



BIJLAGE 6

QUIKSCAN WET NATUURBESCHERMING

Quickscan Wet natuurbescherming

HEURE / BARCHEMSEWEG TE BORCULO

Kadastrale percelen Gemeente Berkelland, BCL00-F-443, BCL00-F-737, BCL00-F-739

Wet natuurbescherming – beoordeling soortenbescherming

Wet natuurbescherming – beoordeling gebiedsbescherming

Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW t 2023-08 r

Colofon

Opdrachtgever	Van Grootheest Bouwgroep B.V. T.a.v. De heer C. Hoogendijk Postbus 204 6710 BE Ede
Locatieonderzoek	J.C. Knotters
Datum uitvoering locatieonderzoek	20 maart 2023
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	versie 0
Datum rapportage	21 maart 2023
Rapportnummer	VBW t 2023-08 r
Aantal pagina's	36 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	J.C. Knotters
2 ^{de} Lezing	Tijmen Dons
Rapportage citeren	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING OMGEVINGSVISIE EN -VERORDENING PROVINCIE GELDERLAND HEURE / BARCHEMSEWEG TE BORCULO RAPPORT VBW T 2023-08 R- VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken

Contactpersoon	Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)
Adres	Nieuwe Markt 65 C, 4701 AD ROOSENDAAL
Mobiel:	06-20431422
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
BTW-nummer:	NL001967512B09
Kamer van Koophandelnummer:	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 plangebied	5
1.3	Doel Quicksan Wet natuurbescherming	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland	6
2.2	Natuurnetwerk Nederland	6
2.3	Soortenbescherming	6
3	Methoden van onderzoek / Werkwijze	8
4	Omschrijving plangebied Heure / Barchemseweg te Borculo	9
5	Resultaten Quicksan	17
5.1	Vaatplanten	17
5.2	Zoogdieren	17
5.3	Vogels	22
5.4	Reptielen	25
5.5	Vissen en Amfibieën	25
5.6	Libellen en dagvlinders	26
5.7	Overige ongewervelden	26
5.8	Gebiedsbescherming	26
6	Conclusies en aanbevelingen	28
7	Literatuur en bronnen	29
7.1	Literatuur	29
7.2	Bronnen	30

Bijlage 1 – Wettelijk kader

Bijlage 2 – Weerrapport

Bijlage 3 – NDFP-gegevens

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

1.1 Aanleiding Quickscan Wet natuurbescherming

Veldbiologische Werken vof heeft via Van Grootheest Bouwgroep B.V., opdracht ontvangen voor het uitvoeren van een Quickscan Wet Natuurbescherming binnen het plangebied aan de Heure / Barchemseweg te Borculo, Gemeente Berkelland.

Het plangebied bestaat uit groenstructuren met bomen. De voornemens van de initiatiefnemer zijn om binnen het plangebied 3 tweekappers, 2 senioren tweekappers, 2 vrijstaande woningen en parkeerplaatsen te ontwikkelen.

Voor het aspect flora en fauna dient formeel aangetoond te worden dat er met de activiteiten geen beschermde flora en fauna wordt geschaad of gedood. Indien beschermde soorten aanwezig zijn, dient nader onderzoek plaats te vinden naar de functionaliteit van het plangebied voor deze soorten, aan de hand van de uitkomsten kan het nodig zijn om hiervoor een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland te verkrijgen.

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



Kaart 1: Impressie Plangebied Heure / Barchemseweg te Borculo omgrenzing plangebied

[BRON: CONTEXTUREARCHITECTS]

1.2 Voorgenomen ingreep plangebied

In het plangebied aan de Heure / Barchemseweg te Borculo is de initiatiefnemer van plan om de volgende ingrepen uit te voeren, het betreffen puntsgewijs:

1. Verwijdering van groenstructuren,
2. Bouwrijp maken van het plangebied,
3. Realisatie 3 tweekappers, 2 senioren tweekappers, 2 vrijstaande woningen en parkeerplaatsen.

1.3 Doel Quicksan Wet Natuurbescherming

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

Hiervoor is deze Quicksan Wet natuurbescherming uitgevoerd. De quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatieonderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna - soorten. Voor de volledigheid wordt de Wet natuurbescherming en/of Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland 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 Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland (natuurregels Gelderland) 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.



Kaart 2: Kadastrale kaart plangebied (blauw gearceerd).
Kadastrale percelen: BCL00-F-737, BCL00-F-737, BCL00-F-739
[BRON: KADASTRALEKAART.COM]

2 Wettelijk kader

2.1 Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland (Natuurregels Gelderland)

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 Gelderland 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 Omgevingsvisie en -verordening van Provincie Gelderland staan alle regels voor natuurbescherming in Provincie Gelderland. Deze regels gelden zowel voor Natura 2000-gebieden als voor in het wild levende dieren (beschermde soorten) en bossen of andere houtopstanden.

2.2 Natuurnetwerk

Voor de Provincie Gelderland geldt het Gelders Natuurnetwerk (GNN) 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!.

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 1 december 2019

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeealand	Zuid-Holland	Ministère EZ (AANKB RN art 3.3.1)
Zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis*	<i>Apodemus sylvaticus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	x	x	x	x	x					x	x	x	x
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>						x1							
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	<i>Lepus europeus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	x	x	x		x	x				x		x	x
Huisspitsmuis*	<i>Crocidura russula</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>					x								
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	x	x	x	x	x	x	x			x	x		x
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter	<i>Martes foina</i>			x			x2							
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	x	x	x		x	x				x		x	x
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>							x						
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Amfibieën en reptielen														
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>						x3							
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>						x4							
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus (Rana ridibunda)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus (Rana esculenta)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid

x1 = vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november

x2 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

x3 = vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

x4 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

Opmerking bij Friesland: in de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb.

wettelijke belangen:

		Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeealand	Zuid-Holland	Ministère EZ (AANKB RN art 3.3.1)
3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden		x								x			
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv beheer of onderhoud overig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10.2.g	ikv beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	x	x	x	x		x			x	x	x		
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					x								x
(geldt alleen voor amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats														

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

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op 20 maart 2023 is het plangebied gelegen aan de Heure / Barchemseweg te Borculo door de heer J.C. Knotters, Veldbiologische Werken vof onderzocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 2). Op deze datum is het gehele plangebied onderzocht in het kader van deze quickscan.

De volgende materialen (standaard aanwezig bij uitvoeren veldonderzoek Quikscan Wet natuurbescherming / te gebruiken indien wenselijk) en 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 warmtebeeldcamera;
 - 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 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 Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland
- 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 Heure / Barchemseweg te Borculo

Omschrijving plangebied Heure / Barchemseweg

Kaart 3 toont een globaal overzicht van Borculo en de ligging van het plangebied aan de Heure / Barchemseweg. Kaart 4 en 5 tonen een meer gedetailleerd beeld van de ligging en opbouw van het plangebied aan Heure / Barchemseweg te Borculo.

Het plangebied ligt in het westen van Borculo, met bebouwing (in het noorden en zuiden). Ten oosten van de planlocatie ligt een waterzuivering. In het westen ligt akkerland.



Kaart 3: Locatie plangebied aan de Heure / Barchemseweg te Borculo in het streekgebied



Kaart 4: Ligging en opbouw plangebied aan de Heure / Barchemseweg te Borculo



Kaart 5: Ligging en opbouw plangebied aan de Heure / Barchemseweg te Borculo

Kenmerken

Het plangebied ligt ingeklemd tussen de autoweg *Koppelweg* en een smalle B-weg *Heure*. Bovendien is in de loop van tijd een onverhard wandelpad ontstaan aan de westzijde van het gebied waarlangs een enkele Eik een stammaat heeft van >60 cm.

De *Heure* heeft opgaande Eikenbomen met een stammaat van ong. >30 cm. De bomen aan de *Koppelweg* zijn aanplant van recente datum, met stammaat <20 cm. Binnen het plangebied bevindt zich een kruidenrijke onderlaag, struweel van braam- en rietruigte en enkele meerstammige Elzen.

Aan de oostzijde van het plangebied ligt de waterzuivering Borculo met gronden, nabij het plangebied aan oost- en westzijde ligt agrarisch gebied. Ten noorden en ten zuiden van het plangebied bevinden zich de woonwijken *Elbrink* en *West (Brummelsedijk)*.

Rivieren de *Slinge* en de *Berkel* liggen op enige afstand van het plangebied. Ten westen van het plangebied ligt het buurtschap *Heure* met landgoed *Beekvliet*.

Ten tijde van het veldonderzoek bestaat de bodem van het plangebied deels uit plas-dras gebied met kleine zandopduikingen of droge humeuze grond met afgefallen blad. Binnen het plangebied is een afwateringsgreppel aanwezig. Deze greppel draagt in droge jaargetijden geen water.



Bron: glanders.planviewer

Onderstaande foto's geven een impressie van het plangebied.



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 16



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



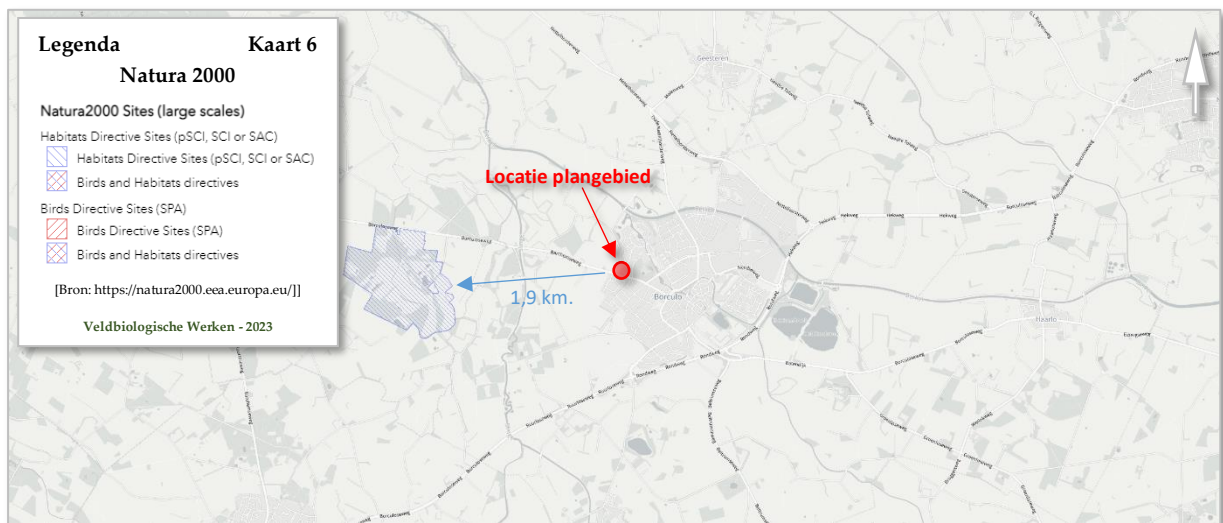
Foto 63

Beschermde gebieden in de omgeving

Natura 2000-gebieden en gebieden Europese Vogelrichtlijn zijn niet in de nabije omgeving van het plangebied aanwezig. De meest dichtbij gelegen Natura 2000-gebieden en gebieden Europese Vogelrichtlijn betreffen:

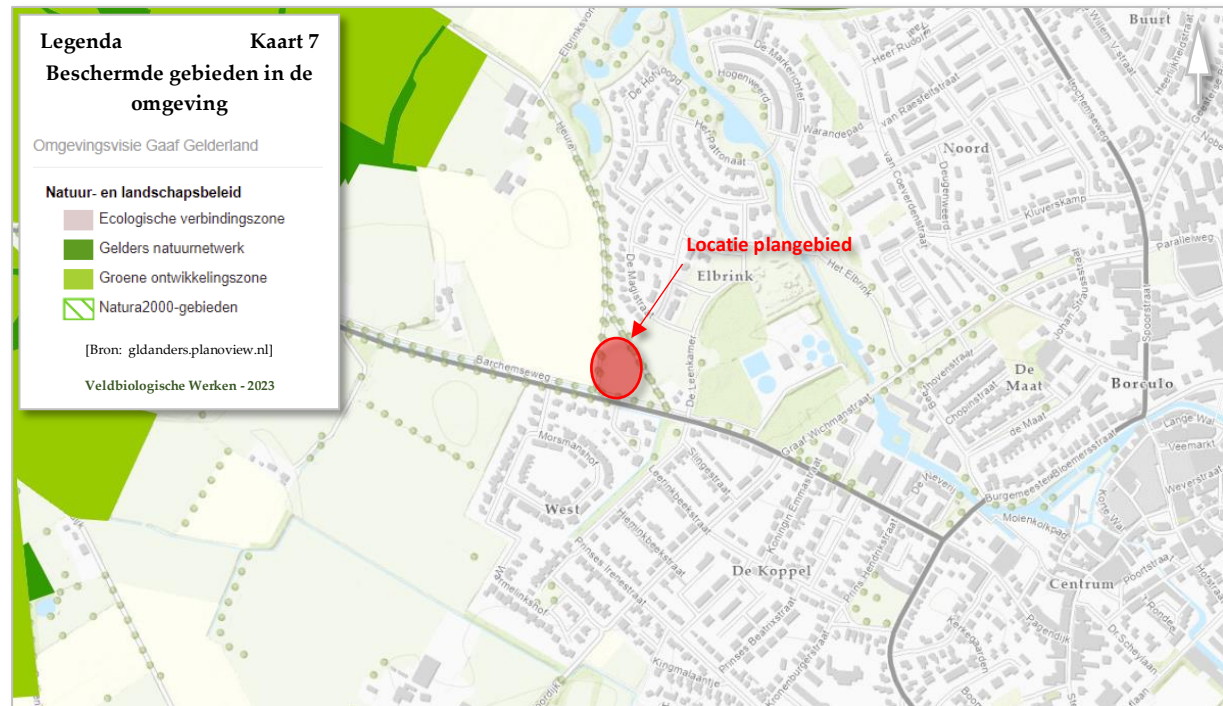
- Stelkampsveld (afstand ca. 1,9 km. ten westen van het plangebied)
- Buurserzand & Haaksbergerveen (afstand ca. 15,8 km. ten oosten van het plangebied)

Het plangebied ligt niet nabij gebieden die zijn aangewezen als Natuur Netwerk Nederland, of anderszins aangewezen beschermde natuurgebieden. Natura 2000 gebied 'Stelkampsveld' waar het plangebied het minst ver van af ligt, bevindt zich op een dergelijke afstand dat van verstoring geen sprake is.



Kaart 6: Locatie plangebied Heure / Barchemseweg te Borculo / Natura 2000 (niet aanwezig binnen straal van 1 km t.o.v. plangebied)

[Bron: <https://natura2000.eea.europa.eu/>]



Kaart 7: Beschermde gebieden in de omgeving van plangebied Heure / Barchemseweg te Borculo (niet aanwezig)

5 Resultaten Quicksan

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

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 Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland 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 de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland 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

Brononderzoek:

Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn geen aanwijzingen dat er Vaatplanten in de nabijheid (0-1 km.) van het plangebied voorkomen.

Veldonderzoek:

Er zijn in het plangebied géén vaatplanten aangetroffen die een beschermde status hebben, Rode Lijst status hebben of die onder de voormalige Flora- en Faunawet een beschermde status hadden (nu Zorgplicht). Muurvegetatie is niet aangetroffen. Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat beschermde vaatplanten in het plangebied voorkomen.

Plangebied	Beschermde vaatplanten				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat beschermde vaatplanten in het plangebied voorkomen. De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel overtreding van de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor vaatplanten veroorzaken.

5.2 Zoogdieren

(Spits)Muizen

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek is gebleken dat er in een straal van 1-5 km. van het plangebied waarnemingen zijn van Rosse woelmuis. Andere soorten zijn niet aangetroffen.

Veldonderzoek:

Het plangebied kent geen kenmerken van biotoop van in Nederland voorkomende beschermde muizen of spitsmuizen. Rosse woelmuis is een vrijgestelde soort binnen de Provincie Gelderland.

Plangebied	Beschermde muizen en spitsmuizen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor (spits)muizen veroorzaken.

(Kleine) Marterachtigen

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0-1 km: Steenmarter, Hermelijn en Wezel voorkomen. Er zijn echter geen meldingen van marterachtigen bekend die betrekking hebben op het plangebied of de directe omgeving van het plangebied. Boommarter en Bunzing komen voor op en afstand van 1-5 km.

Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen sporen van marterachtigen aangetroffen. Toch zijn er gezien de aard van het plangebied (incl. directe omgeving) en de daarin voorkomende ecotopen, marterachtigen niet uit te sluiten. Het plangebied ligt niet helemaal geïsoleerd (deels omgeven door stedelijk gebied) van bestaand leefgebied van marterachtigen. Groene corridors vanuit het buitengebied naar het plangebied zijn hierdoor een mogelijkheid waardoor marterachtigen het plangebied kunnen bezoeken. Als schuilplaatsen voor marterachtigen kunnen de konijnenholen (zie foto 58) of de dichte begroeiing, liggend hout, wortelstelsels en vochtige gebied mede de aanwezigheid van prooidier als Konijn en woelmuizen maakt dat de aanwezigheid van marterachtigen redelijkerwijs mogelijk is.

Gezien de aard en omvang van de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van deze soorten **niet** uit te sluiten.

Plangebied	Beschermde marterachtigen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Nee	Ja		Ja

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van marterachtigen **niet** uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland.

Bever

Brononderzoek

Bever is binnen een straal van 1-5 km. bekend uit de omgeving van het plangebied. Er zijn geen actief bewoonde Beverburchten bekend uit de directe omgeving van het plangebied.

Veldonderzoek

Het plangebied en directe omgeving van het plangebied (stedelijk gebied zonder open water) bieden geen mogelijkheden voor leefgebied van Bever. Gezien de aard en ligging van het plangebied is het redelijkerwijs uit te sluiten dat het plangebied een onderdeel vormt van het leefgebied van Bever.

Plangebied	Bever				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Bever uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van Bever niet overtreden.

Das

Brononderzoek

Das is binnen een straal van 1-5 km. bekend uit de omgeving van het plangebied. Het betreffen losse waarnemingen. Actief bewoonde Dassenburchten zijn niet bekend uit de omgeving van het plangebied.

Veldonderzoek

Het plangebied en directe omgeving van het plangebied (deels stedelijke gebied) bieden geen optimaal voor leefgebied van Das. Binnen het plangebied zijn geen sporen van Das aangetroffen. Gezien de aard en ligging van het plangebied is het redelijkerwijs uit te sluiten dat het plangebied een onderdeel vormt van het leefgebied van Das.

Plangebied	Das				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Das uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van Das niet overtreden.

Rode eekhoorn

Brononderzoek

Er zijn waarnemingen van Rode eekhoorn bekend binnen en nabij het plangebied.

Veldonderzoek

Het plangebied bezit kenmerken van geschikt biotoop voor Rode eekhoorn. De aanwezige bomen en groenstructuren bieden leefgebied voor Rode eekhoorn. Het plangebied ligt niet helemaal geïsoleerd (deels door stedelijk gebied) van bestaand leefgebied van Rode eekhoorn, waardoor het mogelijk is voor de Rode eekhoorn het gebied bereiken, bijvoorbeeld via corridors als de omliggende bomenlanen. Groene corridors vanuit het buitengebied naar het plangebied kunnen van toepassing zijn en verbinden mogelijk enkele oude landgoedbossen met stadsparken in Borculo.

Het plangebied zelf vormt geen essentieel leefgebied voor Rode eekhoorn. Het plangebied zelf biedt Rode eekhoorn niet voldoende voedselplanten of bomen voor het groot brengen van nesten. Binnen het plangebied zijn geen sporen, nesten of voedselnesten van Rode eekhoorn aangetroffen. Mogelijk dat Rode eekhoorn het plangebied incidenteel bezoekt.

Plangebied	Rode eekhoorn				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Nee	Ja		Ja

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Rode eekhoorn **niet** uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van Rode eekhoorn overtreden.

Vleermuizen

Brononderzoek

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

Ned. Naam	Wetenschappelijke naam	Verblijft zomers in:
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Gebouw/boom
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Gebouw
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Gebouw/boom
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Gebouw
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Gebouw/boom
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Boom

Veldonderzoek

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 soorten (als Watervleermuis).

Van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen is geen sprake. Er staan geen gebouwen binnen het plangebied, hierdoor zijn gebouwbewonende soorten niet te verwachten. Binnen het plangebied staan geen bomen met een stammaat ≥ 40 cm welke mogelijke als verblijfplaats van vleermuizen kan worden aangemerkt. De bomen langs de aanliggende wegen kunnen door vleermuizen in gebruik zijn als verblijfplaats.

Foerageergebieden

Binnen het plangebied kan gefoerageerd worden door vleermuizen. Voor vleermuizen is in de omgeving alom geschikt foerageergebied aanwezig in de vorm van windluw gebied, tuinen, woonwijken en bomenlanen. Voorsnog is het plangebied geen aantoonbaar essentieel foerageergebied voor vleermuizen. Er ontbreken grote open plekken waar kan worden gefoerageerd. Foerageren binnen het plangebied kan incidenteel plaats vinden na het uitvliegen of voor het terugkeren naar het verblijf in omliggende woonwijken.

Vliegroutes

De bomenrijen langs de wegen aanliggend aan het plangebied vormen lijnvormige elementen welke worden gebruikt door vleermuizen als vliegroute. Bovendien verbinden deze lijnvormige wegen omzoomd met bomen de stadparken van Borculo met agrarisch gebied en ouder landgoed bos in de omgeving. Het ingrijpen in deze lijnstructuur wordt afgeraden. Blijkt kap toch noodzakelijk, dan mag de tussenliggende ruimte in de lijnvormige structuur niet groter zijn dan 20 meter. Gebeurt dit wel dan dient een alternatieve vliegroute te worden aangeboden.

Vliegroutes zijn binnen het plangebied te verwachten langs de bomenrijke Heure en wandelpad rondom het plangebied (o.a. ten oosten en ten westen van het plangebied). En de Barchemseweg ten zuiden van het plangebied.

Ten tijde van deze rapportage zijn er geen plannen om de laanbomen te betrekken bij het plangebied en om deze te kappen. De lijnvormige elementen rondom het plangebied blijven intact.

Plangebied	Beschermd vleermuizen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Nee	Ja		Ja

- Op basis van het veldonderzoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen nabij het plangebied niet worden uitgesloten. Deze verblijfplaatsen kunnen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden vallen en worden verstoord door die werkzaamheden. Binnen het plangebied worden geen vleermuisverblijven verwacht.
- Functionaliteit van foerageergebied en vliegroutes zouden ten opzichte van de huidige situatie kunnen worden aangetast. Bent u voornemens over te gaan tot kap van bomen aan de Heure, het wandelpad of de Barchemseweg dan dient nader onderzoek plaats te vinden naar de functionaliteit van deze bomenlanen. Nader onderzoek op het gebied van deze gebruiksfuncties voor vleermuizen is noodzakelijk om hier uitsluitel over te geven.

Overige zoogdieren

Brononderzoek

Binnen een straal van 0-1 km. rond de planlocatie zijn Egel, Haas en Konijn waargenomen. Egel, Haas en Konijn zijn binnen de Provincie Gelderland vrijgesteld.

Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn geen overige beschermde zoogdieren waargenomen in het gebied. Er zijn ook geen sporen(uitwerpselen) van Egel, Haas en Konijn gevonden bij het plangebied.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel overtreding Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor overige zoogdieren veroorzaken.
- Zorgplicht. Houdt rekening met mogelijke aanwezigheid van Egel, Haas en Konijn. Voorkom opslag van materialen waaronder Egel, Haas en Konijn kunnen gaan verblijven.
- Het doden of verwonden van Egel, Haas en Konijn is verboden middels de Wet natuurbescherming. Als Egel, Haas en Konijn wordt waargenomen voorafgaand of tijdens werkzaamheden dienen deze dieren zichzelf in veiligheid te kunnen brengen. Voorkom afgesloten terreindelen.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient u het plangebied op aanwezigheid van Egel, Haas en Konijn te controleren.

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.

Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten

Brononderzoek

Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten zijn bekend uit het landelijk (agrarisch) gebied in de omgeving.

Veldonderzoek

Er is geen geschikt biotoop voor weide-/akkervogels dan wel pleisterende wintergasten binnen het plangebied. Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Borculo en biedt (door verstorende invloed vanuit stedelijk gebied) geen geschikt leefgebied voor weide-/akkervogels dan wel pleisterende wintergasten.

Plangebied	Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Redelijkerwijs is het uit te sluiten dat een wetsovertreding voor deze soorten in het gebied kan plaatsvinden.

Huismus/Ringmus

Brononderzoek

Huismussen/Ringmussen zijn bekend uit de omgeving van het plangebied.

Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan werden geen Huismussen (en Ringmussen) binnen het plangebied waargenomen.

In de omgeving rondom het plangebied zijn geen verspreide clusters van Huismussen waargenomen. Huismussen/Ringmussen zijn bekend uit de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan werden geen Huismussen (en Ringmussen) waargenomen. Er is geen bebouwing binnen het plangebied. Er is geen zand aanwezig voor Huismussen om te baden.

Overwinteringsmogelijkheden in de vorm van groenblijvende heesters zijn niet binnen het plangebied aanwezig.

Hiermee is het redelijkerwijs uit te sluiten dat Huismus/Ringmus het plangebied gebruikt als nestlocatie of als vast verblijf in de vorm van 'slaapstruiken' of ten behoeve van overwinteringsclusters.

Plangebied	Huismus/Ringmus				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat Huismussen/Ringmussen gebruik maken van het plangebied.
- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Huismussen/Ringmussen uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van Huismussen/Ringmussen niet overtreden.

Gierzwaluw

Brononderzoek

Gierzwaluw is bekend uit de omgeving van het plangebied.

Veldonderzoek

Het plangebied biedt geen geschikte nestgelegenheid voor Gierzwaluwen. Er staan geen gebouwen binnen het plangebied. Hiermee is het redelijkerwijs uit te sluiten dat Gierzwaluw het plangebied gebruikt als nestlocatie.

Plangebied	Gierzwaluw				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Omgevingsverordening Gelderland wordt ten aanzien van Gierzwaluw wordt niet overtreden.

Grote Gele Kwikstaart

Brononderzoek

In de omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn waarnemingen bekend van Grote gele kwikstaart.

Veldonderzoek

Het plangebied kent echter geen kenmerken van geschikt broedbiotoop van deze soort. Grote Gele Kwikstaart leeft in biotoop nabij stromend water. Dergelijk biotoop ontbreekt binnen en nabij het plangebied.

Plangebied	Grote gele kwikstaart				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen plannen van enige invloed kunnen zijn op (broed)biotoop van Grote gele kwikstaart.

Roofvogels, uilen e.a.

Brononderzoek

Binnen een straal van 0-1 km. zijn waarnemingen gedaan van de volgende beschermde Roofvogels: Ooievaar, Roek, Sperwer, Steenuil en Wespendif. De roofvogels zijn niet bekend binnen het plangebied.

Veldonderzoek

Er zijn geen roofvogels waargenomen binnen de planlocatie. Vaste roestplaatsen, nesten of nestgelegenheden van andere jaarrond beschermde vogelsoorten zijn niet aangetroffen. Er zijn geen oude krijtsporen (sporen uitwerpselen) van uilen aangetroffen, ook zijn er geen braakballen of prooiresten gevonden. Het plangebied vormt gezien de beperkte omvang en ligging geen essentieel jachtgebied voor roofvogels. Steenuil is bekend uit het omliggende gebied. Steenuil is op een afstand van ong. 300 meter van het plangebied met regelmaat waargenomen. Het plangebied kan binnen het territorium van Steenuil liggen. Echter heeft Steenuil een open jachtgebied met korte vegetatie. Aanwezigheid van Steenuil binnen het plangebied is daarom mogelijk incidenteel. Het plangebied heeft geen geschikt broedbiotoop voor Steenuil.

Plangebied	Beschermd roofvogels e.a.				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat het leefgebied van roofvogels, uilen e.a. wordt geschaad.

Overige vogels

Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn geen broedende vogels of oude nesten waargenomen.

De begroeiing binnen en rondom het plangebied biedt (in beperkte mate) 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.

- In algemene zin dient de Zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. De Wet biedt de mogelijkheid om broedgevallen van algemene soorten te voorkomen, dit betreft uitdrukkelijk niet de soorten die jaarrond beschermd zijn, zijnde Roofvogels, Gierzwaluw en Huismus.
- Voer werkzaamheden bij voorkeur uit buiten het vogelbroedseizoen (buiten periode begin maart t/m medio augustus).
- Hierbij dient opgemerkt te worden dat voor het broedseizoen géén vaste periode geldt. Controle op mogelijke aanwezige broedende vogels dient plaats te vinden vóór aanvang van en tijdens de werkzaamheden.

5.4 Reptielen

Brononderzoek

Er zijn geen waarnemingen bekend van reptielen binnen 0-1 km. Levendbarende hagedis en Ringslang (NDDFF Verspreidingsatlas vanaf 2010) is waargenomen op een afstand van 1-5 km.

Veldonderzoek

Kenmerkend leefgebied voor reptielen is aanwezig in of nabij het plangebied. Gezien de aard en ligging van het plangebied met de daarin voorkomende ecotopen zouden reptielen in het plangebied verwacht kunnen worden en is aantasting van het leefgebied door de voorgenomen ingreep **niet** te sluiten.

Plangebied	Beschermd reptielen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee		ja		ja

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van beschermde reptielen **niet** uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland zou kunnen worden overtreden.

5.5 Vissen en Amfibieën

Vissen

Brononderzoek

Grote modderkruiper is waargenomen op een afstand van 5-10 km.

Veldonderzoek

Er zijn geen vissen waargenomen binnen het plangebied.

Amfibieën

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 1-5 km. Bastaardkikker en Poelkikker voorkomen. Verder zijn uit de omgeving bekend: Kamsalamander, Alpenwatersalamander en Boomkikker, als mede Bruine kikker, Meerkikker, Gewone pad en Kleine watersalamander.

Veldonderzoek

Er is open water aanwezig (sloten, vijvers, plassen, etc.) binnen of nabij het plangebied. Voortplantingsbiotoop voor amfibieën is hierdoor **niet** uit te sluiten. De sloten binnen het plangebied maken het redelijkerwijs aannemelijk dat het plangebied door amfibieën gebruikt wordt voor overwintering.

Soortspecifiek biotoop voor soorten als Kamsalamander, Poelkikker, Meerkikker en Boomkikker ontbreekt. Alpenwatersalamander is niet uit te sluiten binnen het plangebied. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Alpenwatersalamander dient plaats te vinden. Bruine kikker is binnen de Provincie Gelderland een vrijgestelde soort. Voor alle andere amfibieën dient zorgplicht te worden toegepast.

Plangebied	Beschermd vissen en amfibieën				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee		Ja		Ja

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van beschermde amfibieën als Alpenwatersalamander **niet** uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland zou kunnen worden overtreden.

5.6 Libellen en vlinders

Brononderzoek

Er zijn geen libellen en vlinders bekend binnen het plangebied.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied ontbreekt soortspecifiek aquatisch biotoop voor beschermde libellen. Voor beschermde vlindersoorten ontbreekt eveneens soortspecifiek biotoop (incl. waardplanten) binnen en nabij het plangebied. In het plangebied zijn geen waardplanten voor Teunisbloempijlstaart aangetroffen (Teunisbloem (s.l.), Bastaardwederik (s.l.), Wilgenroosje en/of Kattenstaart).

Plangebied	Beschermde libellen en vlinders				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen een overtreding Wet natuurbescherming dan wel Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor libellen en/of dagvlinders veroorzaken.

5.7 Overige ongewervelden

Brononderzoek

Er zijn geen Overige ongewervelden waargenomen op een afstand van 0-5 km van het plangebied.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig voor beschermde soorten overige ongewervelden. Kenmerkend leefgebied voor Vliegend hert (oude eiken-/beukenbossen) ontbreken in en direct nabij het plangebied. Aanwezigheid of mogelijke aanwezigheid van beschermde overige ongewervelden is uitgesloten.

Plangebied	Beschermde overige ongewervelden				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Heure / Barchemseweg	Nee	Ja			Nee

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Overige ongewervelden uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland wordt ten aanzien van overige ongewervelden niet overtreden.

5.8 Gebiedsbescherming

Natura 2000

Het plangebied valt buiten de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van ca. 1,9 km. ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied 'Stelkampsveld'. Natura 2000-gebied 'Buurserzand & Haaksbergerveen' bevindt zich op circa 15,8 km. ten oosten van het plangebied.

Los van het aspect stikstofdepositie is het redelijkerwijs uit te sluiten dat significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zullen optreden bij de realisatie van de voorgenomen verandering binnen het plangebied.

Wel dient een volledige stikstof berekening plaats te vinden voor zowel de voorgenomen bouwactiviteiten alsmede de effecten van gebruik van het plangebied na realisatie van de bouwplannen.

Natuurnetwerk Gelderland

Het plangebied maakt geen deel uit van Natuurnetwerk Gelderland. In de directe nabijheid (>500meter) van het plangebied ligt als Natuur Netwerk Gelderland aangewezen gebieden

(kernkwaliteit Beekvliet Barchemse veengoot'. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Nationaal landschap Graafschap.

Het plangebied heeft wat aard en omvang betreft geen ondersteunende waarden voor het Natuurnetwerk Gelderland en vormt geen aanvulling op het kernkwaliteitgebied Beekvliet Barchemse veengoot. De aard en omvang van de voorgenomen ingrepen in het plangebied kunnen redelijkerwijs geen negatief effect veroorzaken t.a.v. de op grotere afstand aanwezige gebieden van Natuur Netwerk Nederland.

Nadere toetsing in de vorm van een passende beoordeling is niet aan de orde.

Het plangebied valt buiten gebieden bestemd als 'Nationaal Landschap'. Het plangebied ligt buiten het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het plangebied ligt buiten specifieke zones en aanwijzingen uit het Provinciale natuurbeheerplan.

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

6 Conclusies en aanbevelingen

Gebiedsbescherming

De voorgenomen plannen leiden – los van het aspect stikstofdepositie – niet tot een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden. Nadere toetsing in de vorm van een passende beoordeling of het aanvragen van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Ten aanzien van stikstofdepositie geldt dat aan de hand van een stikstofberekening moet worden vastgesteld of sprake is van een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden en of dit kan leiden tot significante gevolgen voor deze Natura 2000-gebieden. Indien dit het geval is, dan is mogelijk een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Het plangebied ligt buiten bebouwd gebied en is niet direct 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. De voorgenomen plannen leiden niet tot oppervlakteverlies of versnippering van Natura 2000-gebied.

Het plangebied valt buiten gebieden bestemd als 'Nationaal Landschap'. Het plangebied ligt buiten het Gelders Natuurnetwerk (GNN). 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 Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland, blijkt dat de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden wet overtredend kunnen zijn. Marterachtigen, Rode eekhoorn, Reptielen, Amfibieën, Vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten. Voor deze soorten dient een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd.

In algemene zin moet de Zorgplicht in acht worden genomen. Deze Zorgplicht geldt 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 opgemerkt dat er geen vaste periode in het jaar voor het broedseizoen kan worden aangegeven.

Zorgplicht

- 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.
- Houdt rekening met mogelijke aanwezigheid van Egel, Haas en Konijn. Voorkom opslag van materialen waaronder Egel, Haas en Konijn kunnen gaan verblijven.
- Als Egel, Haas of Konijn wordt waargenomen voorafgaand of tijdens werkzaamheden dienen deze dieren zichzelf in veiligheid te kunnen brengen. Voorkom afgesloten terreindelen.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient u het plangebied op aanwezigheid van Egel, Haas en Konijn te controleren.
- Voorkom plasvorming of anderszins stagnerend water binnen het plangebied.

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

- Bink, F.* De Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noord-West-Europa, Schuyt & Co. 1992
- Bos, F., et al.,* Veldgids Libellen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 2020
- Broekhuizen, S., et al.,* Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV, Utrecht, 1992.
- 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.
- Duistermaat, H.,* Heukels' Flora van Nederland, 24^e druk, 2020
- Floron,* 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- 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.
- 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.
- Ministerie van EL&I,* 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. <http://www.rijksoverheid.nl/-/documenten-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-metbeschermde-dieren-en-planten.html> (21-12-2012)].
- Nauta, R.* Het Prentenboek. Uitgegeven in eigen beheer.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland,* Atlas van de Nederlandse broedvogels; verspreiding, aantallen, verandering - Nederlandse Fauna 5. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 2002.
- SOVON Vogelatlas van Nederland.*
- Stumpel, T.,* Veldgids Amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Zeist, 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.
- 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](https://www.bij12.nl)

[desteenmarter.nl](https://www.desteenmarter.nl)

[gelderland.nl](https://www.gelderland.nl)

[geo.portaal gelderland.nl](https://www.geo.portaal gelderland.nl)

[gldanders.planoview.nl](https://www.gldanders.planoview.nl)

[kadastralekaart.com](https://www.kadastralekaart.com)

[limnodata.nl](https://www.limnodata.nl)

[natura2000.nl](https://www.natura2000.nl)

natura2000.eea.europa.eu/

[NDFF Verspreidingsatlas](#)

[PDOK.nl viewer](#)

[quickscanhulp.nl](https://www.quickscanhulp.nl)

[ravon.nl](https://www.ravon.nl)

[rijksoverheid.nl](https://www.rijksoverheid.nl)

[ruimtelijkeplannen.nl](https://www.ruimtelijkeplannen.nl)

[soortenbank.nl](https://www.soortenbank.nl)

[sovon.nl](https://www.sovon.nl)

[spirula.nl](https://www.spirula.nl)

[steenuil.nl](https://www.steenuil.nl)

[telmee.nl \(ndff\)](https://www.telmee.nl)

[vleermuisprotocol.nl](https://www.vleermuisprotocol.nl)

[vlinderstichting.nl](https://www.vlinderstichting.nl)

[vogelbescherming.nl](https://www.vogelbescherming.nl)

[waarneming.nl](https://www.waarneming.nl)

[zoogdiervereniging.nl](https://www.zoogdiervereniging.nl)

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

[wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01](https://www.wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01)

[gelderland.nl/omgevingsvisie](https://www.gelderland.nl/omgevingsvisie)

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 Gelderland:

In de Verordening natuurbescherming Gelderland staan alle regels voor natuurbescherming in Gelderland. 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 Gelderland geldt het Gelders Natuurnetwerk (GNN) 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 6 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

- Bijlage 3 – NDFD-gegevens beschermde soorten plangebied
- 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, 20 maart 2023



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Het weer op maandag 20 maart 2023 te De Bilt

Dag Maand Jaar

[« Eerste dag](#) - [< Dag terug](#) - [Dag vooruit >](#) - [Laatste dag »](#)

Temperatuur		Neerslag en verdamping	
Gemiddelde	8.3 °C	Hoeveelheid neerslag	3.1 mm
Minimum	6.6 °C	Duur neerslag	9.0 uur
Maximum	9.7 °C	Referentie-gewasverdamping	- mm
Zon, straling, bewolking en zicht		Wind	
Zonneschijnduur	0.0 uur	Gemiddelde snelheid	4.2 m/s = 3 Bft Matige wind
Rel. zonneschijnduur	0 %	Min. uurgemiddelde snelheid	3.0 m/s = 2 Bft Zwakke wind
Globale straling	403 J/cm2	Max. uurgemiddelde snelheid	6.0 m/s = 4 Bft Matige wind
Gemiddelde bedekkingsgraad	8 octa's Geheel bewolkt	Maximale windstoot	10.0 m/s
Minimaal zicht	1.9 KM	Overheersende richting	213 ° = ZW
Maximaal zicht	7.0 KM		
Relatieve luchtvochtigheid		Luchtdruk	
Gemiddelde	89 %	Gemiddelde	1017.7 hPa
Minimum	81 %	Minimum	1015.9 hPa
Maximum	97 %	Maximum	1019.6 hPa

Bijlage 3 – NDFD gegevens beschermde soorten rode lijst plangebied

Naam	Aantallen	Rode lijst	Afstand
Boerenwaluw	4	Gevoelig	< 1 km
Huismus	7	Gevoelig	< 1 km
Huiswaluw	4	Gevoelig	< 1 km
Koekoek	2	Kwetsbaar	< 1 km
Ringmus	1	Gevoelig	< 1 km
Steenuil	6	Kwetsbaar	< 1 km
Wielewaal	1	Kwetsbaar	< 1 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	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Bruine kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Gewone pad	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Kleine watersalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Meerkikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Middelste groene kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vinpootsalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vuursalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
<u>Adder</u>	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Hazelworm	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Levendbarende hagedis	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Ringslang	reptiel	art. 3.10 lid 1 a

Dagvlinders

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

Donker pimpernelblauwtje

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

Kever en libellen

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

speerwaterjuffer

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

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

Vissen en zeezoogdieren

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

Zoogdieren

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

Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten (vervolg)

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

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

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

Planten (4)

Groenknolorchis	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
<u>Drijvende waterweegbree</u>	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
Kruiwend 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
Moerasporelmoervlinder	dagvlinder	Bern bijl. II
Pimpernelblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>Teunisbloempijlstaart</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Tijmblauwtje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Zilverstreephooibeestje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Zoogdieren (27)

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

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

Kevers, libellen en haft (14)

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

Weekdieren en zeezoogdieren (27)

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

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

Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

Overzicht soorten vogelrichtlijn

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

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

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

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

Aasgier	Bern bijl. II
Alpengierzwaluw	Bern bijl. II
Alpenheggenmus	Bern bijl. II
Amerikaanse grote stern	Bern bijl. II
Anatolische woestijnplevier	Bern bijl. II
Appelvink	Bern bijl. II
Arctische bonte strandloper	Bern bijl. II
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
Balkanbergfluitster	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Beflijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergfluitster	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 ruitster	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
Boonklever	Bern bijl. II
Boonkruiper	Bern bijl. II
Boonpieper	Bern bijl. II
Boonvalk	Bern bijl. II
Bosgors	Bern bijl. II
Bosrietzanger	Bern bijl. II
Bosruiter	Bern bijl. II
Bosuil	Bern bijl. II
Braamsluiper	Bern bijl. II
Brandgans	Bern bijl. II
Breedbekstrandloper	Bern bijl. II
Brilgrasmus	Bern bijl. II
Britse frater	Bern bijl. II
Britse koolmees	Bern bijl. II
Britse putter	Bern bijl. II
Bruine boszanger	Bern bijl. II
Bruine kiekendief	Bern bijl. II
Bruinkeelortolaan	Bern bijl. II
Buizerd	Bern bijl. II
Bulwers stormvogel	Bern bijl. II
Canadese kraanvogel	Bern bijl. II
Casarca	Bern bijl. II
Cetti's zanger	Bern bijl. II
Cirlogors	Bern bijl. II
Citroenkwikstaart	Bern bijl. II
Daurische klauwier	Bern bijl. II
Diksnavelnotenkraker	Bern bijl. II
Dougalls stern	Bern bijl. II
Draaihals	Bern bijl. II
Drieteenstrandloper	Bern bijl. II
Duinpieper	Bern bijl. II
Dunbekwulp	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwergaalscholver	Bern bijl. II
Dwergarend	Bern bijl. II
Dwerggans	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwerggors	Bern bijl. II
Dwergmeeuw	Bern bijl. II
Dwergooruil	Bern bijl. II
Dwergstern	Bern bijl. II
Engelse kwikstaart	Bern bijl. II
Europese kanarie	Bern bijl. II
Fitis	Bern bijl. II
Flamingo	Bern bijl. II
Fluitster	Bern bijl. II
Frater	Bern bijl. II
Geelgors	Bern bijl. II
Geelsnavelduiker	Bern bijl. II
Gekraagde roodstaart	Bern bijl. II
Geoorde fuut	Bern bijl. II
Giervalk	Bern bijl. II
Glanskop	Bern bijl. II
Gon-gon	Bern bijl. II

Goudhaan	Bern bijl. II
Grasmus	Bern bijl. II
Graspieper	Bern bijl. II
Graszanger	Bern bijl. II
Grauwe fitis	Bern bijl. II
Grauwe franjepoot	Bern bijl. II
Grauwe kiekendief	Bern bijl. II
Grauwe klauwier	Bern bijl. II
Grauwe vliegenvanger	Bern bijl. II
Griël	Bern bijl. II
Grijskopspecht	Bern bijl. II
Grijze wouw	Bern bijl. II
Groene specht	Bern bijl. II
Groenlandse tapuit	Bern bijl. II
Groening	Bern bijl. II
Grote barmstj	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 tiftjaf	Bern bijl. II
Udsuiker	Bern bijl. II
Usgors	Bern bijl. II
Uslands smelleken	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Ivoormeeuw	Bern bijl. II
Izabeltapuit	Bern bijl. II
Jufferkraanvogel	Bern bijl. II
Kalanderleeuwkerk	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapekster	Bern bijl. II
Klein waterhoen	Bern bijl. II
Kleine barmstj	Bern bijl. II
Kleine bonte specht	Bern bijl. II
Kleine karekiet	Bern bijl. II
Kleine klapekster	Bern bijl. II
Kleine plevier	Bern bijl. II
Kleine spotvogel	Bern bijl. II
Kleine sprinkhaanzanger	Bern bijl. II
Kleine strandloper	Bern bijl. II

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

Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn (vervolg)

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