

Quickscan Wet natuurbescherming

Vrouwenakker onbepaald (ingang tussen 13 en 17) te Vrouwenakker

Gemeente Nieuwkoop

Kadastraal bekend: NVN00-E-996

Wet natuurbescherming – soortenbescherming

Wet natuurbescherming - gebiedsbescherming

Zuid-Hollandse Omgevingsverordening, Omgevingsvisie

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW 2023-107 r

Colofon

Opdrachtgever	**Aveco de Bondt b.v.** [redacted] Postbus 64 7450 AB HOLTEN
Locatieonderzoek	[redacted]
Datum uitvoering veldonderzoek	25 augustus 2023
Rapportage	[redacted]
Status rapportage	Versie 0.1
Datum rapportage	04 september 2023
Rapportnummer	VBW 2023-107 r
Aantal pagina's	41 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	[redacted]
2de Lezing	
Rapportage citeren	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING ZUID-HOLLANDSE OMGEVINGSVERORDENING VROUWENAKKER (ONB), TE VROUWENAKKER RAPPORT VBW 2023-107 R - VELDBIOLOGISCHE WERKEN VOF

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken

Contactpersoon	[redacted]
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 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 Quickscan Wet natuurbescherming 4
1.2 Voorgenomen ingrepen plangebied 4
1.3 Doel Quickscan Wet natuurbescherming 5

2 Wettelijk kader 6

2.1 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening 6
2.2 Natuurnetwerk 6
2.3 Soortenbescherming 6

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze 8

4 Omschrijving plangebied 9

5 Resultaten Quickscan / Toetsing aan wet en regelgeving 16

5.1 Vaatplanten 16
5.2 Zoogdieren 17
5.3 Vogels 20
5.4 Reptielen 23
5.5 Vissen en Amfibieën 24
5.6 Libellen en dagvlinders 25
5.7 Overige ongewervelden 25
5.8 Exoten 26
5.9 Gebiedsbescherming 22

6 Conclusies en aanbevelingen 28

7 Literatuur en bronnen 30

7.1 Literatuur 30
7.2 Bronnen 31

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 Quickscan is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming. In de toetsing zijn meegenomen, voor zover reeds bekend de Omgevingsverordening, - visie, - programma's Zuid-Holland, het omgevingsplan en de omgevingsvisie van de Gemeente Nieuwkoop (zijn ten tijde van deze quickscan nog niet gepubliceerd, mogelijk in 2024).

1.1 Aanleiding Quickscan Wet natuurbescherming

Op 25 augustus 2023 heeft Veldbiologische Werken VOF opdracht ontvangen via de heer J. Hendriks, Aveco de Bondt b.v. voor het uitvoeren van een Quickscan Wet natuurbescherming in het plangebied Vrouwenakker (onb) te Vrouwenakker, kadastraal bekend als NVNOO-E-996, Gemeente Nieuwkoop, Zuid-Holland.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het perceel nieuwbouw te realiseren in de vorm van gezinswoningen (10 stuks). Aangezien de voorgenomen aanpassingen tot de ruimtelijke ontwikkeling behoren en daarmee mogelijk (negatief) effect kunnen hebben op de omgeving en mogelijk op de daar voorkomende (beschermde) plant- en diersoorten, dient formeel te worden aangetoond dat ter plaatse geen beschermde soorten aanwezig zijn, dan wel redelijkerwijs kunnen worden uitgesloten. Deze soorten kunnen verstoord worden door de geplande ingreep. Door middel van deze Quickscan zal inzichtelijk worden gemaakt of beschermde soorten gebruik maken van het plangebied en of de geplande ingrepen wet overtredend zijn ten aanzien van de Wet natuurbescherming. Met deze Quickscan wordt tevens een advies gegeven ten aanzien van ecologisch waardevolle componenten in het plangebied en mogelijkheden om deze te consolideren en te versterken.

1.2 Voorgenomen ingrepen plangebied



Kaart 1a: Kadastrale perceel Plangebied Vrouwenakker (onb)

Bij de voorgenomen ingreep zullen bomen en/of opgaande lijnvormige groene landschapsstructuren worden gekapt en zullen geen sloten/watergangen worden gedempt of verlegd. Wel wordt het perceel aan de korte zijden afgegraven waardoor plas-dras situaties (zie situatieschets) ontstaan.

De voorgenomen ingrepen in het plangebied betreffen puntsgewijs:

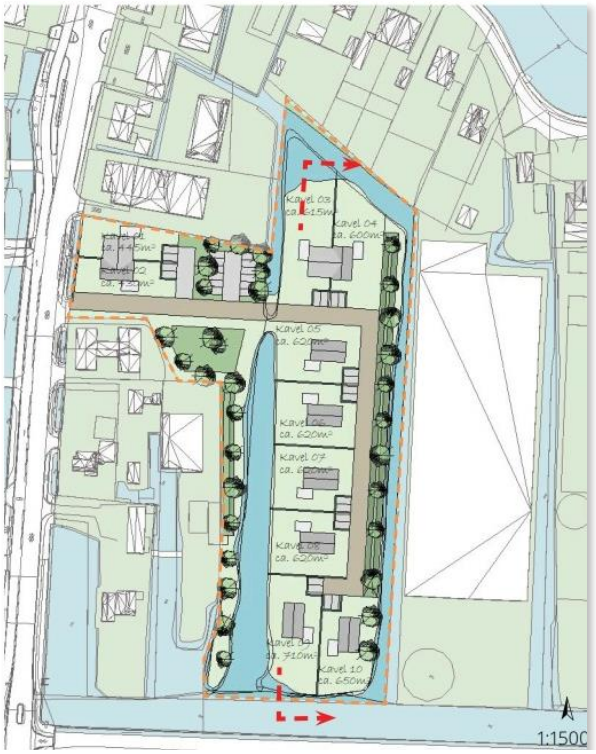
1. Beschoeien water/oeverzone
2. Voorbereiden grondwerk
3. Groenbeheer
4. Voorbereidingen treffen beschermen ecologie
5. Starten nieuwbouw

1.3 Doel Quickscan Wet Natuurbescherming

Voor activiteiten, zoals de initiatiefnemers 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 Quickscan Wet natuurbescherming geeft hier uitsluitsel over. De Quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatieonderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Voor de volledigheid wordt de Omgevingsverordening Zuid-Holland getoetst. Indien beschermde plant- en diersoorten aanwezig zijn, of in potentie aanwezig kunnen 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 Omgevingsverordening Zuid-Holland inhouden. Ook wordt onderzocht welke mitigerende en/of compenserende maatregelen nodig zijn om conform wet- en regelgeving het project doorgang te laten vinden.

De Quickscan 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 1b: Situatieschets

2 Wettelijk kader

2.1 Omgevingsverordening Zuid-Holland

Rolverdeling Provincies en Rijk:
Sinds 1 januari 2017 zijn Provincies bevoegd gezag voor de Wet natuurbescherming. Vergunnings- en Ontheffingsverlening is eveneens taak van de Provincies.

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

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

Per 1 januari 2024 gaat de omgevingswet van kracht. De lokale overheden als Gemeenten stellen hiervoor een Omgevingsplan op. Voor dit rapport geldt dat als het omgevingsplan bekend is, deze meegenomen wordt in de toetsing van de fysieke leefomgeving: natuur in deze rapportage. Aangezien de Gemeente Nieuwkoop het omgevingsplan nog niet heeft gepubliceerd, blijft het huidige bestemmingsplan gelden.

2.2 Natuurnetwerk

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

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

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

2.3 Soortenbescherming

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

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

Zuid-Hollandse Omgevingsverordening (2019)

Een aantal soorten zijn in de Provincie Zuid-Holland vrijgesteld op het gebied van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling, bestendig beheer of onderhoud en bestendig gebruik

F. Andere beschermde soorten als bedoeld in artikel 3.63, tweede lid:

- Aardmuis;
- Bastaardkikker;
- Bosmuis;
- Bruine kikker;
- Bunzing;
- Dwergmuis;
- Dwergspitsmuis;
- Egel;
- Gewone bosspitsmuis;
- Gewone pad;
- Haas;
- Hermelijn;
- Huisspitsmuis;
- Kleine watersalamander;
- Konijn;
- Meerkikker;
- Ree;
- Rosse woelmuis;
- Veldmuis;
- Vos;
- Wezel;
- Woelrat.

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

Icoonsoorten Zuid-Holland - 2023					
Naam soort	**plangebied**	**nieuwe plan**	**Naam soort**	**plangebied**	**nieuwe plan**
Argusvlinder	•		Nachtegaal	x	
Bever	×		Noordse woelmuis	x	
Boomklever	×		Otter	x	
Blauwborst	×		Patrijs	x	
Bruinvis	×		Purperreiger	x	
Dotterbloem	•	Beplantingsplan	Rietorchis	•	
Egel	√		Roerdomp	x	
Gewone zeehond	×		Rosse vleermuis	√	
Gierzwaluw	×		Rugstreeppad	x	
Glassnijder	•		Spindotter	x	
Groene glazenmaker	×		Steenuil	x	
Groenknolorchis	x		Steur	x	
Grote stern	x		Weidehommel	√	Beplantingsplan
Grutto	x		Wilde hyacinth	x	Beplantingsplan
Heivlinder	x		Zandhommel	x	
Huismus	x		Zalm	x	
Kleine zwaan	x		Zeearend	x	
Kluut	x		Zwarte stern	x	
Konijn	•				
Meervleermuis	•				
Merel	√				

Tabel 1: Icoonsoorten Zuid-Holland

LEGENDA

● mogelijk in plangebied aanwezig

× redelijkerwijs niet in plangebied aanwezig

√ redelijkerwijs aanwezig in plangebied

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op 25 augustus 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 de omliggende terreinen te voet onderzocht in het kader van deze Quickscan.

De volgende materialen (standaard aanwezig bij uitvoeren veldonderzoek Quickscan 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:
    - verrekijker;
    - zaklamp;
    - endoscoop/holtecamera;
    - spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
    - fotocamera;
    - verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
    - bat-detector (Petterson D400 hetrodyne met time expansion).
- Samples/laboratorium determinaties:
    - Determinaties faeces (o.a. muizen/vleermuizen) uit samples m.b.v. Euromex binoculair.
- Literatuuronderzoek/bronnenonderzoek:
    - Check van (recente) waarnemingen van beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied;
    - Check van (recente) waarnemingen vermeld in verspreidingsatlassen;
    - 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 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening van de Provincie Zuid-Holland.
- 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.

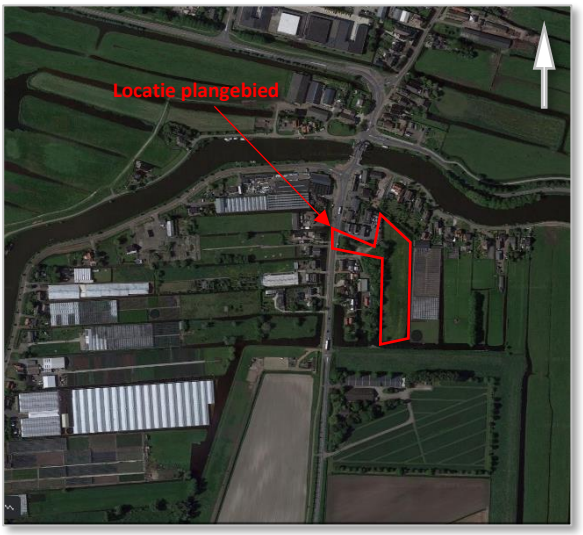
4 Omschrijving plangebied

Omschrijving plangebied Vrouwenakker (onb) te Vrouwenakker

Kaart 2 toont een globaal overzicht van de Gemeente Nieuwkoop en de ligging van het plangebied Vrouwenakker. Kaart 3 toont een meer gedetailleerd beeld van de ligging en opbouw van het plangebied Vrouwenakker (onb) te Vrouwenakker.



Kaart 2: Locatie plangebied Vrouwenakker (onb) te Vrouwenakker in het streekgebied.



Kaart 3: Ligging en opbouw plangebied Vrouwenakker (onb) te Vrouwenakker.

Kenmerken

Het plangebied Vrouwenakker (onb) ligt te midden van de buurtschap Vrouwenakker in de Gemeente Nieuwkoop, Provincie Zuid-Holland. Ten noorden van de buurtschap stroomt de Amstel welke de provinciegrens met Noord-Holland vertegenwoordigd. De bebouwde kom van Vrouwenakker bestaat voornamelijk uit grote agrarische bedrijven / kwekerijen en lintbebouwing langs de N231 ('een weg door stad en land' met vergezichten op omliggen landschap). De dorpskern van Vrouwenakker Zuid-Holland bestaat uit middenstanders langs de doorgaande weg N231. Meer ten noordwesten ligt Kudelstaart (Noord-Holland) bestaande uit stedelijk gebied (woonwijken en glastuinbouw). Ten zuiden ligt de bebouwde kom van Blokland en meer ten zuidwesten ligt Nieuwveen, ten oosten van Vrouwenakker ligt de Provinciale grens van Utrecht met in het landschap de 'Kromme Mijdrecht'; een meanderende stroom die vanaf Woerden de Amstel instroomt. Het omringende landschap van Vrouwenakker behoort tot beschermd cultuurlandschap 'Groene Hart'. Binnen de Provincie Zuid-Holland heet het omliggende gebied 'Hollands plassengebied' (gebiedsprofiel).
De directe omgeving van het plangebied bestaat uit agrarisch gebied en wordt in het gebiedsprofiel aangemerkt als 'Veenweidegebied onderdeel van de droogmakerijen'.

Het plangebied Vrouwenakker (onb) is een grasland (landbouw) omringd door sloten, met oeverbegroeiing, ruigte struweel van Grauwe wilg, Zwarte els en Vlier. De oprit voert vanaf de N231 naar een perceel dat agrarisch beheerd wordt, deze ligt geheel achter de reeds aanwezige bebouwing langs de N231. Aan de noordzijde ligt bebouwing gesitueerd aan de Ruigekade en Amstel. Aan de zuidzijde bevindt zich agrarisch beheerd gebied, gebied dat is aangewezen als 'belangrijk weidevogelgebied', aan de oostzijde een groot complex van een naburige kwekerij Bloemen, Planten, Bomen. Het grasland wordt met enige regelmaat gemaaid en agrarisch beheerd.

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

Beschermde natuur omgeving plangebied

Natura 2000-gebieden zijn niet in de nabije omgeving van het plangebied aanwezig (kaart 4). De meest dichtbij gelegen Natura 2000-gebieden betreffen:

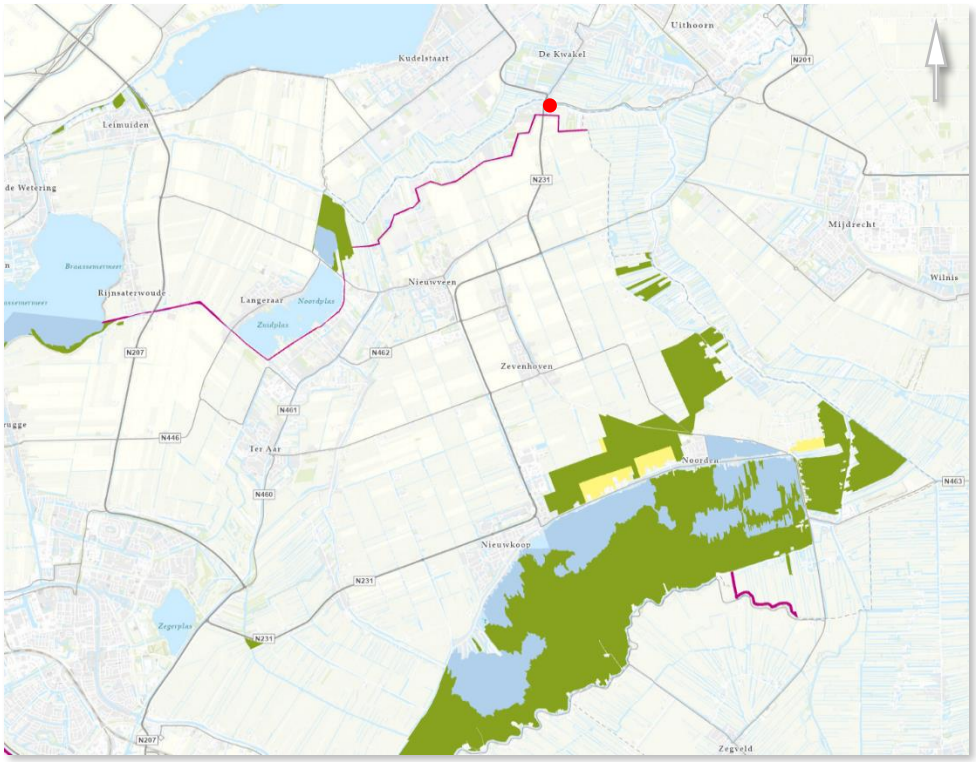
- Nieuwkoopseplassen (afstand ca. 8,0 km. ten zuidoosten)
- De Wilck (afstand ca. 20 km. ten zuidwesten plangebied)
- Bothol (afstand ca. 10 km. ten oosten plangebied)
- Oostelijke Vechtplassen (afstand ca. 18 km. ten oosten plangebied)
- Kennemerland-Zuid (afstand ca. 20 km. ten westen plangebied)

Het plangebied ligt nabij gebieden die zijn aangewezen als Natuurnetwerk Nederland

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



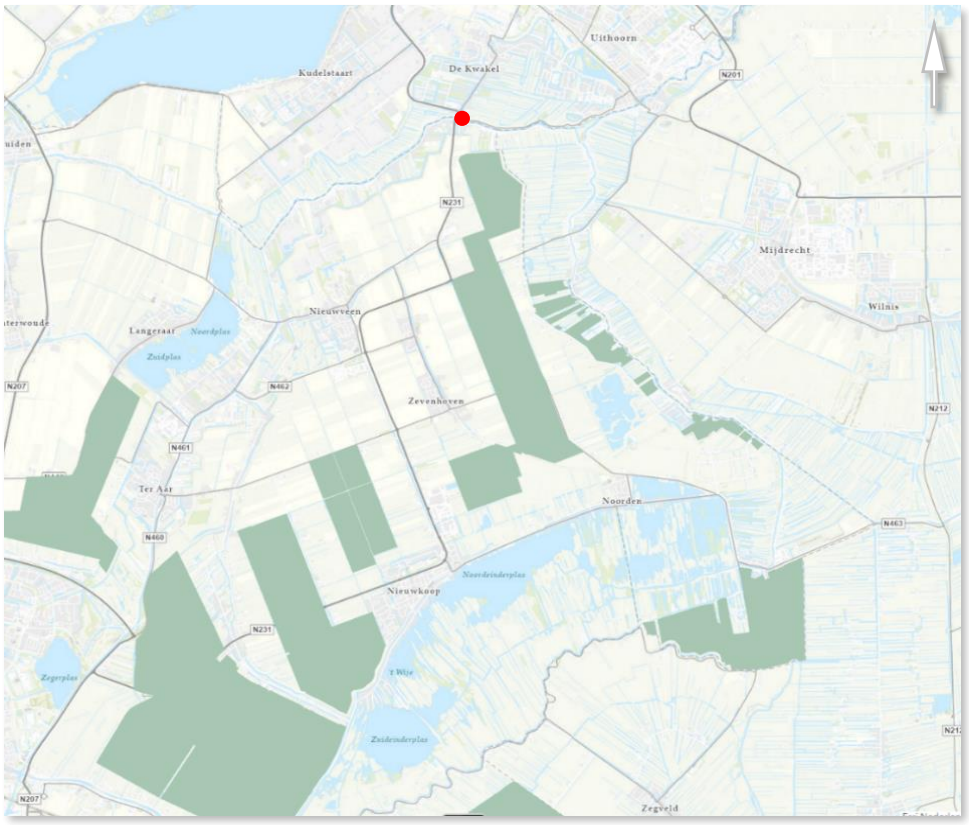
Kaart 4: Ligging Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied (niet nabij aanwezig).



Kaart 5: Ligging plangebied (rode stip) in relatie tot gebieden die zijn aangewezen als Natuur Netwerk Nederland Zuid-Holland.
(EVZ nabij aanwezig).



Kaart 6: Ligging plangebied in relatie tot gebieden in Noord-Holland die zijn aangewezen als Natuur (niet nabij aanwezig).



Kaart 7: Ligging plangebied (rode stip) in relatie tot gebieden die zijn aangewezen als Weidevogelgebied (nabij aanwezig).



Kaart 8: Ligging plangebied (rode cirkel) in relatie tot gebieden in Groenblauw-dooradering (punt) Zuid-Holland die zijn aangewezen als Natuur
(aanwezig).

5 Resultaten Quickscan / 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 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 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening 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 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening 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.

Voor alle genoemde 'Icoonsoorten' van de Provincie Zuid-Holland biedt het plangebied ongeschikt biotoop, met uitzondering van Egel, Merel, Roose vleermuis, Weidehommel (zie voor meer Tabel 1).

5.1 Vaatplanten

Brononderzoek
Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn geen aanwijzingen dat 'beschermde' vaatplanten in de nabijheid van het plangebied (0-1 km) voorkomen. Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat op een afstand van 1-5 km Muurbloem voorkomt. Muurbloem groeit op oude muren. Van oorsprong is Muurbloem een exoot maar en is reeds lange tijd in Nederland (bron: Nederlandsesoorten.nl), Binnen het plangebied zijn geen geschikte muren voor Muurbloem aanwezig.

Veldonderzoek
Toegang tot het plangebied loopt via een bosje verruigd struweel met parkeerplaats van gravel om dan op het betreffende perceel aan te komen; een langwerpig grasland (met soorten als Grote vossenstaart en Gestreepte witbol) omringd door ondiepe sloten (met voedselrijke omstandigheden en ruigte kruiden). Aan de westkant van het grasland groeien er veel bomen en struiken, ook langs het water. Het vervallen bos bestaat uit Schietwilg, Grauwe Wilg, Zwarte Els, Meidoorn, Es, Lijsterbes en veel Riet, Harig Wilgenroosje en Klimop.
Langs de sloten in de oeverzone groeit Grote Lisdodde, Gele lis, Blauw Glidkruid, Moerasandoorn, en Zwanenbloem. Het water is erg ondiep en op de meeste plaatsen is het water compleet bedekt met Veelwortelig kroos, Bultkroos en Klein kroos. Ook groeit er Kroosvaren (een exoot) binnen het plangebied. Het water bevat weinig andere (onder)waterplantensoorten.
Andere aanwezige soorten zijn: Mannagras, Wolfspoot, Waterzuring, Grote brandnetel, Pitrus, Gewone of gele waterkers, Sneeuwbes, Zwarte Vlier, Bontbladige Hulst, Hondsroos, Haagwinde en Scherpe zegge.

Plangebied	Beschermde vaatplanten				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Zuid-Hollandse Omgevingsverordening voor vaatplanten veroorzaken.

5.2 Zoogdieren

(Spits)Muizen

Brononderzoek
Uit literatuur- en bronnenonderzoek is gebleken dat er in een straal van 0-1 km van het plangebied Woelrat is waargenomen. Op een afstand van 1-5 km tot het plangebied zijn waargenomen: Bosmuis, Dwergmuis, Eikelmuis, Huisspitsmuis, Rosse woelmuis, Veldmuis. Met uitzondering van Eikelmuis zijn alle genoemde soorten vrijgesteld binnen de Provincie Zuid-Holland voor ruimtelijke ordeningsprojecten bij bestendig beheer en onderhoud. Eikelmuis is een beschermde soort in de Wet natuurbescherming, artikel 3.10 'andere soorten'.

Veldonderzoek
Het plangebied kent geen kenmerkende biotopen van in Nederland voorkomende beschermde muizen of spitsmuizen. Voor de 'Icoonsoort' van de Provincie Zuid-Holland, de Noordse woelmuis, biedt het plangebied geen geschikt biotoop. Ook voor Eikelmuis biedt het plangebied geen geschikt biotoop. Voor alle overige vrijgestelde soorten biedt het plangebied mogelijk biotoop. Er zijn geen sporen gevonden van (spits)muizen.

Plangebied	Beschermde muizen en spitsmuizen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Zuid-Hollandse Omgevingsverordening voor (spits)muizen veroorzaken.

(Kleine) Marterachtigen

Brononderzoek
Uit literatuur- en bronnenonderzoek zijn op een afstand van 0-1 km van het plangebied geen marterachtigen bekend. Hermelijn, Bunzing en Wezel zijn waargenomen op een afstand van 1-5 km van het plangebied.

Veldonderzoek
Binnen het plangebied bestaat er geschikt biotoop voor Bunzing, Hermelijn en Wezel. Er zijn geschikte schuil- en/of verblijfsplaatsen in en direct nabij het plangebied aanwezig (droge stukken). Ook het struweel bij de parkeerplaats biedt mogelijkheden voor marterachtigen. Prooidieren in de vorm van muizen waaronder Woelrat en Rosse woelmuis zijn niet uit te sluiten binnen het plangebied, waardoor het plangebied mogelijk geschikt leefgebied vormt voor Hermelijn en Wezel. Sporen van Konijn zijn niet waargenomen binnen het plangebied waardoor Konijn als prooidier mogelijk niet aanwezig is. Echter voldoet Rat ook als prooidier voor Bunzing. Aanwezigheid van marterachtigen binnen het plangebied zijn niet uit te sluiten. Het plangebied biedt beschutting, verblijfplaats en mogelijk voedsel voor marterachtigen. Marterachtigen als Bunzing, Hermelijn en Wezel zijn vrijgesteld bij projecten voor de ruimtelijke ordening en/of bestendig beheer en onderhoud in de Provincie Zuid-Holland. Steenmarter ontbreekt binnen de Provincie Zuid-Holland (gegevens 2010) (Bron: Zoogdiervereniging).

Plangebied	Beschermde marterachtigen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Nee		Bunzing, Hermelijn, Wezel	Nee

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Marterachtigen voor het plangebied niet uit te sluiten. Met de aanwezigheid van marterachtigen dient rekening te worden gehouden door middel van Zorgplicht. Ten aanzien van het plangebied wordt de Wet natuurbescherming / Zuid-Hollandse Omgevingsverordening ten aanzien van Marterachtigen niet overtreden.
- Binnen de Provincie Zuid-Holland zijn de (klein) marterachtigen vrijgesteld voor projecten ruimtelijke ordeningen en bestendig beheer en onderhoud.
- Zorgplicht. Voor aanvang van de werkzaamheden dient het werkterrein te worden gecontroleerd op aanwezigheid van Bunzing, Hermelijn en/of Wezel. Worden de dieren aangetroffen dan dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.

Rode eekhoorn

Brononderzoek
Er zijn geen waarnemingen van Rode eekhoorn bekend binnen een straal van 0-5 km van het plangebied.

Veldonderzoek
Het plangebied bezit geen kenmerk van geschikt biotoop (en daarmee ook geen voedselbomen) voor Rode eekhoorn.

Plangebied	Rode eekhoorn				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Zuid-Hollandse Omgevingsverordening wordt ten aanzien van Rode eekhoorn wordt niet overtreden.

Vleermuizen

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

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Afstand
Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	0-1 km
Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	1-5 km
Kleine dwergvleermuis	*Pipistrellus pygmaeus*	1-5 km
Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*	1-5 km
Meervleermuis	*Myotis dasycneme*	1-5 km
Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	1-5 km

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 (als Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis).

Bij uitvoering van het veldonderzoek werd vastgesteld dat er geen bebouwing binnen het plangebied aanwezig is om in potentie geschikte verblijfplaats aan gebouwbewonende soorten te bieden. De

toekomstige toerit tot het perceel ligt dicht tegen de bebouwing van Vrouwenakker 13A en Vrouwenakker 17, mogelijk dat de Gewone dwergvleermuizen die in deze bebouwing aanwezig is, hinder gaat ondervinden van de herinrichtingswerkzaamheden binnen het toekomstige plangebied. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Gewone dwergvleermuis in deze bebouwing en de functionaliteit van de bebouwing dient hieromtrent uitsluitsel te geven.

De aanwezige bomen nabij het plangebied zijn intensief gecontroleerd op mogelijk aanwezige boomholten. Vastgesteld werd dat deze bomen geschikte holtes, kieren, spleten of loshangend schors hebben die kunnen wijzen op vaste rust- of verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Nader onderzoek hiernaar kan uitsluitsel geven over de functionaliteit van de bomen binnen het plangebied voor boombewonende vleermuissoorten.

Foerageergebieden

Het is aannemelijk dat het plangebied wordt gebruikt als foerageergebied. Doordat vleermuizen niet kunnen worden uitgesloten binnen het plangebied is significante invloed op foerageergebied **niet** uit te sluiten. Nader onderzoek dient plaats te vinden naar de mate van het belang dat het plangebied heeft voor foeragerende vleermuizen.

Vliegroutes

Vliegroutes worden verwacht nabij het plangebied. Het plangebied maak ogenschijnlijk geen deel uit van unieke opgaande lijnvormige landschapselementen (bomen langs de rand van het plangebied eindigen aan het eind van het perceel). De buiten het plangebied aanwezige lijnvormige structuren (o.a. bomenrijen langs wegen en kades) zullen met de planvoornemens niet aangetast worden en bij het eindresultaat intact blijven. Aanwezige straatverlichting langs het plangebied blijft als in de huidige situatie behouden.

Plangebied	Beschermde vleermuizen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Nee	Ja	Gebouwbewonend en Boombewonend	Ja

- Nader onderzoek naar vleermuizen dient uitgevoerd te worden conform het Vleermuisprotocol 2021 (inclusief aanvullingen) en de Kennisdocumenten van BIJ12 t.a.v. vleermuizen. Het vleermuisonderzoek dient gericht te zijn op aanwezige soorten, aantallen en functioneel gebruik (kraam-, zomer-, paar-/baltsverblijf, (massa)winterverblijf).

Otter

Uit literatuur- en bronnonderzoek blijkt Otter niet nabij het plangebied te zijn waargenomen. Gevalideerde waarnemingen van 1-5 km zijn niet aanwezig in de NDFF-ecogrid.

Wel is de rivier de Amstel nabij Vrouwenakker voorzien van Otterpassages en in de recent (maart 2023) aanwezen Ecologische verbindingszone nabij het plangebied worden verbindingen gelegd met gebieden waar Otter is waargenomen.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen van Otter aangetroffen binnen het plangebied. De wateren binnen het plangebied in de huidige staat zijn niet groot, diep en visrijk genoeg voor Otter. Mogelijk ook dat er te veel verstoring uit de omgeving optreedt binnen het plangebied om rust en veiligheid te verschaffen aan Otter.

Overige zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen in het plangebied. Uit bronnonderzoek blijkt dat binnen een straal van 0-1 km. Egel voorkomen.

Konijn is een 'Icoonsoort' voor de Provincie Zuid-Holland. Het plangebied biedt echter geen mogelijkheden voor vaste verblijfplaatsen voor Konijn, mogelijk dat Konijn incidenteel binnen het plangebied voorkomt. Konijn en Haas komen voor op een afstand van 1-5 km. van het plangebied. Er zijn geen waarnemingen of sporen bekend binnen het plangebied van deze soorten. Ree en Vos (1-5 km) komen mogelijk incidenteel binnen het plangebied voor. Het verruigde struweel binnen het plangebied kan schuilplaats bieden aan Ree en Vos, er zijn tijdens het veldonderzoek geen sporen aangetroffen. Ree en Vos zijn vrijgestelde soorten binnen de Provincie Zuid-Holland bij projecten ruimtelijke ordening en bestendig beheer en onderhoud, Zorgplicht dient te worden toegepast.

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel overtreding Zuid-Hollandse Omgevingsverordening voor overige zoogdieren veroorzaken.
- Zorgplicht. Houdt rekening met mogelijke aanwezigheid van Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos. Voorkom opslag van materialen waaronder Egel, Konijn, Haas kunnen gaan verblijven, voorkom struweelvorming waarin Ree en Vos kunnen huisvesten.
- Het doden of verwonden van Egel, Haas, Konijn, Ree of Vos is verboden middels de Wet natuurbescherming.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient u het plangebied op aanwezigheid van Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos te controleren. Als Egel, Haas. Konijn, Ree of Vos wordt waargenomen voorafgaand of tijdens werkzaamheden dienen deze dieren zichzelf in veiligheid te kunnen brengen. Voorkom afgesloten terreindelen en voorkom vluchten naar het water of de weg.

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 of het plangebied kunnen gebruiken als essentieel foerageergebied, rust-, schuil- en/of pleisterplaats.

Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten

Het plangebied vormt geen geschikt permanent biotoop voor weide- en akkervogels, het plangebied is met dicht struweel begroei (zomen) en heeft daarmee kans op hoge predatie van weide-/akkervogels. Het plangebied ligt nabij belangrijke weidevogelgebieden (afstand ong. 800m). Gedurende het veldonderzoek voor deze Quickscan zijn ter plaatse zijn geen Weidevogels en / of Akkervogels waargenomen of sporen hiervan waargenomen. Binnen het plangebied broedt een paartje Knobbelzwaan. Knobbelzwaan is op basis van de Zorgplicht binnen de Wet natuurbescherming beschermd (Vogelrichtlijn). Hierbij geldt dat alle nesten die in gebruik zijn, beschermd zijn en werkzaamheden binnen het broedseizoen kunnen geen doorgang vinden.

Bij realisatie van de voorgenomen ingrepen is aantasting van potentieel foerageergebied weide- / akkervogels en pleisterplaats wintergasten redelijkerwijs uit te sluiten.

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

- De Wet natuurbescherming / Zuid-Hollandse Omgevingsverordening wordt ten aanzien van Weide- /akkervogels niet overtreden.

Huismus/Ringmus

Brononderzoek
Uit brononderzoek blijkt dat Huismus is waargenomen binnen een straal van 0-1 km rondom het plangebied. Huismus is een soort die afhankelijk is van bebouwing voor nestgelegenheid. Huismus broedt graag onder dakpannen van gebouwen.

Veldonderzoek
Er zijn tijdens het veldbezoek geen Huismussen/Ringmussen waargenomen en/of gehoord in de directe omgeving van het plangebied. De houten opstal binnen het plangebied aanwezig als schuilhut of speelhut biedt geen geschikte broedgelegenheid. Het dak van dit optrekje binnen het plangebied biedt geen mogelijkheid voor nestverblijf van mussen.

Het plangebied en nabije omgeving biedt geen optimaal foerageergebied voor mussen (vnl. verhard terrein). Plaatsen voor zand-/stofbaden ontbreken. Foerageergebied en leefgebied kan wel verwacht worden in de parkjes buiten het plangebied. Deze situatie zal ongewijzigd blijven.

Plangebied	Huismus/Ringmus				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Zuid-Hollandse Omgevingsverordening wordt ten aanzien van Huismus/Ringmus niet overtreden.

Gierzwaluw

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat Gierzwaluw binnen (0-1 km) van het plangebied voorkomt. Gierzwaluw is voor nestbouw afhankelijk van gebouwen met richels of overstekende randen zoals dakgoten. De houten opstal binnen het plangebied aanwezig als schuilhut of speelhut biedt geen geschikte broedgelegenheid voor Gierzwaluw.

Plangebied	Gierzwaluw				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

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

Grote Gele Kwikstaart

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek zijn op 1-5 km. waarnemingen bekend van Grote gele kwikstaart. Grote gele kwikstaart broedt in oeverzones van meanderend water nabij stromend water. (Bron: Vogelbescherming.nl).

Veldonderzoek
Het plangebied kent geen kenmerk van geschikt broedbiotoop van deze soort. Grote Gele Kwikstaart leeft in biotoop nabij stromend water. De nabije/aangrenzende sloten bieden geen geschikt broedbiotoop, door intensief gebruik en onderhoud is het water voedselrijk. Het valt redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen plannen van enige invloed kunnen zijn op (broed)biotoop van Grote gele kwikstaart.

Plangebied	Grote gele kwikstaart				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De Wet natuurbescherming / Zuid-Hollandse Omgevingsverordening wordt ten aanzien van Grote gele kwikstaart niet overtreden.

Roofvogels e.a.

Brononderzoek
Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat op een afstand van 0-1 km zijn waarnemingen gedaan van de volgende beschermde Roofvogels. Te weten: Boomvalk, Buizerd, Ooievaar, Sperwer, Torenvalk en Wespendief. Op een afstand van 1-5 km zijn waargenomen: Bosuil, Havik, Kerkuil, Raaf, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Steenuil, Zeearend.

Veldonderzoek
Vaste roestplaatsen, nesten of nestgelegenheden van jaarrond beschermde roofvogels e.a. zijn niet aangetroffen binnen het plangebied. In de omgeving van het plangebied (zone van 70 m.) zijn evenmin roestplaatsen, nesten of nestgelegenheden van jaarrond beschermde roofvogels e.a. aangetroffen. Er zijn geen oude krijtsporen (sporen uitwerpselen) van uilen aangetroffen, evenmin zijn er braakballen of prooiresten gevonden. Echter is het veldonderzoek uitgevoerd in een periode dat de bomen in blad zitten en het niet met volledige zekerheid te stellen is dat er geen nesten aanwezig zijn. Aanvullend onderzoek in het daarvoor geschikte seizoen kan uitsluitsel bieden.

Plangebied	Beschermde roofvogels e.a.				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- Voor het plangebied is het redelijkerwijs niet uit te sluiten dat de Wet natuurbescherming / Zuid-Hollandse Omgevingsverordening ten aanzien van roofvogels e.a. wordt overtreden.

Overige vogels

De begroeiing binnen (m.n. in struweel) en rondom (beplanting langs slootoevers) het plangebied biedt in meer of mindere 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 van algemene vogels. Tijdens het veldonderzoek zijn geen broedende vogels waargenomen in deze beplanting, wel is er een gebruikt nest van zangvogel aangetroffen.

- 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, Uilen, Gierzwaluw en Huismus.
- 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.

Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	Koloniebroeder
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	SVI ongunstig
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest cat. 4	0 - 1 km	
Buizerd	Vogels	jaarrond nest cat. 4	0 - 1 km	
Ekster	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest cat. 2	0 - 1 km	
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	SVI ongunstig
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	Boomholten
Huismus	Vogels	jaarrond nest cat.2	0 - 1 km	
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Koolmees	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest cat. 3	0 - 1 km	
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Sperwer	Vogels	jaarrond nest cat. 4	0 - 1 km	
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Tapuit	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	
Wespendief	Vogels	jaarrond nest cat. 4	0 - 1 km	
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest cat. 5	0 - 1 km	

Tabel 2: Waarnemingen Vogels 0-1 km

5.4 Reptielen

Brononderzoek
Uit brononderzoek blijkt dat er geen waarnemingen bekend zijn van beschermde reptielen binnen het plangebied of uit het directe omgeving van het plangebied. Wel zijn waarnemingen van Ringslang bekend binnen een afstand van 1-5 km. Andere reptielen zijn niet waargenomen.

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 te verwachten maar Ringslang is een soort die graag nat habitat in combinatie met zandgrond prefereert. Uit de bodemkaart PDOK.nl blijkt dat er binnen of nabij het plangebied geen zandgrond aanwezig is. Ringslang vermijdt natte polders omdat hier niet alle stadia van Ringslang te doorlopen zijn. (Bron: Zoogdiervereniging.nl).

Plangebied	Beschermde reptielen				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Zuid-Hollandse Omgevingsverordening voor reptielen veroorzaken.

5.5 Vissen en Amfibieën

Brononderzoek

Amfibieën

Binnen een straal van 0-1 km zijn de volgende amfibieën aangetroffen, namelijk: Kleine watersalamander en Rugstreeppad. Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Poelkikker (Groene kikker), Heikikker, Meerkikker zijn waargenomen op een afstand van 1-5 km. van het plangebied. Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Meerkikker zijn soorten die binnen de Provincie Zuid-Holland zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ordeningsprojecten en bestendig beheer en onderhoud. Heikikker, Poelkikker en Rugstreeppad zijn soorten die strikt beschermd in de Wet natuurbescherming 3.2 en Habitatrichtlijn bijlage IV.

De levencyclus van amfibieën heeft een voortplantingsfase en een landfase. Tijdens de landfase wordt overwinterd in holletjes in de oever, of onder hout(stapels), rommelhoekjes, boomstronken e.a. Voor de voortplantingsfase is ondiep snel opwarmend water nodig, zonder roofvis.

Vissen

Uit literatuur- en brononderzoek zijn geen gegevens bekend van beschermde vissoorten binnen het plangebied of in de directe nabijheid van het plangebied. Op een afstand van 1-5 km is Noordzeehouting aangetroffen. De Noordzeehouting is een zoutwater vis die paait in zoetwater, met name in het IJsselmeergebied en rivieren als Rijn en Maas. Het plangebied ligt op enige afstand van de Amstel. Het lijkt waarschijnlijk dat de Noordzeehouting daar is waargenomen.

Aquatisch biotoop wordt mogelijk aangetast door werkzaamheden in de oeverzone bij uitvoering en realisatie van de voorgenomen ingrepen. De huidige sloten blijven in de planvoering aanwezig (situatieschets kaart 1b).

Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan zijn geen amfibieën waargenomen. Geschikt voortplantingsbiotoop is aanwezig in aangrenzende sloten. De sloten binnen het plangebied zijn deels beschoeid, deels met een aflopende oeverzone met begroeiing van Lisdodde, Gele lis, Riet, Waterzuring Zwanenbloem e.a.

Winterbiotoop (schuilplaatsen) voor deze amfibieën zijn aanwezig binnen het plangebied in de vorm van houtstapels, wortels, dicht struikgewas met bladlaag, holletjes, rommelhoeken. Gezien de verspreidingsgegevens van beschermde amfibieënsoorten in relatie tot het plangebied is het niet uit te sluiten dat beschermde amfibieënsoorten in of nabij het plangebied voorkomen. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Heikikker, Poelkikker en Rugstreeppad kan uitsluitsel geven omtrent het functioneel gebruik van het plangebied door Amfibieën.

Tijdens het veldonderzoek is met een ravon schepnet steekproefsgewijs geschept naar Vis. Tiendoornige stekelbaars (Viswet) en Kleine modderkruiper (Habitatrichtlijn bijlage II) zijn aangetroffen in de sloten. Bij uitvoering van werkzaamheden in de sloten of nabij de oevers dient Zorgplicht te worden toegepast op de werkzaamheden. Het type te nemen maatregel in de Zorgplicht is afhankelijk van het type uit te voeren werkzaamheden. Vraag desgewenst een ecologisch deskundige om advies.

Plangebied	Beschermde vissen en amfibieën				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker (onb)	**Nee**	Nee	Ja	Heikikker, Poelkikker, Rugstreeppad	Ja

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal overtreding Wet natuurbescherming dan wel Zuid-Hollandse Omgevingsverordening voor vissen en/of amfibieën veroorzaken.

5.6 Libellen en vlinders (dag- en nacht-)

Brononderzoek
Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat binnen een straal van 1-5 km De Grote vos is waargenomen, deze Dagvlinder heeft als waardplanten Iep, Zoete kers, Populier en sommige wilgensoorten. Het plangebied heeft enige kenmerken voor geschikt gebied voor Grote vos. De vlinder overwintert in onder meer houtstapels (bron: Vlinderstichting.nl). De vlinder kan actief zijn van maart – juni en/of half juni - september. De binnen het plangebied aanwezige houtstappels kunnen overwinterings-biotoop bieden voor Grote vos. De houtstappels kunnen worden opgeruimd in de actieve periode van deze vlinder (maart-september).

Libellen

Uit literatuur- en brononderzoek zijn geen beschermde libellen binnen en nabij het plangebied bekend. Libellen zijn afhankelijk van zuurstofrijk en stikstofarm stromend water voor de voortplanting van specifieke watervegetatie, deze ontbreekt binnen het plangebied. De meer algemene libellensoorten komen voor bij stilstaand, voedselrijk water zoals binnen het plangebied, mogelijk komen soorten als: lantaarntje, azuurwaterjuffer, vuurjuffer, blauwe glazenmaker, paardenbijter, platbuik en steenrode heidelibel (bron: Vlinderstichting.nl) binnen en nabij het plangebied voor.

Veldonderzoek
Binnen het plangebied ontbreekt soortspecifiek biotoop voor beschermde libellen, voor beschermde dagvlinders is het plangebied suboptimaal voorzien van biotoop. De aangrenzende sloten, vaarten en watergangen zijn vrijwel alle eutroof, zonder kenmerkende soort specifieke biotopen voor bijvoorbeeld Gevlekte witsnuitlibel of Sierlijke witsnuitlibel.

Plangebied	Beschermde libellen en vlinders				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Zuid-Hollandse Omgevingsverordening voor libellen en/of dagvlinders veroorzaken. Pas ten aanzien van waardplanten en overwinteringsbiotoop Grote vos Zorgplicht toe en houdt rekening met de kwetsbare periode van deze vlinder met beheertoepassingen.

5.7 Overige ongewervelden

Brononderzoek
Uit literatuur- en brononderzoek komt binnen een straal van 0-1 km Platte schijfhoren voor. Biotoop voor Platte schijfhoren is zoet, helder en schoon water 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 oevergebonden planten. De soort leeft niet in verontreinigd of brak water. (Bron: Stichting Anemoon).

Veldonderzoek
Met behulp van schepnet en emmer is onderzoek uitgevoerd door 20 x een steekproef te doen bij watervegetatie en oevervegetatie. Binnen het plangebied ontbreekt soortspecifiek biotoop voor Platte schijfhoren, alsmede geschikte waterkwaliteit. Aanwezigheid of mogelijke aanwezigheid van beschermde overige ongewervelden is redelijkerwijs uit te sluiten.

Plangebied	Beschermde overige ongewervelden				
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Niet uit te sluiten	Soorten	Aanvullend onderzoek
Vrouwenakker	**Nee**	Ja			Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel Zuid-Hollandse Omgevingsverordening voor overige ongewervelden veroorzaken.

5.8 Exoten

Uit literatuur- en bornonderzoek blijkt dat binnen het plangebied zijn geen invasieve exoten flora en/of fauna aangetroffen is. Nabij het plangebied is Nijlgans waargenomen als exoot.

5.9 Gebiedsbescherming

Natura-2000

Het plangebied valt buiten de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van ca. 8 km. Bevindt zich Natura-2000 gebied 'Nieuwkoopseplassen'. Meer ten oosten van het plangebied ligt Natura-2000 gebied 'Botshol' (a. 10km).

Significante negatieve effecten op Natura-2000 gebied kunnen zijn: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en depositie van stikstof.

Het plangebied aan de Vrouwenakker (onb) bevat geen ondersteunde (kern)waarden van het Natura-2000 gebied Nieuwkoopseplassen.

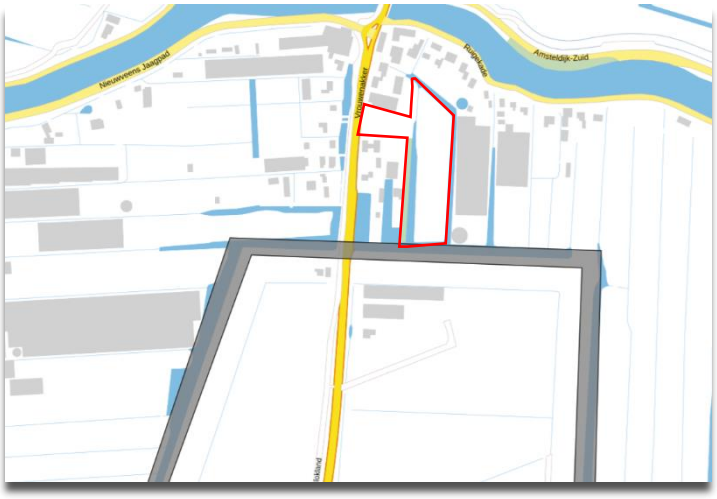
De verstorende effecten, los van het aspect stikstofdepositie, zijn tijdelijk van aard (gedurende de bouw). Mogelijke verstoringen als verontreiniging, verstoring door geluid, verstoring door trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten treden uitsluitend op tijdens de bouw en zijn van tijdelijke aard hebben gezien de afstand tot het Natura-2000 gebied mogelijk geen effect.

Omdat het plangebied geen ondersteunende kernwaarden heeft voor het Natura-2000 gebied Nieuwkoopseplassen zijn deze verstoringen redelijkerwijze uit te sluiten.

Wel dient een volledige stikstofberekening te worden gemaakt voor de voorgenomen bouwactiviteiten binnen het plangebied en na realisatie van de gebruiksfase binnen het gebied.

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van Natuurnetwerk Nederland. Nabij het plangebied, maar niet binnen het plangebied bevindt zich Natuurnetwerk Nederland – Ecologische verbindingszone. Een verbindingszone die de Geerpolderplas verbindt met Natuurnetwerk Nederland in de Provincie Utrecht. Binnen de Provincie Zuid-Holland heeft het NNN-EVZ geen externe werking.



Kaart 9: EVZ (antracietkleurige lijn) en plangebied Vrouwenakker (onb)(rode kader)

Kap van bomen, boomgroepen, lanen, houtsingels

In de Wet natuurbescherming
De bomengroep* binnen het plangebied behoren niet tot een erf. De bomengroep wordt mogelijk gekapt om plaats te maken voor woningbouw. De boomgroep bestaat onder ander uit Populier en Wilg, langs waterwegen en landbouwgrond mogen worden gekapt, mits de boomgroep niet in een keer wordt verwijderd. De boomgroep maakt geen deel uit van een bos.
Na de kap dient er op verantwoorde wijze en in gelijke mate te worden overgegaan tot herplantplicht op vergelijkbare grond.

- Een bomengroep is volgens de RVO > 50M² groot, heeft een duidelijke ondergroei, een bomengroep beslaat een vlak en vormt een landschapselement, de boomkruinen raken elkaar.

Gemeente Nieuwkoop
Binnen de Gemeente Nieuwkoop moet voor een boomgroep een kapvergunning worden aangevraagd bij de Provincie Zuid-Holland.
Binnen de Gemeente Nieuwkoop bestaat een lijst met beschermwaardige bomen, een dergelijke boom staat bij Vrouwenakker 8.

Groen-blauwe dooradering

Op de kaart van de groen-blauwe dooradering staat er een punt vermeld op de kaart binnen het plangebied. Dit betekent dat deze punt samen met andere punten onderdeel uitmaakt van de groen-blauwe dooradering van de Gemeente Nieuwkoop en de Provincie Zuid-Holland. De Provincie streeft er naar om 10% groenblauwe dooradering oftewel groenblauw netwerk te creëren, waarmee de doelstellingen van de Europese verplichtingen voor meer biodiversiteit worden behaald. Binnen het plangebied is een stip aanwezig welke mogelijk duidt op de Schietwilg ter plaatse (aanmelder is mogelijk Vrouwenakker 8). Een boom met de status 'groenblauwe dooradering of op de lijst beschermwaardige bomen' kan worden gekapt, mits aan een aantal voorwaarden wordt voldaan.

Voor de kap van een dergelijke boom moet een omgevingsvergunning 'kappen' worden aangevraagd.

6 Conclusies en aanbevelingen

Gebiedsbescherming

Het plangebied valt buiten de begrenzing van een Natura 2000-gebied. De meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebieden zijn aanwezig op een afstand van 8 km. 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 van de uitvoering werkzaamheden en van het toekomstig gebruik.

In de directe nabijheid van het plangebied is Natuurnetwerk Nederland aangewezen gebied aanwezig in de vorm van een Ecologische Verbindingszone. Binnen de Provincie Zuid-Holland heeft het NNN-EVZ geen externe werking.

Een vergunning in de vorm van 'omgevingswet kappen' dient te worden aangevraagd voor de boom op de lijst beschermwaardige bomen Gemeente Nieuwkoop. En een kapvergunning voor de boomgroep binnen het perceel dient te worden aangevraagd bij de Provincie Zuid-Holland.

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 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening, blijkt dat de uitvoering van de voorgenomen initiatieven wetsovertredend kunnen zijn als er niet wordt voldaan aan de in de rapportage beschreven voorwaarden.

Ten aanzien van plangebied Vrouwenakker (onb) dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar aanwezigheid en functioneel gebruik van het plangebied door:

- Vleermuizen
- Amfibieën: Heikikker, Poelkikker, Rugstreeppad
- Roofvogels en Uilen

Het is op basis van het bron-/literatuuronderzoek, veldonderzoek en de aangetroffen situatie **niet** uit te sluiten dat verblijfsplaatsen en leefgebied van vleermuizen, beschermde amfibieën, roofvogels en uilen aanwezig zijn in en om (invloedsfeer beoogde werkzaamheden) van plangebied Vrouwenakker (onb).

De resultaten van deze onderzoeken kan aanleiding zijn om mitigatiemaatregelen te treffen, een ontheffing aan te vragen binnen de Omgevingswet en maatregelen te nemen in de vorm van natuurinclusief bouwen.

Zorgplicht

In algemene zin moet ook de Zorgplicht in acht worden genomen. Deze Zorgplicht geldt met name ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten inclusief Knobbelzwaan. 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. Het ontmoedigen van nestbouw kan bij Knobbelzwaan en algemene zangvogels. Dit geldt nadrukkelijk niet voor Roofvogels, Uilen, Gierzwaluw, Huismus, Grote gele kwikstaart. Voorkom verstoring van in gebruik zijnde nesten bij aan- en afvoer van materieel. Plaats geen materiaal tegen beplanting of objecten met mogelijke broedgevallen in aanwezig zijn.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient het plangebied uit het oogpunt van Zorgplicht gecontroleerd te worden op aanwezigheid van algemene amfibieën.

Ook moet het plangebied op voorhand van de werkzaamheden worden gecontroleerd op aanwezigheid van Egel, Haas, Knobbelzwaan, Konijn, Ree en Vos. Tijdens de werkzaamheden dient regelmatige controle op aanwezigheid van deze soorten plaats te vinden. Voorkom opslag van materialen waaronder of waarachter dieren kunnen gaan verblijven. Als deze soorten worden waargenomen dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.

Zorgplicht dient ook toegepast te worden op de algemene vissoorten. Bij werk aan de oever kan worden gewerkt met een open bak of onder ecologische begeleiding waarbij de vis die op de oever valt kan worden terug geplaatst of door schudden uit de open bak valt (terug in het water).

Als een soort die niet in deze rapportage wordt genoemd binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden wordt geconstateerd bij aanvang van of tijdens 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

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.

Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.

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.

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.

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.

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.nl
BIJ12.nl
decentrale.regelgeving.overheid.nl
desteenmarter.nl
gemeente nieuwkoop.nl
google earth.com
kadastralekaart.com
kerkuil.com
limnodata.nl
minlnv.nl/ soorten
natura2000.nl
natura2000.eea.europa.eu
omgevingsdiensthaaglanden.nl
opendata.portal zuid-holland.nl
PDOK.nl
pzh.maps.arcgis.com
quickscanhulp.nl
ravon.nl
rijksoverheid.nl
soortenbank.nl
soortenvoorbiodiversiteit.nl
sovon.nl
spirula.nl
steenuil.nl
telmee.nl (ndff)
verspreidingsatlas.nl
vleermuisprotocol.nl
vlinderstichting.nl
vogelbescherming.nl
waarneming.nl
wetten.nl
zoogdiervereniging.nl
zuid-holland.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 Zuid-Holland geldt het Natuurnetwerk Zuid-Holland (NNZH). Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingszones met elkaar verbonden zijn.

Soortenbescherming

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

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

Indien er voor een bepaalde activiteit een ontheffing wordt aangevraagd, dan zal deze ontheffingsaanvraag worden getoetst aan drie criteria:

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

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

Bijlage 3 – NDFF-gegevens beschermde soorten 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, 24 maart 2023

Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Temperatuur		Neerslag en verdamping	
Gemiddelde	19.2 °C	Hoeveelheid neerslag	2.7 mm
Minimum	13.9 °C	Duur neerslag	1.2 uur
Maximum	23.0 °C	Referentie-gewasverdamping	- mm
Zon, straling, bewolking en zicht		**Wind**	
Zonneschijnduur	2.3 uur	Gemiddelde snelheid	1.9 m/s = 2 Bft Zwakke wind
Rel. zonneschijnduur	16 %	Min. uurgemiddelde snelheid	1.0 m/s = 1 Bft Zwakke wind
Globale straling	754 J/cm2	Max. uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s = 3 Bft Matige wind
Gemiddelde bedekkingsgraad	8 octa's Geheel bewolkt	Maximale windstoot	7.0 m/s
Minimaal zicht	0.1 KM	Overheersende richting	245 ° = WZW
Maximaal zicht	7.5 KM		
Relatieve luchtvochtigheid		**Luchtdruk**	
Gemiddelde	89 %	Gemiddelde	1008.0 hPa
Minimum	74 %	Minimum	1006.8 hPa
Maximum	100 %	Maximum	1009.3 hPa

Bijlage 3 – NDFF gegevens beschermde soorten rode lijst plangebied

Naam	Aantallen	Rode lijst	Afstand
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	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
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km

Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
IJsvogel	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Meer-/Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km

Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten

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

Amfibieën en reptielen		
Alpenwatersalamander	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
bosparelmoervlinder	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
duinparelmoervlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote parelmoervlinder	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	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Bruin dikkopje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
gentiaanblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Grote vuurvlinder	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Iepepage	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veenbesparelmoervlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veenhooibeestje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veldparelmoervlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Kever en libellen		
Vliegend hert	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	libel	art. 3.10 lid 1 a
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
Franjegentiaan	plant	art. 3.10 lid 1 c
Beklierde ogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Berggamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergnachtorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Blauw guichelheil	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bokkenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosdravik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brave hendrik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brede wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groensteel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Breed wollegras	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bruinrode wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dennenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dreps	plant	art. 3.10 lid 1 c
Echte gamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Geelgroene wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
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
Kalketrip	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karthuizeranjer	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
Korensla	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 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
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	zeedier	art. 3.10 lid 1 a
Grijze zeehond	zeedier	art. 3.10 lid 1 a
Zoogdieren		
Aardmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Boommarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bunzing	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Damhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Das	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Edelhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eekhoorn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Egel	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eikelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Gewone bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Grote bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Haas	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a

Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten (vervolg)

Hermelijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Huisspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Konijn (niet gedomesticeerd)	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Molmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ondergrondse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ree	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Rosse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Steenmarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Tweekleurige bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Vos	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Waterspitsmuis	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 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
Drijvende waterweegbree	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)		
Boomkikker	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Geelbuikvuurpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gladde slang	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Heikikker	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Kamsalamander	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Knoflookpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Muurhagedis	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Poelkikker	amfibie	HR bijl. IV
Rugstreeppad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Vroedmeesterpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Zandhagedis	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Slakken en vissen (3)		
Houting	vis	HR bijl. IV
Platte schijfhoren	slak	HR bijl. IV
Steur	vis	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Dagvlinders (10)		
Apollovlinder	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Boszandoog	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Donker pimpernelblauwtje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
gentiaanblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Grote vuurvlinder	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
Zilverstreephooibeestje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Zoogdieren (27)		
Baardvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Bechsteins vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Bever	zoogdier	HR bijl. IV
Bosvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Brandts vleermuis	zoogdier	Bern bijl. II
Franjestaart	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gewone dwergvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV
Gewone grootoorvleermuis	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
Otter	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Rosse vleermuis	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
Watervleermuis	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)		
Bataafse stroommossel	weekdier	HR bijl. IV
Bruinvis	zeedier	Bern bijl. II
Bultrug	zeedier	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Butskop	zeedier	HR bijl. IV
Dikkopschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwergpotvis	zeedier	Bern bijl. II
Dwergvinvis	zeedier	HR bijl. IV
Gestreepte dolfijn	zeedier	Bern bijl. II
Gewone dolfijn	zeedier	Bern bijl. II
Gewone spitsdolfijn	zeedier	Bern bijl. II
Gewone vinvis	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Griend	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Grijze dolfijn	zeedier	Bern bijl. II
Kemp's zeeschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Kleine zwaardwalvis	zeedier	Bern bijl. II
Lederschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Narwal	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Noordse vinvis	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
Orca	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Potvis	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
Soepschildpad	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Spitsdolfijn van Gray	zeedier	HR bijl. IV
Tuimelaar	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Walrus	zeedier	Bern bijl. II
Witflankdolfijn	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Witsnuitdolfijn	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Witte dolfijn	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
Arendbuizerd	Bern bijl. II
Audouins meeuw	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Aziatische roodborsttapuit	Bern bijl. II
Baardgrasmus	Bern bijl. II
Baardman	Bern bijl. II
Balearische roodkopklauwier	Bern bijl. II
Balkanbergfluiter	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Beflijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergfluiter	Bern bijl. II
Bijeneter	Bern bijl. II
Bladkoning	Bern bijl. II
Blauwborst	Bern bijl. II
Blauwe kiekendief	Bern bijl. II
Blauwe rotslijster	Bern bijl. II
Blauwstaart	Bern bijl. II
Blonde ruiter	Bonn bijl. I
Boerenzwaluw	Bern bijl. II
Bont stormvogeltje	Bern bijl. II
Bontbekplevier	Bern bijl. II
Bonte strandloper	Bern bijl. II
Bonte tapuit	Bern bijl. II
Bonte vliegenvanger	Bern bijl. II
Boomklever	Bern bijl. II
Boomkruiper	Bern bijl. II
Boompieper	Bern bijl. II
Boomvalk	Bern bijl. II
Bosgors	Bern bijl. II
Bosrietzanger	Bern bijl. II
Bosruiter	Bern bijl. II
Bosuil	Bern bijl. II
Braamsluiper	Bern bijl. II
Brandgans	Bern bijl. II
Breedbekstrandloper	Bern bijl. II
Brilgrasmus	Bern bijl. II
Britse frater	Bern bijl. II
Britse koolmees	Bern bijl. II
Britse putter	Bern bijl. II
Bruine boszanger	Bern bijl. II
Bruine kiekendief	Bern bijl. II
Bruinkeelortolaan	Bern bijl. II
Buizerd	Bern bijl. II
Bulwers stormvogel	Bern bijl. II
Canadese kraanvogel	Bern bijl. II
Casarca	Bern bijl. II
Cetti's zanger	Bern bijl. II
Cirlgors	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
Fluiter	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
Griel	Bern bijl. II
Grijskopspecht	Bern bijl. II
Grijze wouw	Bern bijl. II
Groene specht	Bern bijl. II
Groenlandse tapuit	Bern bijl. II
Groenling	Bern bijl. II
Grote barmsijs	Bern bijl. II
Grote bonte specht	Bern bijl. II
Grote franjepoot	Bern bijl. II
Grote gele kwikstaart	Bern bijl. II
Grote karekiet	Bern bijl. II
Grote kruisbek	Bern bijl. II
Grote pieper	Bern bijl. II
Grote stern	Bern bijl. II
Grote trap	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Grote zilverreiger	Bern bijl. II
Haakbek	Bern bijl. II
Harlekijneend	Bern bijl. II
Havik	Bern bijl. II
Havikarend	Bern bijl. II
Heggenmus	Bern bijl. II
Hop	Bern bijl. II
Huiszwaluw	Bern bijl. II
Humes bladkoning	Bern bijl. II
Iberische tjiftjaf	Bern bijl. II
IJsduiker	Bern bijl. II
IJsgors	Bern bijl. II
IJslands smelleken	Bern bijl. II
IJsvogel	Bern bijl. II
Ivoormeeuw	Bern bijl. II
Izabeltapuit	Bern bijl. II
Jufferkraanvogel	Bern bijl. II
Kalanderleeuwerik	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapekster	Bern bijl. II
Klein waterhoen	Bern bijl. II
Kleine barmsijs	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
Kortteenleeuwerik	Bern bijl. II
Kraanvogel	Bern bijl. II
Krekelzanger	Bern bijl. II
Kroeskoppelikaan	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Krombekstrandloper	Bern bijl. II
Kruisbek	Bern bijl. II
Kuifduiker	Bern bijl. II
Kuifkoekoek	Bern bijl. II
Kuifmees	Bern bijl. II
Kwak	Bern bijl. II
Kwartelkoning	Bern bijl. II
Lachstern	Bern bijl. II
Lammergier	Bern bijl. II
Lepelaar	Bern bijl. II
Matkop	Bern bijl. II
Middelste bonte specht	Bern bijl. II
Mongoolse pieper	Bern bijl. II
Monniksgier	Bern bijl. II
Morinelplevier	Bern bijl. II
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 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn (vervolg)

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