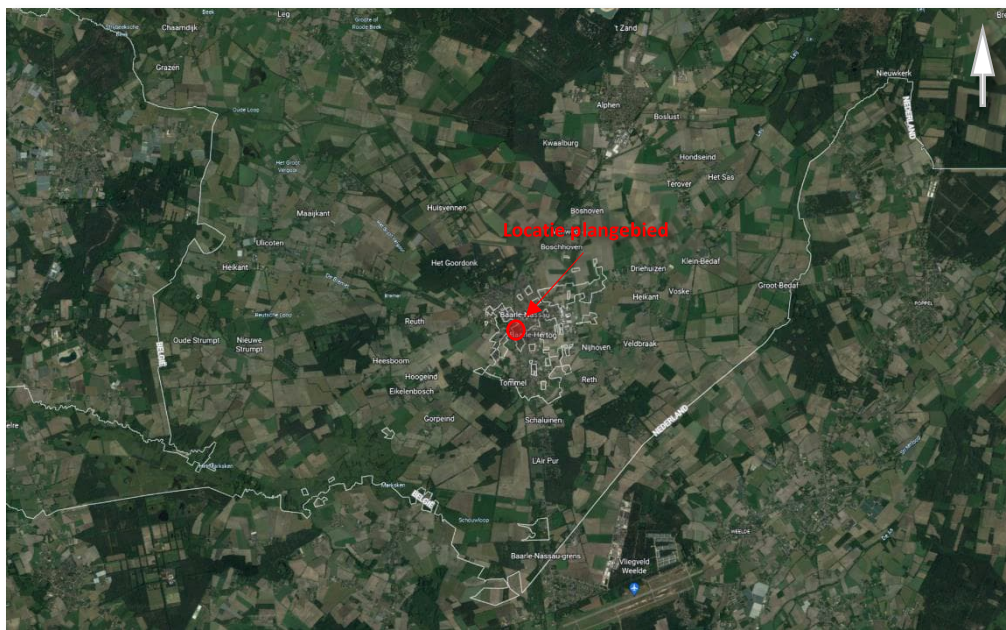
De volgende methoden van onderzoek/werkwijzen zijn gebruikt:

- 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 expansion).
- 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 vermeld 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/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 plangebied Bels Lijntje - De Loswal te Baarle-Nassau

Het plangebied ligt ten midden van Baarle-Nassau, net buiten de dorpskern. De Loswal waar het gebied tegen aan ligt dient als een parkeerplaats voor het centrum van Baarle-Nassau. Het plangebied grenst aan noord- en westzijde aan een Belgische enclave. Het plangebied grenst in het noord- en westzijde aan weiland en tuin, in het oosten aan de parkeerplaats van het centrum van Baarle-Nassau. Aan de zuidzijde van het plangebied zijn huizen met ruime tuinen gesitueerd.

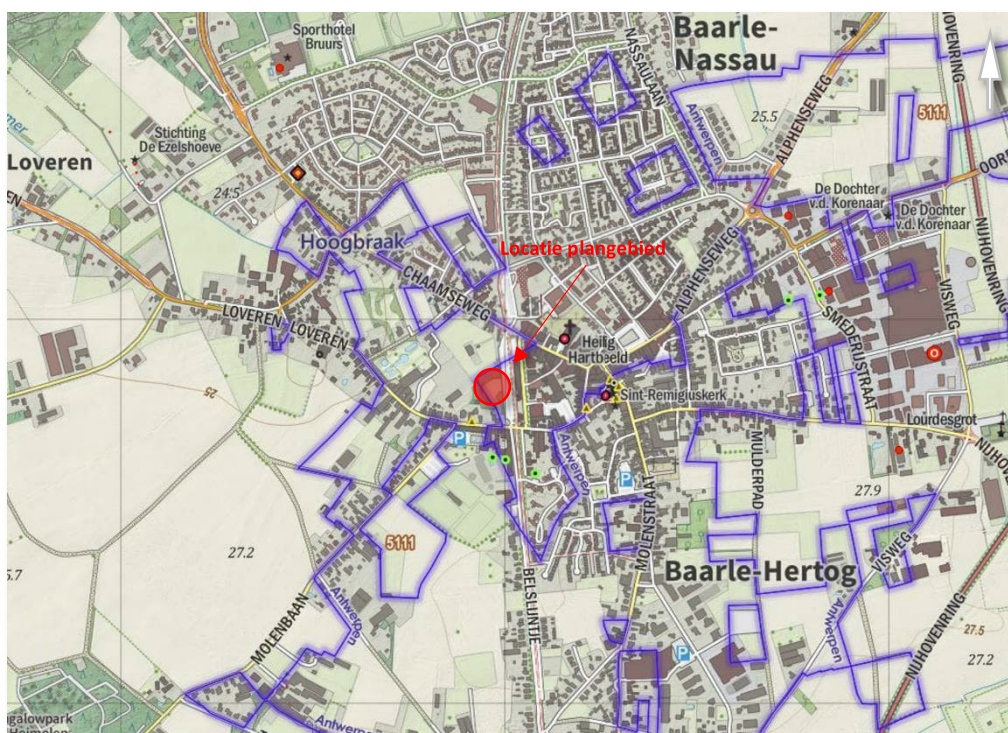
Kaart 2 toont een globaal overzicht van de locatie van het plangebied in het streekgebied. Kaart 3 toont een meer gedetailleerde beeld van de ligging van het plangebied en de nabije omgeving.



Kaart 2: Luchtfoto locatie plangebied in streekgebied.



Kaart 3: Detail luchtfoto locatie plangebied.



Onderstaande foto's geven een impressie van het plangebied en omgeving van het plangebied met de daar voorkomende ecotopen.



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 26



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22

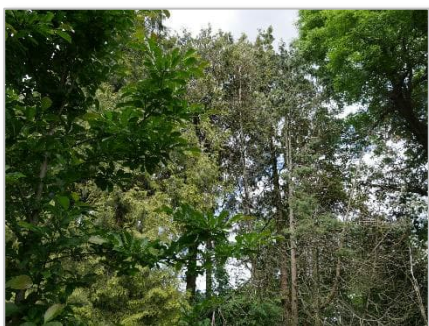


Foto 23

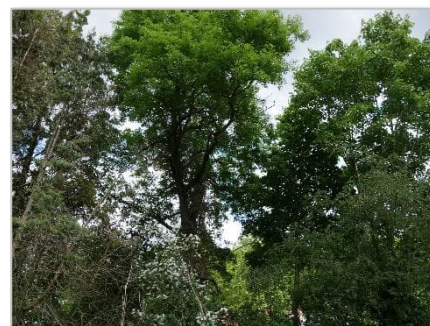


Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40



Foto 41



Foto 42



Foto 43



Foto 44



Foto 45



Foto 46



Foto 47



Foto 48



Foto 49



Foto 50



Foto 51



Foto 52

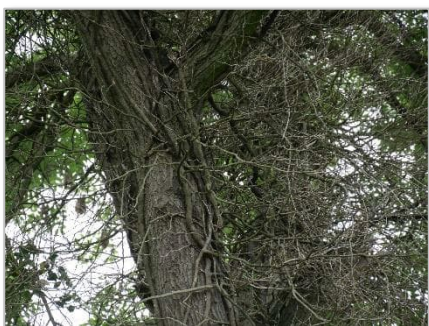


Foto 53



Foto 54



Foto 55



Foto 56



Foto 57



Foto 58



Foto 59



Foto 60



Foto 61



Foto 62



Foto 63

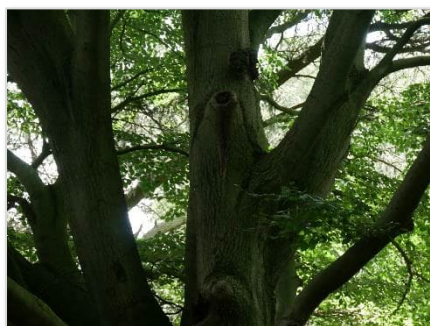


Foto 64



Foto 65



Foto 66



Foto 67

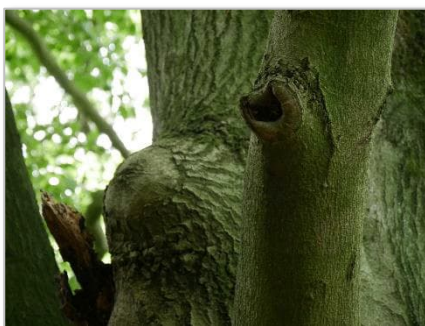


Foto 68



Foto 69



Foto 70



Foto 71



Foto 72



Foto 73



Foto 74



Foto 75



Foto 76



Foto 77



Foto 78



Foto 79



Foto 80



Foto 81



Foto 82



Foto 83



Foto 84



Foto 85



Foto 86



Foto 87

Beschermde gebieden in de omgeving

De planlocatie zelf ligt buiten een Natura-2000 gebied.

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

België

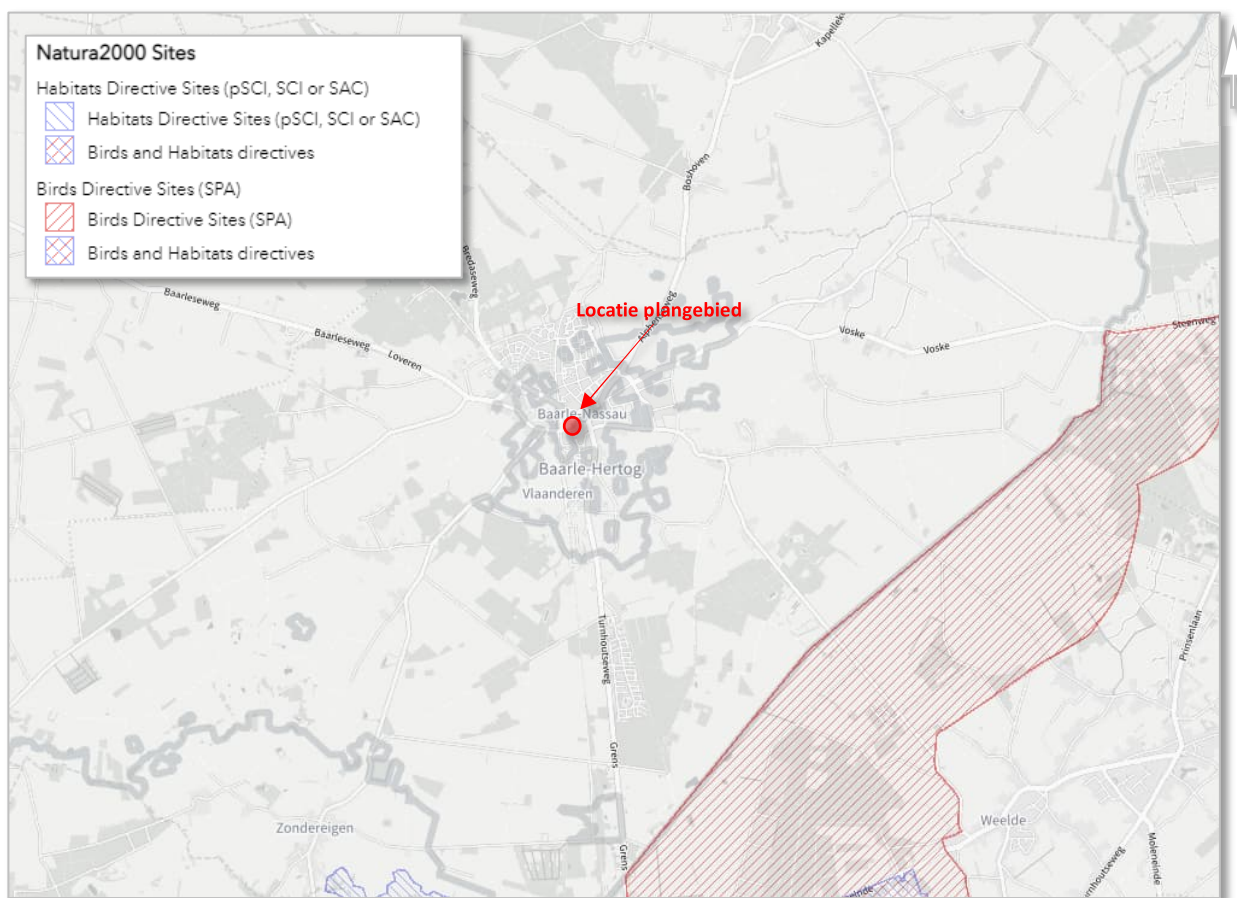
- Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3,3 km.) - Vogelrichtlijn
- Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6,7 km.) – Natura-2000
- Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (6,7 km.) – Natura-2000

Nederland

- Regte Heide & Riels Laag (7,4 km) – Natura-2000
- Kempenland-West (11 km) – Natura-2000

Het is gezien de planvoornemens en de daarbij vrijkomende verstorende effecten in de vorm van stikstofdepositie, licht- en geluidsoverlast niet aannemelijk dat, gezien de afstand tot het natuurgebied, meetbaar effect te verwachten is. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zullen optreden bij de realisatie van het project.

Het plangebied bevindt zich niet binnen of direct nabij Natuurnetwerk Nederland (NNN) en/of Natuurnetwerk Brabant (NNB). In of nabij het plangebied zijn geen Ecologische Verbindingszones (EVZ) aanwezig.



Kaart 6: Beschermde natuurgebieden (Natura 2000) Nederland en Vlaanderen in de omgeving van het plangebied – niet nabij aanwezig.
[BRON: [HTTPS://Natura2000.eea.europa.eu/](https://Natura2000.eea.europa.eu/)]



Kaart 7: Natuurnetwerk (NNN/NNB0 en EVZ) in de omgeving van het plangebied.

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 Interim Omgevingsverordening Noord-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 Interim Omgevingsverordening Noord-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.

5.1 Vaatplanten

Er zijn in het plangebied geen vaatplanten aangetroffen met een beschermde status. Het plangebied bestaat thans uit niet onderhouden park met veel ruigtekruiden (Bramen, Brede stekelvaren en Brandnetel) en een verruigd grasland met algemene plantensoorten (zie foto's). de overgang tussen verruigd grasland en park bestaat uit een zoom met overwegend braamstruweel. Uit verspreidings-gegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn is gebleken dat er geen beschermde vaatplanten in het gebied voorkomen. De inrichting en het recente gebruik van het plangebied geven aan dat er redelijkerwijs geen beschermde vaatplanten verwacht kunnen worden. De beschermde vaatplanten van Nederland stellen specifieke eisen aan hun omgeving, hetgeen afwezig in het plangebied. Drijvende waterweegbree is een plantensoort gebonden aan aquatisch biotoop, welke in het plangebied ontbreekt.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant voor vaatplanten veroorzaken.

5.2 Zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek is gekeken naar geschikte verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren in het gebied.

(spits)Muizen

Het plangebied kent geen kenmerken van biotoop van in Nederland voorkomende beschermde muizen of spitsmuizen. Uit bronnen- en literatuuronderzoek blijkt dat op korte afstand (0-1 km.) geen beschermde (spits)muizen aanwezig zijn. Rosse woelmuis is op een afstand van 1-5 km. aangetroffen. Genoemde soort is door de Provincie Noord-Brabant vrijgesteld van ruimtelijke ontwikkeling.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant voor (spits)muizen veroorzaken.

Marterachtigen

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat er geen marterachtigen in de nabije omgeving van het plangebied zijn waargenomen. Boommarter, Bunzing, Steenmarter en Wezel komen voor op een afstand van 1-5 km. Er zijn geen meldingen van marterachtigen bekend die betrekking hebben op het plangebied of de directe omgeving van het plangebied. Tijdens het veldonderzoek in het plangebied

en de directe omgeving van het plangebied zijn geen sporen van marterachtigen aangetroffen. Het plangebied biedt evenwel vele mogelijkheden voor schuil- en verblijfsplaatsen met geschikt jachtgebied met prooidieren (muizen). Gezien de aard van het plangebied en de directe omgeving van het plangebied zijn marterachtigen redelijkerwijs niet uit te sluiten. Aangezien het plangebied via weiland en ruime tuinen in verbinding staat met het buitengebied van Baarle-Nassau is aanwezigheid van marterachtigen niet op voorhand uit te sluiten. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk.

- Met de voorgenomen planvoornemens, is aantasting van het leefgebied van marterachtigen niet uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant kan ten aanzien van marterachtigen worden overtreden. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk.

Rode eekhoorn

Er zijn waarnemingen van de Rode eekhoorn bekend op een afstand van 0-1 km., deze waarnemingen zijn van buiten het gebied af en dateren van 2013 (laatste waarneming). Binnen het plangebied zijn talrijke bomen inclusief voedselbomen (Zomereik, Beuk, Esdoorn, Hazelaar, Grove den, Spar, etc.) aanwezig. Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan zijn geen exemplaren van Rode eekhoorn aangetroffen, evenmin zijn sporen (nesten, vraatsporen) van deze soort aangetroffen. Door het dichte bladerdek en bodembedekkende onderbegroeiing in het boomrijke deel van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek voor deze quickscan was het niet goed mogelijk Rode eekhoorn (of nesten en sporen) waar te nemen.

Bosopstanden zijn aanwezig in de nabijheid van het plangebied (ten noordwesten en ten zuidwesten van Baarle-Nassau). Aangezien het plangebied via weiland en ruime tuinen in verbinding staat met het buitengebied van Baarle-Nassau is aanwezigheid van Rode eekhoorn niet uit te sluiten.

Het is niet op voorhand uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep een negatieve invloed zal hebben op de soort. Aanvullend onderzoek naar aanwezigheid van Rode eekhoorn is noodzakelijk om aanwezigheid en functioneel gebruik aan te tonen dan wel uit te sluiten.

- Met de voorgenomen planvoornemens, is aantasting van het leefgebied van Rode eekhoorn niet uit te sluiten. De Wet natuurbescherming/ Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant kan ten aanzien van Rode eekhoorn worden overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

Vleermuizen

In de omgeving (binnen een straal van 0-1 en 1-5 km.) zijn waarnemingen bekend van een aantal vleermuissoorten, weergegeven in onderstaande tabel.

Nederlandse soortnaam	Wetenschappelijke benaming	Afstand tot plangebied
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0-1 km
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	0-1 km
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	0-1 km

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Binnen het plangebied is gekeken naar mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Hierbij kan een onderscheid worden gemaakt tussen soorten die gebouwbewonend zijn (als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger) en boombewonende (als Rosse vleermuis en Watervleermuis).

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Het schuurtje (hobbydieren) is een dermate open bouwsel dat er geen beschutte ruimte voor vleermuizen in aanwezig is die kan dienen als verblijfsplaats. Verblijfsplaatsen van gebouwbewonende soorten zijn derhalve uit te sluiten.

Meerdere bomen binnen en grenzend aan het plangebied vertonen geschikte holtes, kieren, spleten of loshangend schors die kunnen wijzen op vaste rust- of verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen (foto's 53, 56, 64 t/m 70). Aangezien Rosse vleermuis (boombewonende soort) in de nabijheid van het plangebied is waargenomen is onderzoek naar verblijfplaatsen binnen (en direct grenzend aan) het plangebied noodzakelijk. Bij dit nader onderzoek moet tevens onderzocht worden of er nog andere soorten met een voorkeur voor verblijf in boomholtes binnen het plangebied aanwezig zijn (o.a. Ruige dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Baard-/Brandtsvleermuis, Watervleermuis).

Foerageergebieden

Het is aannemelijk dat het plangebied worden gebruikt als foerageergebied van vleermuizen. Echter gezien de grootte van het gebied, de voldoende alternatieve in de directe omgeving en het eindbeeld dat na realisatie van het project aanwezig is, is significante invloed niet te verwachten.

Vliegroutes (incl. migratieroutes)

Vliegroutes zijn te verwachten in het plangebied. De boszomen van het plangebied vormen lijnvormige structuren. Bij kap van deze bomen kunnen vliegroutes aangetast, verstoord of niet meer functioneel worden. Nader onderzoek naar aanwezige vliegroutes is noodzakelijk.

- Op basis van het veldbezoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen niet uitgesloten worden bij bomen met boomholtes, kieren, spleten of loszittende schors. Bij verwezenlijking van de voorgenomen ingreep kunnen verblijfplaatsen worden vernietigd door eventuele kap van bomen binnen het plangebied. Een dergelijke handeling is verboden conform de Wet natuurbescherming.
- Om vast te stellen of, waar en in welke mate vleermuizen gebruik maken van de bomen binnen het plangebied dient aanvullend onderzoek plaats te vinden conform het Vleermuisprotocol 2021.
- Met dit aanvullend vleermuisonderzoek kan worden aangetoond op welke locaties vleermuizen aanwezig zijn. Welke soorten aanwezig zijn, welke aantallen aanwezig zijn en voor welke functie de bebouwing als verblijfplaats voor vleermuizen vervult (kraam-/ zomer, paar-/baltsverblijf en/of (massa)winterverblijf).
- Op basis van dit aanvullend onderzoek kan een activiteitenplan worden opgesteld met daarin opgenomen de te nemen mitigerende maatregelen (tijdelijke voorzieningen in omgeving) en compenserende maatregelen (definitieve voorzieningen). Dit activiteitenplan dient (met de resultaten van het aanvullend onderzoek) als basis voor een aanvraag Wet natuurbescherming.
- Functionaliteit van foerageergebied zal ten opzichte van de huidige situatie niet worden aangetast. Nader onderzoek op het gebied van deze gebruiksfuncties van vleermuizen is niet noodzakelijk om hier uitsluitel over te geven.
- Bij kap van bomen kunnen vliegroutes aangetast, verstoord of niet meer functioneel worden. Nader onderzoek naar aanwezige vliegroutes is noodzakelijk.

Overige zoogdieren

Gezien de aard van het plangebied is aanwezigheid van Egel en Konijn binnen het plangebied niet uit te sluiten.

- Zorgplicht. Houdt rekening met aanwezigheid van Egel en Konijn. Voorkom opslag van materialen waaronder Egels en Konijnen kunnen gaan verblijven.
- Het doden of verwonden van Egels en Konijnen is verboden middels de Wet natuurbescherming.

- Als Egels en of Konijnen worden waargenomen voorafgaand of tijdens werkzaamheden dienen deze dieren zichzelf in veiligheid te kunnen brengen of hierbij te worden geholpen.

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

Tijdens het veldbezoek is geen mussenactiviteit waargenomen binnen het plangebied. Uit bronnen- en literatuuronderzoek blijkt dat op een afstand van 0-1 km. Huismus voorkomt, dit zijn dan weliswaar waarnemingen buiten het plangebied. Bij uitvoering van het veldonderzoek voor deze quickscan is er gekeken naar aanwezigheid van oud nestmateriaal, veren of andere sporen van gebruik bij de aanwezige bomen, hagen en struwelen. Deze zijn niet gevonden.

De voorgenomen ingreep in het plangebied en bedoelde ontwikkeling zal redelijkerwijs geen invloed hebben op omliggende populaties van mussen. Foerageergebied voor mussen en plaatsen om stofbaden te nemen zijn in de omgeving aanwezig bij tuinen, akkers en weiden. Het plangebied vormt geen essentieel leefgebied voor mussen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Gierzwaluw, Huiszwaluw en Boerenzwaluw

De planlocatie biedt geen geschikte nestgelegenheid voor Gierzwaluw, Huiszwaluw en Boerenzwaluw.

Grote Gele Kwikstaart

In de omgeving van het plangebied (1-5 km.) zijn waarnemingen bekend van Grote gele kwikstaart. Het plangebied kent echter geen kenmerken van geschikt broedbiotoop van deze soort. Grote Gele Kwikstaart leeft in biotoop nabij stromend water. Dergelijke nestlocaties ontbreken binnen en nabij het plangebied.

Roofvogels e.a.

Vaste roestplaatsen, nesten of nestgelegenheden van andere jaarrond beschermde vogelsoorten zijn niet aangetroffen in of nabij het plangebied. Sporen (uitwerpselen, braakballen, veren, prooiresten etc.) van roofvogels/uilen zijn niet binnen het plangebied aangetroffen. Binnen een straal van 0-1 km zijn waarnemingen gedaan van 5 jaarrond beschermde roofvogels, te weten: Boomvalk, Buizerd, Havik, Kerkuil, Ooievaar, Roek, Slechtvalk en Steenuil. Binnen een straal van 1-5 km zijn waargenomen: Oehoe, Ransuil, Sperwer, Wespandief en Zwarte wouw. Er zijn geen geschikte nestplaatsen voor roofvogels en uilen binnen het plangebied aangetroffen. In de (directe) nabijheid zijn ook geen nesten of nestkasten voor roofvogels en uilen aangetroffen. Jachtgebied voor roofvogels/uilen zijn in de wijde omgeving van het plangebied ruimschoots aanwezig.

Overige vogels

De begroeiing in en rondom het plangebied biedt geen geschikt broedbiotoop voor een aantal algemene vogelsoorten. Nesten van deze vogelsoorten zijn beschermd volgens de Wet natuurbescherming als deze in gebruik zijn. Voorkom verstoring bij werkzaamheden en aan- en afvoer van materieel. Plaats geen materiaal tegen beplanting of voorkom broedgevallen.

- Het is op basis van het veldbezoek uit te sluiten dat de geplande ingrepen negatieve gevolgen heeft voor jaarrond beschermde gebouwgebonden nestplaatsen van mussen (Huismus/Ringmus) en Gierzwaluwen. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk om hier uitsluitel over te geven.

- Aanwezigheid van roofvogels/uilen e.a. zijn redelijkerwijs uit te sluiten.
- In algemene zin dient dan nog 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 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. Uit bronnen- en literatuuronderzoek blijkt dat er geen Reptielen voorkomen in de directe en wijde omgeving. Levendbarende hagedis komt voor bij een afstand van 1-5 km.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening van Noord-Brabant voor reptielen veroorzaken.

5.5 Vissen en Amfibieën

Vissen

Binnen het plangebied of direct nabij zijn geen poelen, sloten of vijvers bij de planvorming betrokken. Aquatisch biotoop wordt niet aangetast.

Amfibieën

Uit bronnen- en literatuuronderzoek blijkt dat Alpenwatersalamander is waargenomen op een afstand van 0-1 km. De Bastaardkikker, Boomkikker, Kamsalamander, Knoflookpad, Poelkikker en Vinpootsalamander komen voor op een afstand van (1-5 km.). Door de afstand tussen het plangebied en bekende populaties (en de daartussen liggende barrières – wegen, akkers, weiden, bebouwing) is aanwezigheid van beschermde amfibieën binnen het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten.

Binnen en nabij het plangebied ontbreekt aquatisch biotoop (voortplantingsbiotoop). Door het ontbreken van geschikt aquatisch biotoop (voortplantingsbiotoop) in en nabij het plangebied is aanwezigheid van amfibieën ook in winterperiode redelijkerwijs uit te sluiten.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant voor vissen en/of amfibieën veroorzaken.
- Rekening dient te worden gehouden met de algemene zorgplicht. Voorkom plasvorming binnen het plangebied.

5.6 Libellen en vlinders

Uit bronnen- en literatuuronderzoek blijkt dat er geen beschermde libellensoorten in de nabijheid (0-1 km.) van het plangebied zijn waargenomen. Bosbeekjuffer en Gevlekte witsnuitlibel zijn waargenomen op (1-5 km.) afstand. Aquatisch biotoop ontbreekt echter binnen het plangebied (libellen).

Biotoop voor beschermde vlinders ontbreekt eveneens in het plangebied. Uit bronnen- en literatuuronderzoek blijkt dat op een afstand van 1-5 km Bruine eikenpage, Grote vos, Grote

weerschijnvlinder, Kleine ijsvogelvlinder en Teunisbloempijlstaart zijn waargenomen. Geschikt biotopen (incl. waardplanten) voor deze soorten ontbreken echter binnen het plangebied. Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan werden uitsluitend algemene vlindersoorten aangetroffen (Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Boomblauwtje en Gehakkelde aurelia (foto's 86 en 87)).

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

5.7 Overige ongewervelden

Binnen het plangebied zijn geen 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 de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant voor overige ongewervelden veroorzaken.

5.8 Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden met de aangewezen status van Natura 2000-gebied in Nederland dan wel België zijn niet nabij het plangebied aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt buiten de 3 km afstand en betreft:

België

- Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3,3 km.) - Vogelrichtlijn
- Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6,7 km.) – Natura-2000
- Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (6,7 km.) – Natura-2000

Nederland

- Regte Heide & Riels Laag (7,4 km) – Natura-2000
- Kempenland-West (11 km) – Natura-2000

Het plangebied ligt binnen bebouwd gebied en is niet direct zichtbaar vanuit nabijgelegen Natura 2000-gebied. Van optische verstoring van soorten in Natura 2000-gebied is derhalve geen sprake. Gelet op de ligging van het plangebied en de beperkte impact van de ingreep, kan verstoring van soorten in Natura 2000-gebied door licht, geluid of trilling op voorhand worden uitgesloten. Significante gevolgen door oppervlakteverlies, verstoring door licht of geluid of optische verstoring zijn op voorhand met zekerheid uitgesloten.

Het plangebied valt buiten het Natuurnetwerk Nederland en het Natuurnetwerk Brabant (NNB-gebieden). De minimale afstand tot deze natuurnetwerken bedraagt ca. 400 m. Het redelijkerwijze uit te sluiten dat toekomstige ruimtelijke ontwikkeling effect zal hebben op nabijgelegen NNB-gebieden.

6 Conclusies en aanbevelingen

Gebiedsbescherming

Het plangebied is niet zichtbaar vanuit nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Van optische verstoring van soorten in Natura 2000-gebieden is derhalve geen sprake. Gelet op de ligging van het plangebied en de beperkte impact van de ingreep, kan verstoring van soorten in Natura 2000-gebied door licht, geluid of trilling op voorhand worden uitgesloten. Significante gevolgen door oppervlakteverlies, verstoring door licht of geluid of optische verstoring zijn op voorhand met zekerheid uitgesloten.

Het plangebied valt buiten gebieden bestemd als 'Nationaal Landschap'. Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland/Natuurnetwerk Brabant (NNN/NNB). Gezien de aard van de voorgenomen ingreep en het toekomstig gebruik is aantasting van Natuurnetwerk Nederland/Natuurnetwerk Brabant (NNN/NNB) redelijkerwijs uit te sluiten. 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.

Soortbescherming

Uit de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en toetsing van de resultaten van dit onderzoek aan de Wet natuurbescherming en de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant, blijkt dat de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden wetsovertredend kunnen zijn t.a.v. marterachtigen, Rode eekhoorn en vleermuizen.

Voor andere soortgroepen valt het redelijkerwijs uit te sluiten dat de geplande ingreep een overtreding vormt t.a.v. de Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant, mits wordt voldaan aan de in de rapportage beschreven voorwaarden. Er zijn geen strikte tegenstrijdigheden geconstateerd tussen realisatie van de voorgenomen activiteiten binnen het plangebied en de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant.

Bij uitvoering van de voorgenomen ingreep kan verstoring, schade of doden van beschermde marterachtigen plaatsvinden. Schadelijke handelingen zijn verboden conform de Wet natuurbescherming en Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Aanvullend onderzoek naar aanwezigheid, aantal en functioneel gebruik leefgebied dient plaats te vinden conform de 'Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming' (publicatie Provincie Noord-Brabant/Zoogdiervereniging). Op basis van de uitkomsten van dit aanvullend onderzoek kan een activiteitenplan worden opgesteld welke een basis vormt voor de aanvraag van een ontheffing Wet natuurbescherming (bevoegd gezag Provincie Noord-Brabant). Het ligt in de lijn der verwachting dat een ontheffing Wet natuurbescherming t.a.v. marterachtigen zal worden verleend door het bevoegd gezag.

Het plangebied dient nader onderzocht te worden op aanwezigheid van Rode eekhoorn, zowel ten aanzien van leefgebied als ten aanzien van verblijfplaats. Indien leefgebied van Rode eekhoorn aanwezig is binnen het plangebied kan een activiteitenplan worden opgesteld welke een basis vormt voor de aanvraag van een ontheffing Wet natuurbescherming (bevoegd gezag Provincie Noord-Brabant). Het ligt in de lijn der verwachting dat een ontheffing Wet natuurbescherming t.a.v. Rode eekhoorn zal worden verleend door het bevoegd gezag.

Bij uitvoering van de voorgenomen ingreep kan verstoring, schade of doden van beschermde (boombewonende) vleermuizen plaatsvinden. Dergelijke handelingen zijn verboden conform de Wet natuurbescherming. Aanvullend onderzoek naar aanwezigheid, soort, aantal en functioneel gebruik leefgebied dient plaats te vinden conform het geldige Vleermuisprotocol 2021. Op basis van de uitkomsten van dit aanvullend onderzoek kan een activiteitenplan worden opgesteld welke een basis vormt voor de aanvraag van een ontheffing Wet natuurbescherming (bevoegd gezag Provincie Noord-Brabant). Het ligt in de lijn der verwachting dat een ontheffing Wet natuurbescherming t.a.v. vleermuizen zal worden verleend door het bevoegd gezag.

In algemene zin moet ook de Zorgplicht 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. Voorkom verstoring van nesten bij aan- en afvoer van materieel.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient het plangebied eveneens gecontroleerd te worden op aanwezigheid van Egel en Konijn. Voorkom opslag van materialen waaronder dieren kunnen gaan verblijven. Als Egels en/of Konijnen worden waargenomen dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen. Bij aantreffen van Konijnholen dient een deskundig ecooloog te worden ingeschakeld ter controle van functioneel gebruik van de hollen en advies over te nemen maatregelen.

Indien een soort die niet in deze rapportage wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake deskundige en een maatregel toe te passen zodat de wet niet wordt overtreden.

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-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 Zeeland, 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](#)
[desteenmarter.nl](#)
[gldanders.planoview.nl](#)
[kerkuil.com](#)
[limnodata.nl](#)
[natura2000.nl](#)
[quickscanhulp.nl](#)
[ravon.nl](#)
[rijksoverheid.nl](#)
[ruimtelijkeplannen.nl](#)
[soortenbank.nl](#)
[sovon.nl](#)
[spirula.nl](#)
[steenuil.nl](#)
[synbiosys.alterra.nl/natura2000](#)
[telmee.nl \(ndff\)](#)
[vleermuisprotocol.nl](#)
[vlinderstichting.nl](#)
[vogelbescherming.nl](#)
[zoogdiervereniging.nl](#)

[bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/natuurwetten-en-regelgeving/provinciale-verordeningen/wet-natuurbescherming](#)

[wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01](#)

Bijlage 1

Wet natuurbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. De wet geldt sinds 1 januari 2017 en is een kapstokwet waarin soortbescherming, gebiedsbescherming en bescherming van houtopstanden onder is gebracht.

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.

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 interim-omgevingsvergunning bij de Gemeente wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming. Het is ook mogelijk om rechtstreeks bij de Provincie een vergunning of ontheffing wet natuurbescherming aan te vragen.

Beschermde gebieden

Beschermde gebieden vallend onder de Wet natuurbescherming hebben de status Natura 2000. Deze in heel Europa aangestelde natuurgebieden genieten overal dezelfde wetgeving. Directe, maar ook externe significante negatieve invloed is verboden.

De provincies zijn ook verantwoordelijk voor de NatuurNetwerk Nederland-gebieden. De bescherming van deze gebieden is ondergebracht in het Besluit algemene regelgeving ruimtelijke ordening (Barro) .

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

Soortbescherming

Beschermde soorten van de Wet natuurbescherming zijn onder te verdelen in twee groepen:

1. Strikt beschermde soorten met onder andere soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn.
2. Nationaal beschermde soorten vallende onder de Andere soorten.

Indien er voor een bepaalde activiteit een ontheffing wordt aangevraagd, dan zal deze ontheffingsaanvraag 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?

In bijlage 3 t/m 6 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

- Bijlage 3 – NDFF-gegevens beschermde soorten planlocatie
- 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

Bijlage 2 – Weerrapport

De Bilt, 9 juni 2022



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Het weer op donderdag 9 juni 2022 te De Bilt

Dag 09 ▼ Maand juni ▼ Jaar 2022 ▼ Weergeven

« Eerste dag - < Dag terug - Dag vooruit > - Laatste dag »

Temperatuur		Neerslag en verdamping	
Gemiddelde	16.4 °C	Hoeveelheid neerslag	1.1 mm
Minimum	10.3 °C	Duur neerslag	0.2 uur
Maximum	20.2 °C	Referentie-gewasverdamping	- mm
Zon, straling, bewolking en zicht		Wind	
Zonneschijnduur	12.7 uur	Gemiddelde snelheid	3.2 m/s = 2 Bft Zwakke wind
Rel. zonneschijnduur	76 %	Min. uurgemiddelde snelheid	2.0 m/s = 2 Bft Zwakke wind
Globale straling	2497 J/cm2	Max. uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s = 3 Bft Matige wind
Gemiddelde bedekkingsgraad	3 octa's Half bewolkt	Maximale windstoot	10.0 m/s
Minimaal zicht	6.4 KM	Overheersende richting	265 ° = W
Maximaal zicht	8.3 KM		
Relatieve luchtvochtigheid		Luchtdruk	
Gemiddelde	68 %	Gemiddelde	1015.1 hPa
Minimum	45 %	Minimum	1007.9 hPa
Maximum	91 %	Maximum	1020.1 hPa

Bijlage 3 – NDFF gegevens beschermde soorten planlocatie

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën		0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Stenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Libellen		1 - 5 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Dennenorchis	Vaatplanten		1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten		1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Korensla	Vaatplanten		1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

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

Bruine kikker

Gewone pad

Kleine watersalamander

Meerkraker

Middelste groene kikker

Vinpoetsalamander

Vuursalamander

~~Adder~~

Hazelnorm

Levendbarende hagedis

Ringslang

~~Dagvlinders~~

aardbeivlinder

bosparelmooivlinder

bruine eikenzege

Pimpernelblauwtje

duinparelmoervlinder

Grote parelmoervlinder

Grote vos

Grote weerschijnvlinder

Kleine heivlinder

kleine lijsvogelvlinder

komma vlinder

sleedoornpage

spiegeldikkopje

veenbesblauwtje

~~zilveren maan~~

~~Donker pimpernelblauwtje~~

Bruin dikkopje

~~gentiaanblauwtje~~

Grote vuurvlinder

lepepage

Veenbesparelmoervlinder

veenhoofbeestje

Veldparelmoervlinder

~~Kever en libellen~~

Vliegende hert

beekrombout

bosbeekluifer

donkere waterjuffer

gevekte glanslibel

gewone bronlibel

~~hoogveenslanslibel~~

kempense heidelib

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a

HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

~~speerwaterjuffer~~

Planten

Blaasvaren

Akkerboterbloem

Akkerdoornzaad

Akkerogentroot

Fransjeantiaan

Bekledende ogentroot

Bergamander

Bergnachtorchis

Blauw guichelheil

Bokkenorchis

Bosboterbloem

Bosdravik

Brave hendrik

Brede wolfsmelk

Groensteel

Breed wollegras

Bruinrode wespenorchis

Dennenorchis

Dreps

Echte gamander

Geelgroene wespenorchis

Geplooide vrouwenmantel

Getande veldsla

Gevlekt zomerroosje

Glad biggenkruid

Gladde zegge

Groene nachtorchis

Groot spiegelklokje

Grote bosaardbei

Grote leeuwenklauw

Honingorchis

Kalkboterbloem

Kalkstrijp

Karhuiteranjier

Karwijnsleig

Kleine ereprijs

Kleine Schorzenaar

Kleine wolfsmelk

Kluwenklokje

Knollathyrus

Knolspirea

Lange zomedsaauw

Korensla

Kransarwij

Muurbloem

Kruiptijm

Liggende ereprijs

Pijlscheffekik

Moeragamander

Naakte lathyrus

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

Naaldenkervel

Roggellelie

Rood peperboomple

Schubvaren

Rozenkransje

Ruw parelzaad

Scherpkruid

Schubzege

Smalle raai

Spts havikskruid

Steenbraam

Stijve wolfsmelk

Storzaad

Tengere distel

Tengere veldmuur

Trogamander

Veenbloembies

Vliegenorchis

Vroege areacis

Wilde averlutt

Wilde ridderspoor

Wilde weit

Wolfskers

Zandwolfsmelk

Zweeds kornoelje

Zinkvooltje

Vissen en zeezoogdieren

Beekorik

Elrits

Gestippelde alver

Grote modderkrulper

Beekdonderpad

Kwabbaal

Gewone zeehond

Grijze zeehond

Zoogdieren

Aardmuis

Boommarter

Bosmuis

Bunzing

Damhert

Das

Dvergemu

Dwergritsmuis

Edelhert

Eekhoorn

Egel

Eikelmuis

Gewone bosspitsmuis

Grote bosmuis

Haas

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 c

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

art. 3.10 lid 1 a

Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten (vervolg)

Hermelijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Huispitsmuis	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
Waterspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Wazal	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 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)

Groenklorchis	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
<u>Druifende waterweegbree</u>	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
Kruipend moerassterchm	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
Zomerschroeforchis	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I

Amfibieën en reptielen (11)

<u>Boornikkert</u>	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Geelbuikvuurpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Gladder 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>Kroftloekpad</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>Boszandoo</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>Zentiaanblauwtje</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
Moerasparelmoenvlinder	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>Zilverstreephooibestje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Zoogdieren (27)

<u>Baardveermuis</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
<u>Brandts vleermuis</u>	zoogdier	Bern bijl. II
<u>Frankistaart</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
Ingeklonven 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 (eurasiatiscche)	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
<u>OTTER</u>	zoogdier	HR bijl. IV
<u>Rosse vleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Ruige dwergvleermuis (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
Waterveermuis	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
Gaffelibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gestrepte 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)

Bataafse stroommossel	weekdier	HR bijl. IV
Bruinvis	zeedier	Bern bijl. II
Bultrug	zeedier	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Butskop	zeedier	HR bijl. IV
Dikopschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwergontvis	zeedier	Bern bijl. II
Dwergvinvis	zeedier	HR bijl. IV
Gestrepte dolfin	zeedier	Bern bijl. II
Gewone dolfin	zeedier	Bern bijl. II
Gewone spitsdolfijn	zeedier	Bern bijl. II
Gewone vinvis	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Griend	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Grijze dolfin	zeedier	Bern bijl. II
Kemp's zeeschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Kleine zwaardwalvis	zeedier	Bern bijl. II
Lederschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Narwal	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Noordse vinvis	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
Orca	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Potvis	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
Soepeschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Spitsdolfijn van Gray	zeedier	HR bijl. IV
Tuimelaar	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Walrus	zeedier	Bern bijl. II
Witflankdolfijn	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Witsnuitdolfijn	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Witte dolfin	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
Appelvinck	Bern bijl. II
Arctische bonte strandloper	Bern bijl. II
Arendbuitend	Bern bijl. II
Audouins meeuw	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Aziatische roodborsttapuit	Bern bijl. II
Baardgrasmus	Bern bijl. II
Baardman	Bern bijl. II
Balearische roodkopkluwier	Bern bijl. II
Balkanbergflinter	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Berlijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergflinter	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 ruitler	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 kluwier	Bern bijl. II
Diksnavelnotenkraker	Bern bijl. II
Dougalls stern	Bern bijl. II
Draaihals	Bern bijl. II
Drietenstrandloper	Bern bijl. II
Dunbekwulp	Bern bijl. II
Duinpieper	Bern bijl. II
Dwergalscholver	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwergarend	Bern bijl. II
Dwerggans	Bern bijl. II
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
Fluiter	Bern bijl. II
Frater	Bern bijl. II
Geelgors	Bern bijl. II
Geelnavelduiker	Bern bijl. II
Gekraagde roodstaart	Bern bijl. II
Geeoorde 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
Graspiëper	Bern bijl. II
Graszanger	Bern bijl. II
Gruuwe fits	Bern bijl. II
Gruuwe franjepoot	Bern bijl. II
Gruuwe kiekendief	Bern bijl. II
Gruuwe kluwier	Bern bijl. II
Gruuwe 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
Groenling	Bern bijl. II
Grote barmisjs	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
Kalanderleeuwerik	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapkester	Bern bijl. II
Klein waterhoen	Bern bijl. II
Kleine barmisjs	Bern bijl. II
Kleine bonte specht	Bern bijl. II
Kleine karekiet	Bern bijl. II
Kleine klapkester	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
Kleinste waterhoen	Bern bijl. II
Kluut	Bern bijl. II
Kneu	Bern bijl. II
Koereiger	Bern bijl. II
Koningseider	Bern bijl. II
Koolmees	Bern bijl. II
Kortsnavelboomkruiper	Bern bijl. II
Kortteenleuwerik	Bern bijl. II
Kraanvogel	Bern bijl. II
Krekelzanger	Bern bijl. II
Kroeskoppekliaan	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Krombekstrandloper	Bern bijl. II
Kruisbek	Bern bijl. II
Kulduiker	Bern bijl. II
Kuifkoekoek	Bern bijl. II
Kuifmees	Bern bijl. II
Kwak	Bern bijl. II
Kwartelkoning	Bern bijl. II
Lachstern	Bern bijl. II
Lammeigier	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
Nachtgaal	Bern bijl. II
Nachtzwaluw	Bern bijl. II
Nonnetje	Bern bijl. II
Noordse boszanger	Bern bijl. II
Noordse fits	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
Oeverpleier	Bern bijl. II
Oeverzwaluw	Bern bijl. II
Oelvaar	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	Witbandzearend	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	Witthalsvliegenvanger	Bern bijl. II
Pimpelmees	Bern bijl. II	Sperwergasmus	Bern bijl. II	Witkoppeend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Poelruiter	Bern bijl. II	Sperwervuil	Bern bijl. II	Witkopgors	Bern bijl. II
Poelinip	Bern bijl. II	Spotvogel	Bern bijl. II	Witoozearend	Bonn bijl. I
Porsleinhoen	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 elder	Bern bijl. II	Witwangstern	Bern bijl. II
Ralreiger	Bern bijl. II	Steitkluit	Bern bijl. II	Woestijngrasmus	Bern bijl. II
Ransuil	Bern bijl. II	Stepparend	Bern bijl. II	Woestijnvink	Bern bijl. II
Renvogel	Bern bijl. II	Steppebuizerd	Bern bijl. II	Woudaap	Bern bijl. II
Reuzenster	Bern bijl. II	Steppehoer	Bern bijl. II	Zeearend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Rietgors	Bern bijl. II	Steppiekendief	Bern bijl. II	Zuidelijke bonte strandloper	Bern bijl. II
Rietzanger	Bern bijl. II	Steppiekievit	Bonn bijl. I	Zwartbuikwaterspreeuw	Bern bijl. II
Rode rotslijster	Bern bijl. II	Steppeklapster	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	Strandleuwerik	Bern bijl. II	Zwarte roodstaart (2x)	Bern bijl. II
Roodborsttapuit	Bern bijl. II	Strandplevier	Bern bijl. II	Zwarte spacht	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	Zwartkopgors	Bern bijl. II
Roodkeelpieper	Bern bijl. II	Temmincks strandloper	Bern bijl. II	Zwartkopmeeuw	Bern bijl. II
Roodkoplauwier	Bern bijl. II	Terskruiter	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	Turkstaarse klauwier	Bern bijl. II		
Rotspleier	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		
Ruigpootbuiterd	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 boompleier	Bern bijl. II	vuurgoudhaan	Bern bijl. II		
Siberische braamsluiper	Bern bijl. II	Waterpieper	Bern bijl. II		
Siberische notenkraker	Bern bijl. II	Waterietzanger	Bern bijl. II		
Siberische taling	Bonn bijl. I	Wespendief	Bern bijl. II		
Siberische tijftjaf	Bern bijl. II	Westelijke blonde tapuit	Bern bijl. II		
Siberische 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		