

Quickscan Wet natuurbescherming

Broekseweg 6 te Meerkerk

Gemeente Vijfheerenlanden

Wet natuurbescherming

Interim Omgevingsverordening – Provincie Utrecht

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Colofon

Opdrachtgever	Hartog Bouwservice BV T.a.v. de heer Sander de Jong Zouvendijk 107 4231 CC MEERKERK
Locatieonderzoek	N. Roozen
Datum uitvoering veldonderzoek	14 september 2023
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	Versie 0.0
Datum rapportage	22 september 2023
Rapportnummer	VBW t 2023-51 r
Aantal pagina's	44 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	N. Roozen
2 ^{de} Lezing	M. Knotters
Rapportage citeren	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING INTERIM OMGEVINGSVERORDENING – PROVINCIE UTRECHT BROEKSEWEG 6 TE MEERKERK RAPPORT VBW T 2023-51 R - VELDBIOLOGISCHE WERKEN VOF

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken vof

Contactpersoon	Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)
Adres	Nieuwe Markt 65c, 4701 AD Roosendaal
Mobiel:	06-20431422
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
BTW-nummer:	NL84188812
KVK-nummer:	NL863126182B01

Veldbiologische Werken vof is een ecologisch onderzoeks- en adviesbureau dat werkt conform de werkwijzen welke voorgeschreven worden in Kennisdocumenten, Soortenprotocollen en onderzoeksrichtlijnen Netwerk Groene Bureaus. Veldbiologische Werken vof 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 vof. 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	4
1.3	Doel Quicksan Wet natuurbescherming	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht	6
2.2	Natuurnetwerk	6
2.3	Soortenbescherming	6
3	Methoden van onderzoek / Werkwijze	8
4	Omschrijving plangebied	9
5	Resultaten Quicksan / Toetsing aan wet en regelgeving	17
5.1	Vaatplanten	18
5.2	Zoogdieren	19
5.3	Vogels	24
5.4	Reptielen	26
5.5	Vissen en Amfibieën	26
5.6	Libellen en dagvlinders	28
5.7	Overige ongewervelden	28
5.8	Gebiedsbescherming	29
5.9	Houtopstanden	30
6	Conclusies en aanbevelingen	31
7	Literatuur en bronnen	33
7.1	Literatuur	33
7.2	Bronnen	34
	Bijlage 1 – Wettelijk kader	
	Bijlage 2 – Weerrapport	
	Bijlage 3 – NDFF-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	

1 Inleiding

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

1.1 Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming

Op 12 september 2023 heeft Veldbiologische Werken VOF opdracht ontvangen van de heer Sander de Jong, Hartog Bouwservice BV voor het uitvoeren van een Quicksan Wet natuurbescherming ten behoeve van de planlocatie Broekseweg 6 te Meerkerk oftewel perceel MKK00-D-574 en 575 twee percelen met containers. De initiatiefnemer is voornemens tot woningbouw over te gaan. Binnen de percelen worden twee woningen ontwikkeld.

Door middel van deze Quicksan wordt inzichtelijk 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 ook een advies gegeven ten aanzien van ecologisch waardevolle componenten in het plangebied en mogelijkheden om deze te consolideren en te versterken.



Kaart 1: Plangebied (vernieuwde situatie). Bron: Buro Kouls.

1.2 Voorgenomen ingrepen plangebied

Slopen van de schuur, verwijderen zeecontainers, dempen sloot, bouwrijp maken van de grond, aanleggen nieuwe sloot en ontwikkelen van 2 vrijstaande woningen.

De voorgenomen ingrepen in het plangebied betreffen puntsgewijs de volgende:

1. Containers verwijderen,
2. Slopen schuurtje,
3. Knotwilg kappen,

4. Bouwrijp maken vrijgekomen ruimte (o.a. aanleg ondergrondse infrastructuur van kabels en leidingen),
5. De achter het plangebied aanwezige sloot dempen
6. En aanleggen nieuwe sloot,
7. Twee woningen ontwikkelen,
8. Realiseren nieuwe woningen,
9. Afwerking terrein met aanleg nieuwe groenbeplanting, verharding en verlichting.

1.3 Doel Quicksan Wet Natuurbescherming

Voor activiteiten, zoals de initiatiefnemers van het plangebied voornemens zijn, 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 uitsluitsel 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 Utrecht 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 (verstoring-/verslechteringstoets). Tevens wordt dan onderzocht of de voorgenomen activiteiten mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming en/of Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht 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) beschermde 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). Percelen: MKK00-D-574, MKK00-D-575.

2 Wettelijk kader

2.1 Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht

Rolverdeling Provincies en Rijk:

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

Provincie Utrecht 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 Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht staan alle regels voor natuurbescherming in Provincie Utrecht. 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 Utrecht geldt de Groene Contour 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 Utrecht waarin het plangebied valt het bevoegd gezag.

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. Op provinciaal niveau zijn een aantal soorten vrijgesteld van de wettelijke bepalingen. In onderstaande tabel staan deze vrijgestelde soorten aangegeven.

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	O. verijssel	Utrecht	Zeealand	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art 3.31)
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	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</i> (<i>Rana ridibunda</i>)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i> (<i>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:														
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
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	x	x	
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					x								x
(geldt alleen voor amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats										x				

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

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op 14 september 2023 jl. is het plangebied door de heer N. Roozen van Veldbiologische Werken VOF onderzocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 2). Op deze data is het plangebied en het omliggende terrein te voet onderzocht in het kader van deze Quicksan.

De volgende materialen (standaard aanwezig bij uitvoeren veldonderzoek Quicksan 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 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 Interim Omgevingsverordening van de Provincie Utrecht.
- 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

Omschrijving plangebied Broekseweg 6 te Meerkerk

Kaart 2 toont een globaal overzicht van de Gemeente Vijfheerenlanden en de ligging van het plangebied Broekseweg 6. De Gemeente Vijfheerenlanden behoort sinds 1 januari 2019 bij de Provincie Utrecht. Kaart 3 toont een meer gedetailleerd beeld van de ligging en opbouw van het



Kaart 2: Locatie plangebied Broekseweg 6 te Meerkerk in het streekgebied.



Kaart 3: Ligging en opbouw plangebied Broekseweg 6 te Meerkerk.

plangebied Broekseweg 6 te Meerkerk.

Kenmerken

Kaart 2 toont de ligging van het plangebied binnen de Gemeente Vijfheerenlanden. De Vijfheerenlanden zijn onderdeel van de regio Alblasserwaard-Vijfheerenlanden en maken onderdeel uit van de Hollandse veenweidegebieden met duidelijke kenmerken van rivierenland. Het gebiedsprofiel opgesteld door de Provincie Utrecht deelt de regio in driedelen Alblasserwaard in het Westen, Vijfheerenlanden in het oosten en de stedenband in het zuiden. Ten noorden van de stedenband ligt met de Rijksweg A15 en de Betuwelijn een harde grens die maar op een paar plaatsen de passeren is. Zo ook nabij het plangebied dat maar op een paar plaatsen verbonden is met de plaats Meerkerk. Meerkerk ligt aan de oostzijde van de Rijksweg A27 en het plangebied ligt aan de westzijde van de A27. Op enkele plaatsen is de A27 passeerbaar door fauna, bijvoorbeeld door een fietstunnel of een viaduct en vormt een verbinding Broekseweg richting Meerkerk. Een van de belangrijkste ambities voor het gebiedsprofiel welke van toepassing is op de gebieden rond het plangebied en plangebied is het zoveel als mogelijk veiligstellen en waar mogelijk versterken van het lommerrijke karakter van de Vijfheerenlanden als contrast met de Alblasserwaard. Nabij aanwezige Natura-2000 gebied en Natuurnetwerk Nederland ligt ten oosten van de A27. Op een geschatte afstand van het plangebied van ong. 1.000 meter ligt er een verbinding met het gebied ten westen van de A27 door een tunnel. Er liggen tussen de oost- en westzijde van de A27 ter hoogte van het plangebied geen faunapassages.

Het plangebied (Kaart 3 rood omlijnd en rood gearceerd) ligt omringd door woningen in voornamelijk agrarisch grasland doortrokken met ondiepe sloten. Het plangebied wordt aan de noordoostzijde begrensd door een en ondiepe, troebele sloot. Het plangebied bestaat uit braakliggende landbouwgrond met een kleine schuur welke rondom is ingebouwd door zeecontainers.

Weergegeven in verhoudingen is het perceel voor ongeveer 60% bebouwd (schuur 20% + zeecontainers 40%), voor 25% uit grasland/groen/hagen en 15% bestaat uit sloot + oever. De oude schuur wordt

verhuurd aan een aannemer. In de schuur staan bouwmaterialen en gereedschappen opgeslagen. Buiten liggen allerlei materialen zoals dakpannen, hout en stenen (foto's 37 en 43) in opslag.

De kavel van het plangebied is 35m lang en 15m breed. Het perceel bestaat in de huidige staat al geruime tijd, alles is verouderd. Voorheen vond er ijzerindustrie plaats in de schuur, de bodem is mogelijk daarom vervuild.

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

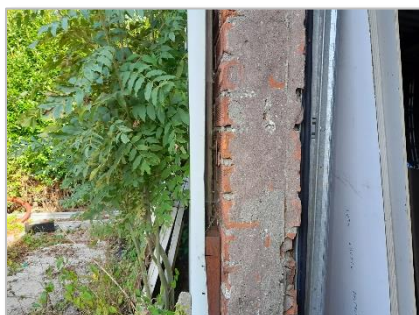


Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33

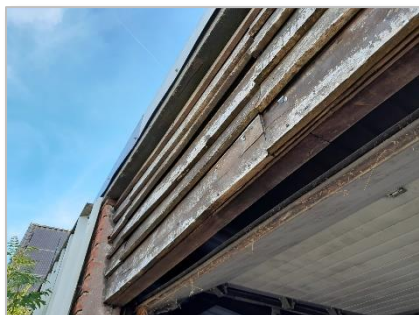


Foto 34



Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40



Foto 41



Foto 42



Foto 43



Foto 44



Foto 45



Foto 46

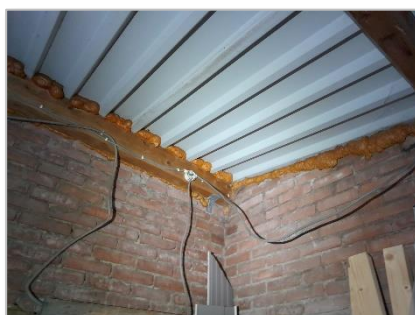


Foto 47



Foto 48



Foto 49



Foto 50



Foto 51



Foto 52

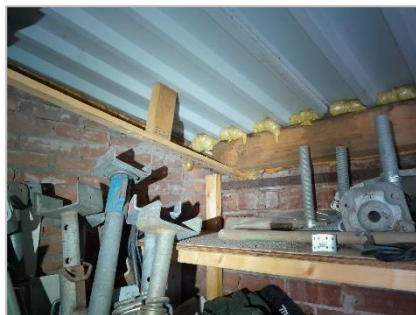


Foto 53



Foto 54



Foto 55

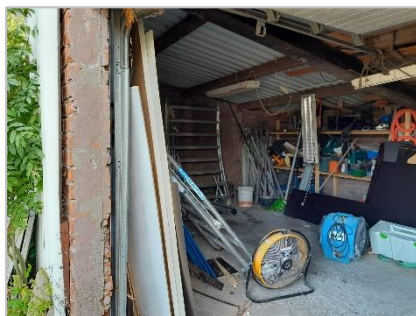


Foto 56



Foto 57

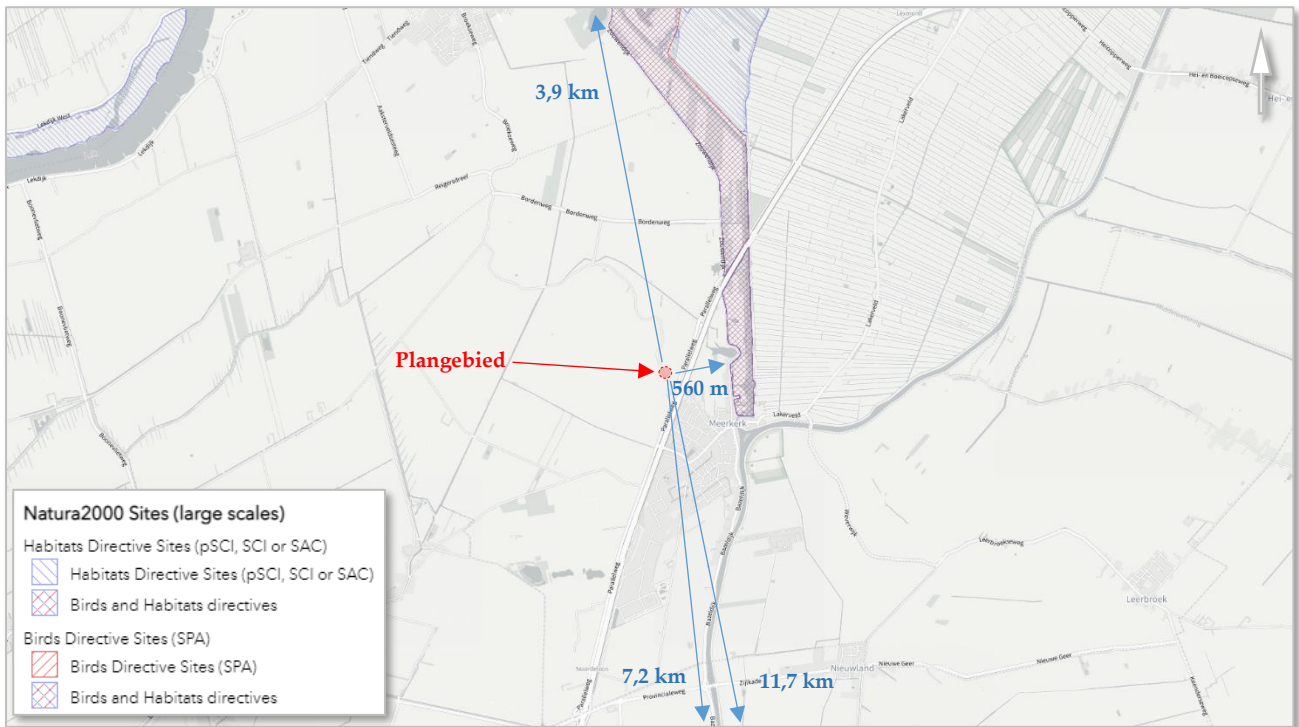


Foto 58

Beschermde natuur omgeving plangebied

Natura 2000-gebieden zijn in de nabije omgeving van het plangebied aanwezig. De meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden zijn:

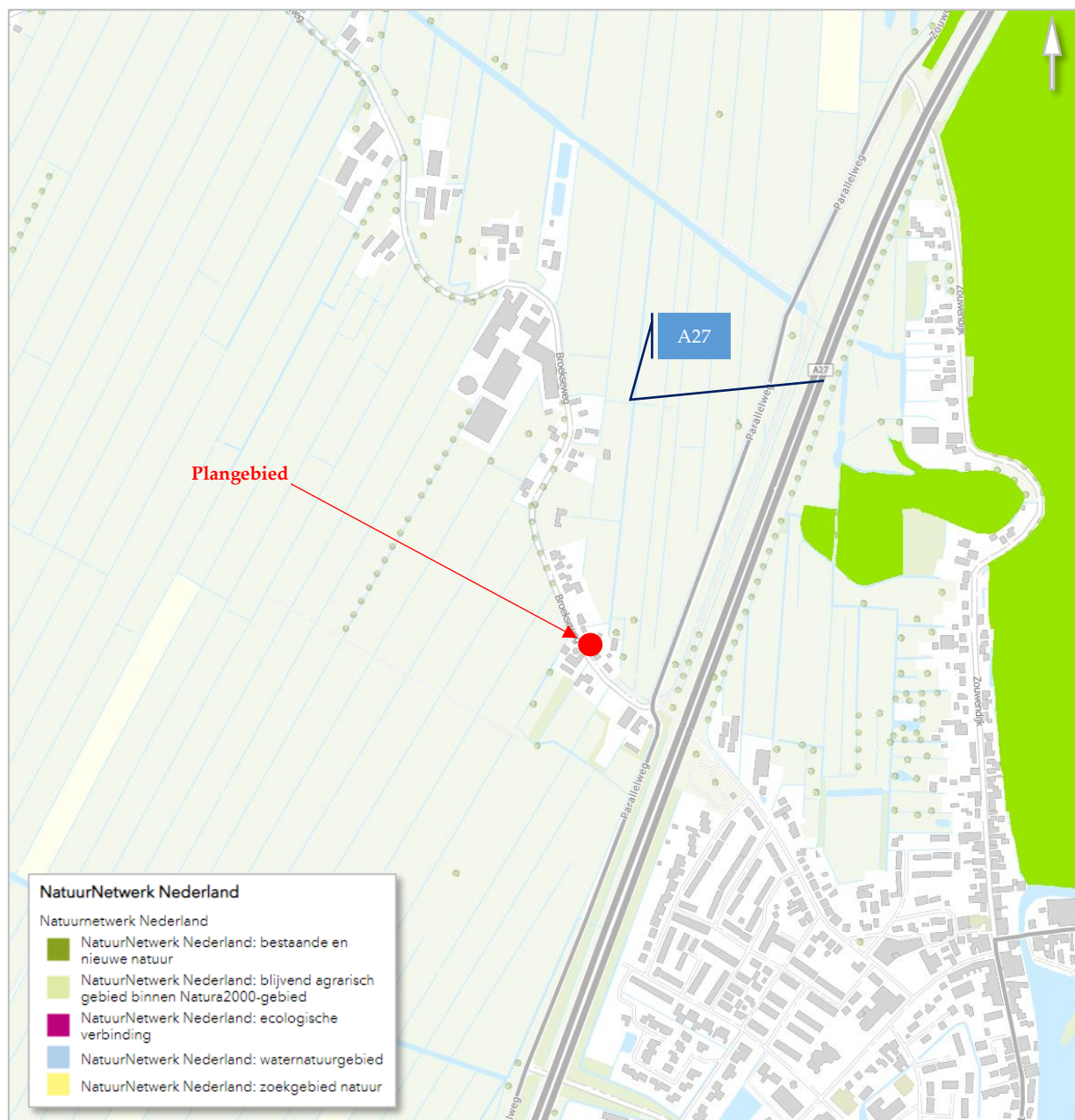
- Zouweboezem (afstand ca. 560 m. ten oosten plangebied)
- Uiterwaarden Lek (afstand ca. 3,9 km. ten noorden plangebied)
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid (afstand ca. 7,2 km. ten zuiden plangebied)
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (afstand ca. 11,7 km. ten zuiden plangebied)



Kaart 4: Ligging Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied (nabij aanwezig).

Op onderstaande kaart (Kaart 5) staat het plangebied aangegeven in relatie tot gebieden die zijn aangewezen als Natuur Netwerk Nederland.

Het plangebied ligt nabij gebieden die zijn aangewezen als Groene Contour, , of anderszins aangewezen beschermde natuurgebieden in de Provincie Utrecht. Het plangebied ligt op ca. 335 m. ten westen van Natuur Netwerk Nederland.



Kaart 5: Ligging plangebied (●) in relatie tot gebieden die zijn aangewezen als Natuur Netwerk Nederland.
(ca. 335 m nabij aanwezig met als harde scheiding de A27).

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 - Provincie Utrecht 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 - Provincie Utrecht 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.

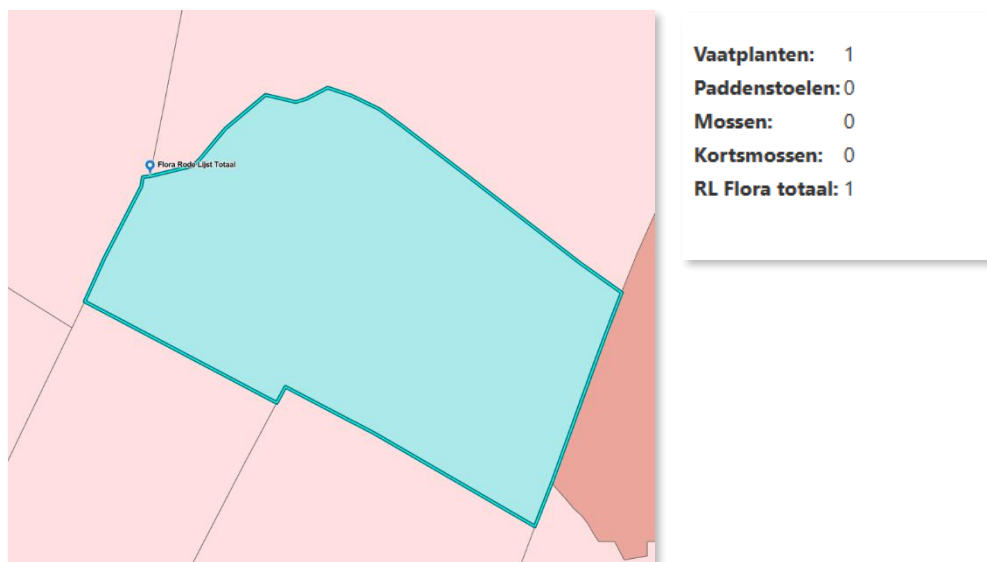


Kaart 6a: Fauna aandachtsoorten totaal. (bron: Atlas Provincie Utrecht)

5.1 Vaatplanten

Brononderzoek

Uit verspreidings-gegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn geen aanwijzingen dat 'beschermde' vaatplanten in de nabijheid van het plangebied voorkomt. Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat op een afstand van 0-1 km van het plangebied is Dreps (*Bromus secalinus*) waargenomen. Op grotere afstand (1-5 km) is Klein glaskruid waargenomen, deze soort is sterk gebonden aan oude (stads)muren of kademuren.



Kaart 6b: Vaatplanten (RL) aandachtsoorten totaal. Vaatplanten (AS) geen waarnemingen.

(bron: Atlas Provincie Utrecht)

Veldonderzoek

Er zijn binnen en nabij het plangebied géén beschermde vaatplanten aangetroffen. Evenmin zijn er soorten aangetroffen die een Rode Lijst status hebben of die onder de voormalige Flora- en Faunawet een beschermde status hadden (nu Zorgplicht). Het plangebied biedt geen kenmerkende groeiplaatsen voor deze soorten. De inrichting van het plangebied en het (recente) gebruik geven aan dat er redelijkerwijs geen beschermde vaatplanten verwacht kunnen worden.

Exoten

Binnen het plangebied is wel Aziatische duizendknoop waargenomen (Foto 2). Deze soort staat vermeld op de Unielijst en is op advies van het Platform Invasieve Exoten opgenomen in het Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten, Utrecht, 2022-2026.

Handhaving Aziatische duizendknoopen De Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Utrecht handhaaft op de bepalingen in de Interim omgevingsverordening provincie Utrecht; zijnde het verbod om planten of delen van planten die behoren tot Aziatische duizendknoopsoorten, door maaien, grondverzet of anderszins te verspreiden en daarbij de zorgplicht om dit te voorkomen. **Bron:** Uitvoeringsprogramma Invasieve Exoten, Utrecht, 2022-2026.

Plangebied	Beschermdde vaatplanten				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht voor vaatplanten veroorzaken.
- Wel dient ten aanzien van Aziatische duizendknoop de Zorgplicht te worden toegepast (zie kader pagina 18).

5.2 Zoogdieren

(Spits)Muizen

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek is gebleken dat er in een straal van 0-1 km van het plangebied: geen (Spits)Muizen zijn waargenomen.

Binnen een afstand van 1-5 km van het plangebied zijn waarnemingen van Bosmuis, Dwergmuis, Veldmuis en Woelrat. Dit zijn vrijgestelde soorten binnen de Provincie Utrecht voor projecten Ruimtelijke Ordening en bestendig beheer en onderhoud. Waarbij voor Bosmuis, Huisspitsmuis en Veldmuis ook vrijstelling geldt bij aanwezigheid op erven. Waterspitsmuis heeft leefgebied in Natura-2000 gebied Zouweboezem, dit leefgebied ligt op een geschatte afstand van 1 km van het plangebied.

[CITAAT] De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij komt voor bij beken, rivieren, sloten, plassen en daar waar grondwater opwelt. Ook wordt hij veelvuldig aangetroffen langs de binnenduintrand, natuurlijke duinmeren en kunstmatige infiltratiegebieden. De waterspitsmuis komt alleen daar voor waar bodembedekkende vegetatie aanwezig en waar binnen een straal van 500 meter water is te vinden. Bovendien moet er in de oevers voldoende schuilmogelijkheid zijn waar de waterspitsmuis zich kan terugtrekken om zijn prooiën op te eten.
Bron: Zoogdiervereniging.nl

Veldonderzoek

Het plangebied heeft geen kenmerkende biotopen voor geschikt leefgebied van in Nederland voorkomende beschermde muizen of spitsmuizen. Om deze reden is de eventuele aanwezigheid van (Spits)Muizen binnen het plangebied uit te sluiten.

Plangebied	Beschermdde muizen en spitsmuizen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

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

(Kleine) Marterachtigen

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat op een afstand van 0-1 km van het plangebied: Bunzing voorkomt. Boommarter, Hermelijn, Steenmarter en Wezel komt voor op een afstand van 1-5 km. Bunzing, Hermelijn en Wezel zijn binnen de Provincie Utrecht vrijgestelde soorten voor de ruimtelijke ordening en bestendig beheer en onderhoud. Steenmarter is geen vrijgesteld soort binnen de Provincie Utrecht.

Veldonderzoek

Het plangebied is onderzocht op sporen van (kleine)marterachtigen, deze zijn niet aangetroffen. Verblijfplaatsen voor Bunzing zoals bijvoorbeeld Muizenholletjes, Konijnenholen zijn niet aangetroffen. Houtstapels, greppels, rommelschuurtje en overhangende vegetatie zijn aanwezig. In de schuur zijn geen verblijfplaats(en) van marters aangetroffen. Voor Wezel lijkt het plangebied te nat, bovendien zijn er geen sporen of waarnemingen gedaan van Woelmuizen welke prooidier zijn voor Wezel. Hermelijn kan voorkomen binnen het plangebied, naast Vogels, Woelmuizen en Konijn is Rat geschikt prooidier voor Hermelijn. Van Rat zijn sporen aangetroffen (foto 54) binnen het plangebied. Steenmarter heeft een voorkeur voor steenachtige biotopen zoals bijvoorbeeld gebouwen, deze ontbreken grotendeels binnen het plangebied.

Het is niet uit te sluiten dat Hermelijn het plangebied benut als leefgebied, het is mogelijk dat incidenteel het plangebied wordt bezocht door Bunzing en Steenmarter. Aanwezigheid van Boommarter wordt niet verwacht door het ontbreken van sporen in de binnen het plangebied aanwezige oude Knotwilg.

Plangebied	Beschermd marterachtigen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja		Steenmarter	Ja

- Met de voorgenomen planvoornemens, is aantasting van het leefgebied van deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De Wet natuurbescherming / Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht wordt ten aanzien van marterachtigen in dit plangebied niet overtreden.

Bever

Brononderzoek

Er zijn waarnemingen van Bever bekend op een afstand van 0-1 km van het plangebied. Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat Bever voorkomt in Natura-2000 gebied Zouweboezem.

Veldonderzoek

Het plangebied bezit geen kenmerken van (geschikt) biotoop voor Bever. Het plangebied sluit niet aan op gebieden waar Bever in de nabijheid is waargenomen. Groot water, bomen en schuilgelegenheid (=leefgebied) ontbreekt. Hierdoor is de aanwezigheid van Bever binnen het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten.

Plangebied	Bever				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht wordt ten aanzien van Bever wordt niet overtreden.

Otter

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt Otter binnen 0-1 km van het plangebied voor te komen in Natura-2000 gebied Zouweboezem. Er zijn geen waarnemingen van Otter bekend binnen of nabij het plangebied.

[CITAAT] De otter leeft in oeverzones met voldoende dekking en rust van allerlei soorten stromende wateren, zoals meren, plassen, rivieren, kanalen, beken en moerassen.

Ze leven in schoon en zoet water, waar voldoende voedsel, dekking en rust is.

Bron: Zoogdiervereniging.nl

Veldonderzoek

Het plangebied bezit geen kenmerken van (geschikt) biotoop voor Otter. Het plangebied sluit niet aan op gebieden waar Otter in de nabijheid is waargenomen. Het leefgebied in de vorm van ruimte en rust, schoonstromend water ontbreekt binnen en nabij het plangebied. Hierdoor is de aanwezigheid van Otter binnen het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten.

Plangebied	Otter				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht wordt ten zien van Otter niet overtreden.

Vleermuizen

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat in de omgeving (binnen een straal van 0-5 km) waarnemingen bekend zijn van een aantal vleermuissoorten, weergegeven in onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Afstand
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0-1 km
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	0-1 km
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	0-1 km
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	1-5 km

Vooronderzoek

Op verzoek van de initiatiefnemer en in opdracht van het bevoegd gezag dient er een controle plaats te vinden op mogelijke aanwezigheid van vleermuizen. Hiervoor is een batlogger van wildlife acoustics binnen het plangebied geplaatst. Deze heeft op de volgende nachten opnamen van vleermuisgeluid geregistreerd: 14, 15, 16, 17 en 18 september 2023. Waarnemingen zijn: Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Grijze grootoorvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis.



Foto 59: Oude Knotwilg

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).

Het plangebied heeft één oude knotwilg (zie foto, deze boom zal voor de nieuwbouwplannen worden gekapt). Hiermee is er binnen het plangebied een voor vleermuizen geschikte boom aanwezig en kunnen soorten als bijvoorbeeld Rosse vleermuis binnen het plangebied niet worden uitgesloten.

Ten aanzien van gebouwbewonende soorten: de schuur heeft kieren met daar tussen hout, de openingen zitten zichtbaar vol met spinnenwebben of zijn te smal of te ondiep. Vleermuis is niet aangetroffen in de schuur, maar de schuur was aan de buitenzijde niet geheel te overzien en redelijkerwijs is daarmee dan ook niet uit te sluiten dat gebouwbewonende soorten als Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Grijze grootoorvleermuis of Laatvlieger binnen het plangebied aanwezig zijn.

Foerageergebieden

Het is aannemelijk dat het plangebied wordt gebruikt als foerageergebied. Echter gezien de grootte van het plangebied, de voldoende alternatieven in de directe omgeving (tuinen, open land met afwisselende bebouwing) en het eindbeeld dat na realisatie van de projecten aanwezig is, is significante invloed op foerageergebied niet te verwachten.

Vliegroutes

Vliegroutes zijn te verwachten in de wijde omgeving van het plangebied. Als vliegroute kan worden benut een lijnvormig landschapselement zoals: sloten, greppels, bomenlanen, gevels, opgaand struweel etc.

Aantasting van eventueel aanwezige vliegroutes langs lijnvormige landschapselementen valt redelijkerwijs uit te sluiten. De nieuw te bouwen woningen zullen in lijn komen te staan van de reeds aanwezige omliggende bebouwing.

De te verleggen sloot zal tot aanzienlijke verbetering leiden voor de doorvliegmogelijkheden in aansluiting tot het slotenstelsel ten zuiden van de Broekseweg. Ook op vliegroutes is significante nadelige effecten niet te verwachten.

Migratie

Migratie van Meervleermuis en Ruige dwergvleermuis vindt plaats in maart-april en augustus-september. De aanwezigheid van Meervleermuis-geluid op de batlogger en het tijdstip waarop deze geluidsopnamen zijn getriggerd (ruim na middernacht) doet vermoeden dat deze dieren bezig zijn aan de migratie. Voor de opnamen van Ruige dwergvleermuis is dit maar deels met zekerheid vast te stellen, namelijk er zijn opnamen die starten rond 21.30 uur en eindigen rond 06.00 uur. Voldoende opnamen van Ruige dwergvleermuis zijn ruim na middernacht opgenomen, het is met behulp van de batlogger niet vast te stellen of Ruige dwergvleermuis binnen of nabij het plangebied verblijft, of dat Ruige dwergvleermuis op migratieroute is.

- Het is niet uit te sluiten dat essentieel verblijf van vleermuizen wordt aangetast door de planontwikkeling. Nader onderzoek dient hier uitsluitsel over te verschaffen.
- Het is redelijkerwijs aannemelijk dat verblijfsplaatsen van vleermuizen nabij het plangebied aanwezig zijn. Schade en verstoring aan vleermuisverblijven in de omgeving bij sloop en nieuwbouwwerkzaamheden kan worden voorkomen door bouwverlichting niet op (nabij) aanwezig muren en bomen te richten of door gespecialiseerde armatuur of door vleermuisvriendelijke led lamp te gebruiken.
- Plaats geen materieel nabij gebouwen met mogelijke uitvliegopeningen (bijvoorbeeld onder nokbetimmering van hout).
- Verstoring van vleermuizen kan ook worden voorkomen door buiten de actieve periode van Vleermuizen te werken, de actieve periode van vleermuizen ligt tussen 15 april – 15 oktober.
- Verstoring van vleermuizen in de actieve periode kan worden voorkomen door te werken bij daglicht en geen bouwverlichting of beveiligingslamp binnen het plangebied aan te laten staan na zonsondergang of voor zonsopgang, tenzij een vleermuisvriendelijke lamp/armatuur wordt gebruikt.
- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat essentieel vlieg- en foerageergebied van vleermuizen wordt aangetast door de planontwikkeling.

Plangebied	Beschermd vleermuis				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Opmerking	Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Nee			Ja

Overige zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen in het plangebied. Uit brononderzoek blijkt dat binnen een straal van 0-1 km. Egel, Haas, Konijn en Ree voorkomen. Binnen een afstand van 1-5 km komt Vos voor. Binnen het plangebied zijn geen sporen aangetroffen van deze overige zoogdieren.

Ree, Egel, Haas, Konijn en Vos zijn binnen de Provincie Utrecht vrijgestelde soorten bij projecten ruimtelijke ordening en bestendig beheer en onderhoud. Deze soorten kunnen (incidenteel) aanwezig zijn binnen het plangebied of het plangebied gebruiken als corridor naar foerageerplaatsen (hiervoor zijn echter geen aanwijzingen).

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel overtreding Utrechtse Omgevingsverordening voor overige zoogdieren veroorzaken.
- Zorgplicht. Houdt rekening met de mogelijke aanwezigheid van Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos. Voorkom opslag van materialen waaronder dieren kunnen gaan verblijven.
- Het doden of verwonden van Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos is verboden in de Wet natuurbescherming. Als Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos wordt waargenomen voorafgaand of tijdens werkzaamheden dienen deze dieren zichzelf in veiligheid te kunnen brengen. Voorkom afgesloten terreindelen en voorkom opjagen richting weg of waterpartij.

- Voor aanvang van de werkzaamheden dient u het plangebied op aanwezigheid van Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos 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 er gekeken naar vogelsoorten die (mogelijk) in het plangebied kunnen broeden of het plangebied kunnen gebruiken als essentieel foerageergebied, rust-, schuil- en/of pleisterplaats.

Huismus/Ringmus

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat Huismus is waargenomen binnen een straal van 0-1 km rondom het plangebied.

Veldonderzoek

Er zijn tijdens het veldonderzoek geen Huismussen/Ringmussen waargenomen en/of gehoord in de directe omgeving van het plangebied. Er is alternatief leefgebied aanwezig in de omgeving van het plangebied. Er zijn heggen binnen het plangebied waar Huismussen gebruik van kunnen maken als bijvoorbeeld slaapstruik. Er zijn in de omgeving van het plangebied voldoende alternatieven voorhanden. Het plangebied kent geen specifieke kenmerken voor zandbaden of foerageerplek voor Huismussen. Voor Huismus biedt het plangebied geen optimaal leefgebied. Incidentele aanwezigheid van Huismus binnen het plangebied kan voorkomen. Nader onderzoek hoeft niet plaats te vinden om de functionaliteit van het plangebied voor Huismus te verduidelijken.

Plangebied	Huismus/Ringmus				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht wordt ten aanzien van Huismus/Ringmus niet overtreden.

Gierzwaluw

Het plangebied biedt geen geschikte nestgelegenheid voor Gierzwaluwen. Er zijn geen plekken binnen het plangebied die mogelijkheden bieden voor nestverblijf van Gierzwaluw. De kieren tussen het hout zitten vol met spinnenwebben of zijn te smal of te ondiep, hierdoor kunnen Gierzwaluwen zich er niet nestelen. Gierzwaluw kan echter gebruik maken van de omliggende gebouwen om te nestelen, maar doen dit niet aantoonbaar (geen recente gegevens omtrent nesten nabij het plangebied in de NDFF-ecogrid, laatste vijf jaar).

Plangebied	Gierzwaluw				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht wordt ten aanzien van Gierzwaluw niet overtreden.

Grote Gele Kwikstaart

Brononderzoek

Uit literatuur en brononderzoek blijkt dat binnen een straal van 1-5 km van het plangebied waarnemingen bekend zijn van Grote gele kwikstaart.

[CITAAT] De grote gele kwikstaart broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. Bij voorkeur zijn die beken en rivieren snelstromend, maar hij broedt ook aan zwak of zelfs nauwelijks stromend water, zoals in Nederland.

In de laatste decennia zijn grote gele kwikstaarten ook in steden buiten het reguliere broedgebied vastgesteld, zoals in Groningen en Breda. Een westelijke buitenpost is Utrecht, waar de grote gele kwikstaart langs de singels in het centrum van de stad heeft gebroed.

Bron: Vogelbescherming.nl

Veldonderzoek

Het plangebied heeft deels kenmerken van geschikt broedbiotoop voor deze soort. Grote Gele Kwikstaart leeft bij voorkeur in biotoop nabij stromend water. Maar wordt ook aangetroffen naast water dat zwak tot nauwelijks stroomt. Door de dicht op de oevers aanwezige bebouwing valt het redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen plannen van invloed kunnen zijn op (broed)biotoop van Grote gele kwikstaart.

Plangebied	Grote gele kwikstaart				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht wordt ten aanzien van Grote gele kwikstaart niet overtreden.

Roofvogels e.a.

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat binnen een straal van 0-1 km waarnemingen zijn gedaan van de volgende beschermde Roofvogels: Boomvalk, Bosuil, Buizerd, Havik, Kerkuil, Ooievaar, Roek, Sperwer, Steenuil, Torenvalk, Zeearend en Zwarte kraai.

Veldonderzoek

Vaste roestplaatsen, nesten of nestgelegenheden van jaarrond beschermde roofvogels e.a. zijn tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan binnen het plangebied niet aangetroffen. Er zijn geen oude krijtsoren (sporen uitwerpselen) van uilen aangetroffen, ook zijn er geen braakballen of prooi-resten gevonden.

In en rondom dit plangebied zijn geen voor nestlocatie geschikte bomen, bomenrijen en bosopstanden aanwezig. Vaste nest-, rust- of verblijfplaatsen van roofvogels (m.n. Buizerd) binnen en direct nabij het plangebied zijn niet aanwezig. Ook in de Oude knotwilg binnen het plangebied zijn geen sporen aangetroffen die duiden op gebruik door Uil van de knotwilg.

Plangebied	Beschermde roofvogels e.a.				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Opmerking	Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat vaste nest-, rust- en/of verblijfplaatsen van Roofvogels en/of uilen in en nabij het plangebied aanwezig zijn.

Overige vogels

De begroeiing binnen en rondom het plangebied biedt in meer of mindere mate geschikt broedbiotoop voor een aantal algemene vogelsoorten. Nesten en eieren van deze vogelsoorten zijn beschermd volgens de Wet natuurbescherming als deze in gebruik zijn of tijdens het broeden. Voorkom verstoring bij werkzaamheden van aan- en afvoer van materieel. Plaats geen materiaal tegen beplanting of voorkom broedgevallen. Het voorkomen van broedgevallen kan met algemene soorten, dit zijn niet Gierzwaluw, Huismus, Grote gele kwikstaart, Roofvogels met jaarrond vaste nesten of anderen met jaarrond vaste nestplaatsen of soorten met een ongunstige staat van instandhouding. Tijdens het veldonderzoek zijn geen broedende vogels of oude nesten waargenomen.

- 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, o.a. zijnde Roofvogels, Gierzwaluw en Huismus.

Voer de werkzaamheden bij voorkeur uit buiten het vogelbroedseizoen. Hierbij dient opgemerkt te worden dat voor het broedseizoen **geén** vaste periode geldt. Controle op mogelijke aanwezige broedende vogels dient plaats te vinden **vóór** aanvang van en tijdens de werkzaamheden.

5.4 Reptielen

Brononderzoek

Uit literatuur en brononderzoek blijkt dat er binnen een straal van 0-1 km geen Reptielen voorkomen. Binnen een afstand van 1-5 km komen voor: Ringslang. Van deze soorten zijn geen waarnemingen bekend binnen het plangebied.

Veldonderzoek

Er zijn geen reptielen waargenomen tijdens het veldonderzoek. 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. Er is te veel water aanwezig en er zijn geen hopen organisch materiaal aangetroffen waar Ringslang graag in verblijft.

Plangebied	Beschermd reptielen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten		Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

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

5.5 Vissen en Amfibieën

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat binnen een straal van 1-5 km van het plangebied Grote modderkruiper voorkomt. Grote modderkruiper is een vis die graag verblijft in ondiepe sloten met een dikke sliblaag en veel waterplanten.

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat binnen een straal van 0-1 km de volgende amfibieën aangetroffen, namelijk: Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Groene kikker (Bastaardkikker), Heikikker en Rugstreeppad. Binnen een straal van 1-5 km komen voor: Kamsalamander, Kleine watersalamander, Meerkikker en Poelkikker. Amfibieën hebben twee fasen in het seizoen, namelijk overwinteringsfase op het

land en een voortplantingsfase in het water. Bastaardkikker, Gewone pad, Bastaardkikker, Kleine watersalamander zijn binnen de Provincie Utrecht vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ordeningsprojecten en bestendig beheer en onderhoud.

Heikikker en Rugstreeppad zijn een strikt beschermde soorten. Rugstreeppad heeft een voorkeur voor ondiepe voortplantingswateren zonder roofvis. Deze soort kan opzoek gaan naar overwinteringsplaatsen en daarbij soms wel 3 km afleggen. Op een geschatte afstand van 450-550 meter is Rugstreeppad waargenomen (mei 2022, waarneming.nl). Heikikker heeft bekende populaties uit de Kromme Rijngebied en de Vijfheerenlanden, Heikikker overwintert op het land vanaf oktober t/m maart, zelden tot nooit in het water (Bruine kikker doet dit wel).

Veldonderzoek

Vissen

Aquatisch biotoop is aanwezig binnen het plangebied. Binnen het plangebied zal een sloot worden gedempt en worden verlegd. Er zijn tijdens het veldwerk is met een Ravon-schepnet de te dempen sloot bemonsterd. Er zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde vissoorten. Grote modderkruiper wordt niet nabij het plangebied verwacht aanwezig te zijn in verband met het ontbreken van geschikte watervegetaties.

Amfibieën

Tijdens de veldonderzoeken voor deze quickscan zijn geen amfibieën waargenomen binnen het plangebied. Binnen het plangebied bevinden zich containers waaronder overwinterende amfibieën kunnen plaatsnemen. Binnen het plangebied bevindt zich een ondiepe sloot. Het is niet uit te sluiten dat algemene amfibieën als Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, het plangebied aandoen opzoek naar overwinteringsplek.

Het is redelijkerwijs niet uit te sluiten dat beschermde amfibieën als Heikikker en Rugstreeppad binnen het plangebied overwinteringsplek vinden. Echter heeft de initiatiefnemer laten weten dat er reeds een onderzoek naar beschermde amfibieën heeft plaatsgevonden en dat deze niet zijn aangetroffen.

Plangebied	Beschermde vissen en amfibieën				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht voor vissen en/of amfibieën veroorzaken.
- Rekening dient te worden gehouden met de algemene zorgplicht. Voorkom plasvorming of ander stagnerend water binnen het plangebied. Creëer geen schuilplaatsen bij opslag van materialen.

5.6 Libellen en vlinders

Brononderzoek

Binnen een straal van 0-1 km. rond het plangebied zijn geen beschermde Libellen waargenomen. Binnen een straal van 1-5 km is Grote vos waargenomen, een dagvlinder met een voorkeur voor de volgende waardplanten: Iep, Zoete kers, Populier en sommige Wilgensoorten.



Foto 60: Argusvlinger. Bron: N. Roozen

Veldonderzoek

Binnen het plangebied is tijdens de opname voor deze Quicksan de Argusvlinder waargenomen. De Argusvlinder is een mobiele soort die veel zwerft. Het plangebied biedt mogelijk geschikt biotoop voor deze vlinder. Waardplanten als Kropaar, Ruwe smele, Rood zwenkgras, Kweek Beemdgras en Struisgras zijn aanwezig. De Argusvlinder wordt veel waargenomen in het Natura-2000 gebied Zouweboezem op ong. 1 km afstand van het plangebied. Er zijn binnen het plangebied verder geen poppen of rupsen waargenomen van Argusvlinder, waardoor het mogelijk is dat dit een incidentele waarneming betreft.

Plangebied	Beschermden libellen en vlinders				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening – Provincie Utrecht voor libellen en vlinders veroorzaken.

5.7 Overige ongewervelden

Brononderzoek

Binnen een straal van 1-5 km. van het plangebied is Platte schijfhoren waargenomen.

[CITAAT] Zoete, heldere en schone wateren met een rijke begroeiing. Vaak in draadalg-vegetaties. Ook in andere vegetaties, zoals in wateren met krabbescheer. Daarnaast soms op de wortels van o.a. Lisdodde en vergelijkbare oeversgebonden planten. De soort leeft niet in verontreinigd of brak water. **Bron:** Stichting Anemoon

Veldonderzoek

Binnen het plangebied ontbreekt soortspecifiek biotoop voor Platte schijfhoren. Aanwezigheid of mogelijke aanwezigheid van Platte schijfhoren en overige beschermde ongewervelden is redelijkerwijs uit te sluiten door de mogelijke vervuiling binnen het plangebied.

Plangebied	Beschermden overige ongewervelden				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Broekseweg 6	Nee	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht voor overige ongewervelden veroorzaken.

5.8 Gebiedsbescherming

In de nabijheid van het plangebied is geen Natura 2000-gebied aanwezig. De meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebieden zijn aanwezig op een afstand van 560 m tot 11,7 km. van het plangebied. In de nabijheid van het plangebied is geen Natura 2000-gebied aanwezig. Aantasting van Natura 2000-gebied kan gezien aard en omvang van de voorgenomen ingreep alsmede uiteindelijke bestemming, redelijkerwijs pas worden uitgesloten als er een stikstofberekening is uitgevoerd van sloopwerk-, nieuwbouw en van de gebruiksfase.

Ook ligt het plangebied buiten het Natuur Netwerk Nederland en door Provincie vastgestelde beschermde natuurgebieden. Gezien de aard van de werkzaamheden, de ligging van het plangebied (landelijk gebied) en toekomstige bestemming is het redelijkerwijze uit te sluiten dat deze effect

hebben op de kernkwaliteiten van het Natuurnetwerk Nederland. Het plangebied heeft geen kenmerken die de kernkwaliteiten van het Natuurnetwerk Nederland ondersteunen.

Samenvattend: Het plangebied valt niet binnen of grenst **niet** aan gebieden:

- ✓ Agrarische Natuur en Landschapsbeheer:
 - uitgevoerd beheer open grasland
 - werkgebied agrarische collectieven
 - uitgevoerd beheer water
 - uitgevoerd beheer natte dooradering
 - uitgevoerd beheer droge dooradering
- ✓ Waterparels
- ✓ Natuurnetwerk Nederland
- ✓ Natura-2000 gebied
- ✓ Groene contour

Het plangebied valt wel binnen (beheerplannen 2023) gebieden:

- Aandachtsgebied Stiltegebieden (Interim omgevingsverordening)
- **Natuurbeheerplan (kaart 10): Klimaat**
- **Natuurbeheerplan Categorie Water: natuurvriendelijk beheren, duurzaambeheer, waterberging**
- Natuurbeheerplan (kaart 8) Categorie Leefgebiedbenadering dooradering: Purperreiger
- Natuurbeheerplan (kaart 8) Categorie Leefgebiedbenadering dooradering: landschap: weidevogelkerngebied: aanvalsplan Grutto

Het plangebied valt wel binnen (beheerplannen 2024):

- Natuurbeheerplan (kaart 8), Leefgebied dooradering: Landschap
- Natuurbeheerplan (kaart 7), Open grasland: Weidevogelkerngebied: Aanvalsplan Grutto
- Transitiegebied naar duurzame landbouw (Omgevingsvisie)

Het Natuurbeheerplan (NBP) is een beleidskader voor het provinciale natuurbeleid. In het NBP begrenzen en beschrijven provincies de gebieden waar beheerders subsidie kunnen krijgen voor het beheer en de ontwikkeling van natuur, agrarische natuur en landschapselementen. **Bron:** BIJ12.nl

Van bovenstaande overzichten kunnen de volgende (deel)toetsingen mogelijk van invloed zijn op de toekenning van de omgevingsvergunning:

Natuurbeheer (kaart 10): Klimaat:

Tabel 7 Beheerfuncties van de categorie Klimaat. • Vastlegging CO2 (bodem, landschap) • Reducering uitstoot broeikasgassen • Vernatting • Opvangen waterpieken en droogte • Omgaan met verzilting.

Natuurbeheerplan Categorie Water:

Toetsing Tabel 6 Beheerfuncties van de categorie Water. • Waterberging • Verbeteren chemische waterkwaliteit • Verbeteren ecologische waterkwaliteit • Vernatting • Water vasthouden.

Bron: Natuurbeheerplan 2023 Provincie Utrecht

5.9 Houtopstand

Binnen het plangebied staat één boom (Knotwilg), met een stammaat ≥ 50 cm doorsnede. De boom zal worden verwijderd om plaats te maken voor de nieuwbouwplannen.

Omdat Meerkerk voorheen tot de Gemeente Zederik behoorde geldt het volgende omtrent houtopstanden:

Omgevingsloket:

Voor voormalig Zederik:

1. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag houtopstanden te vellen of te doen vellen.

U dient voor de kap van de Knotwilg een omgevingsvergunning voor kap aan te vragen.

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 en/of Natuurnetwerk Nederland. 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.

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 - Provincie Utrecht, blijkt dat de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden niet wetsovertredend zijn ten aanzien van beschermde soortgroepen Wet natuurbescherming:

- Vleermuizen: verblijven
- Heikikker en Rugstreeppad (reeds uitgevoerd -> initiatiefnemer)

Voor andere soortgroepen valt het redelijkerwijs uit te sluiten dat de geplande ingrepen een overtreding vormen t.a.v. de Wet natuurbescherming dan wel de Interim Omgevingsverordening - Provincie Utrecht, 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 (natuur) - Provincie Utrecht of de Wet natuurbescherming.

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 uit het oogpunt van Zorgplicht gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende vogels, algemene amfibieën, Egel, Haas, Konijn, Ree, algemene (spits)muizen, Vos. Ook tijdens de werkzaamheden dient regelmatige controle op aanwezigheid van deze soorten plaats te vinden. Voorkom verstoring van nesten bij aan- en afvoer van materieel. Plaats geen materiaal tegen beplanting of objecten met mogelijke broedgevallen.
- Voorkom opslag van materialen waaronder dieren kunnen gaan verblijven. Als deze soorten worden waargenomen dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.
- Voorkom plasvorming binnen het plangebied, zodat Amfibieën deze niet in gebruik nemen ten behoeve van voortplanting.
- Schade en verstoring aan vleermuisverblijven **in de omgeving** bij sloop en nieuwbouwwerkzaamheden kan worden voorkomen door bouwverlichting niet op (nabij) aanwezig muren en bomen te richten of door gespecialiseerde armatuur (gebundeld licht) of door vleermuisvriendelijke led-lampen te gebruiken.
- Plaats geen materieel nabij gebouwen met mogelijke uitvliegopeningen (bijvoorbeeld onder nokbetimmering van hout).
- Verstoring van vleermuizen kan ook worden voorkomen door buiten de actieve periode van Vleermuizen te werken; de actieve periode van vleermuizen ligt tussen 15 april – 15 oktober.
- Verstoring van vleermuizen in de actieve periode kan worden voorkomen door te werken bij daglicht en geen bouwverlichting of beveiligingslamp binnen het plangebied aan te laten staan na zonsondergang of voor zonsopgang, tenzij een vleermuisvriendelijke lamp/armatuur wordt gebruikt.

- Zorgplicht dient te worden toegepast op het verwijderen van de Aziatische duizendknoop.

Voor het kappen van de Knotwilg dient u een vergunning omgevingsverordening 'kap' aan te vragen.

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 kan hierbij nodig zijn 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

- 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 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

anemoon.org
BIJ12.nl (Natuurbeheerplannen)
BIJ12.nl (Kennisdocumenten)
natura2000.eea.europa.eu/
nederlandsesoorten.nl
omgevingsloket
quickscanhulp.nl
ravon.nl
rijksoverheid.nl
provincie-utrecht.nl
ruimtelijkeplannen.nl
webkaart.provincie-utrecht
atlas provincie-utrecht
sovon.nl
desteenmarter.nl
spirula.nl
steenuil.nl
telmee.nl (ndff)
vijfheerenlanden.nl
vlinderstichting.nl
vleermuisprotocol.nl
vogelbescherming.nl
waarneming.nl
waterschap rivierenland.nl
zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1

Wet natuurbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. De wet geldt sinds 1 januari 2017 en 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 Utrecht geldt het Natuurnetwerk Utrecht (NNN). 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 8 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

Bijlage 3 t/m 5	–	NDFF-gegevens beschermde soorten plangebied
Bijlage 6	–	Lijst van nationaal beschermde soorten
Bijlage 7	–	Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan
Bijlage 8	–	Overzicht soorten vogelrichtlijn

Bijlage 2 – Weerrapport

De Bilt, 14 september 2023



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Het weer op donderdag 14 september 2023 te De Bilt

Dag Maand Jaar [Weergeven](#)

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

Temperatuur		Neerslag en verdamping	
Gemiddelde	14.1 °C	Hoeveelheid neerslag	0.0 mm
Minimum	7.7 °C	Duur neerslag	0.0 uur
Maximum	20.9 °C	Referentie-gewasverdamping	- mm
Zon, straling, bewolking en zicht		Wind	
Zonneschijnduur	8.9 uur	Gemiddelde snelheid	1.5 m/s = 1 Bft Zwakke wind
Rel. zonneschijnduur	70 %	Min. uurgemiddelde snelheid	0.0 m/s = 0 Bft Windstil
Globale straling	1420 J/cm2	Max. uurgemiddelde snelheid	3.0 m/s = 2 Bft Zwakke wind
Gemiddelde bedekkingsgraad	6 octa's Zwaar bewolkt	Maximale windstoot	6.0 m/s
Minimaal zicht	0.4 KM	Overheersende richting	135 ° = ZO 
Maximaal zicht	8.3 KM		
Relatieve luchtvochtigheid		Luchtdruk	
Gemiddelde	83 %	Gemiddelde	1022.0 hPa
Minimum	52 %	Minimum	1020.3 hPa
Maximum	99 %	Maximum	1023.3 hPa

Bijlage 3 – NDFF gegevens beschermde soorten plangebied

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km

Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km

Bijlage 6 – Lijst van nationaal beschermde soorten

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

Amfibieën en reptielen

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

Dagvlinders

aardbeivlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
bosparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
bruine eikenpage	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Pimpernelblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
duinparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote parelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote vos	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote weerschijnvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kleine heivlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
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
zilveren maan	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

Donker pimpernelblauwtje

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

Kever en libellen

Vliegend hart	kever	art. 3.10 lid 1 a
beekrombout	libel	art. 3.10 lid 1 a
bosbeekjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
donkere waterjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
gevlekte glanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
gewone bronlibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
hoogveenglanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
kempense heidelibel	libel	art. 3.10 lid 1 a

speerwaterjuffer

Planten		
Blaasvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerdoornzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Franjgentiaan	plant	art. 3.10 lid 1 c
Beklierde ogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Berggarnier	plant	art. 3.10 lid 1 c
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
Geplooid vrouwenmantel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Getande veldsla	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gevlekt zonneroosje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Glad biggenkruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gladde zegge	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groene nachtorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groot spiegeldikkopje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote bosaardbei	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote leeuwenklauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
Honingorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalkboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalketrip	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karhuizeranjer	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karwijselie	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine Schorseneer	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kluwenklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knollathyrus	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knolspirea	plant	art. 3.10 lid 1 c
Lange zonnedauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
Korensia	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kranskarwij	plant	art. 3.10 lid 1 c
Muurbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kruiptijm	plant	art. 3.10 lid 1 c
Liggende ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
Pijlscheefkelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Moerasgamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Naakte lathyrus	plant	art. 3.10 lid 1 c

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

Vissen en zeezoogdieren

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

Zoogdieren

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

Bijlage 6 – 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 7 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

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

Planten (4)

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

Amfibieën en reptielen (11)

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

Slakken en vissen (3)

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

Dagvlinders (10)

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

Zoogdieren (27)

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

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

Kevers, libellen en haft (14)

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

Weekdieren en zeezoogdieren (27)

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

Bijlage 8 – 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
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
Baleaarse roodkopklauwier	Bern bijl. II
Balkanbergfluit	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Beflijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergfluit	Bern bijl. II
Bijeneter	Bern bijl. II
Bladkoning	Bern bijl. II
Blauwborst	Bern bijl. II
Blauwe kiekendief	Bern bijl. II
Blauwe rotslijster	Bern bijl. II
Blauwstaart	Bern bijl. II
Blonde ruit	Bonn bijl. I
Boerenzwaluw	Bern bijl. II
Bont stormvogeltje	Bern bijl. II
Bontbekplevier	Bern bijl. II
Bonte strandloper	Bern bijl. II
Bonte tapuit	Bern bijl. II

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

Goudhaan	Bern bijl. II
Grasmus	Bern bijl. II
Graspieper	Bern bijl. II
Graszanger	Bern bijl. II
Gauwe fitis	Bern bijl. II
Gauwe franjepoot	Bern bijl. II
Gauwe kiekendief	Bern bijl. II
Gauwe klauwier	Bern bijl. II
Gauwe vliegenvanger	Bern bijl. II
Griel	Bern bijl. II
Grijskopspecht	Bern bijl. II
Grijze wouw	Bern bijl. II
Groene specht	Bern bijl. II
Groenlandse tapuit	Bern bijl. II
Groening	Bern bijl. II
Grote barmstij	Bern bijl. II
Grote bonte specht	Bern bijl. II
Grote franjepoot	Bern bijl. II
Grote gele kwikstaart	Bern bijl. II
Grote karekiet	Bern bijl. II
Grote kruisbek	Bern bijl. II
Grote pieper	Bern bijl. II
Grote stern	Bern bijl. II
Grote trap	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Grote zilverreiger	Bern bijl. II
Haakbek	Bern bijl. II
Harlekijneend	Bern bijl. II
Havik	Bern bijl. II
Havikarend	Bern bijl. II
Heggenmus	Bern bijl. II
Hop	Bern bijl. II
Huiszwaluw	Bern bijl. II
Humes bladkoning	Bern bijl. II
Iberische tijftaf	Bern bijl. II
Isduiker	Bern bijl. II
Usgors	Bern bijl. II
Islands smelleken	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Ivoormeeuw	Bern bijl. II
Izabeltapuit	Bern bijl. II
Jufferkraanvogel	Bern bijl. II
Kalanderleeuwreik	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapenster	Bern bijl. II
Klein waterhoen	Bern bijl. II
Kleine barmstij	Bern bijl. II
Kleine bonte specht	Bern bijl. II
Kleine karekiet	Bern bijl. II
Kleine klapenster	Bern bijl. II
Kleine plevier	Bern bijl. II
Kleine spotvogel	Bern bijl. II
Kleine sprinkhaanzanger	Bern bijl. II
Kleine strandloper	Bern bijl. II

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

Bijlage 8 – Overzicht soorten vogelrichtlijn (vervolg)

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