Rapportage ecologische quickscan

Denemarkenlaan 14 te Hazerswoude-Dorp

Hoogeveen Plants

Quickscan
specialist flora & fauna

Colofon

Projectleider
P. Van Dam BSc

Rapportage
M.G.M. Den Hartigh BSc

Rapport
HOOG2016-1-RAP1

Klantcode
HOOG

In opdracht van
Hoogeveen Plants

Contactpersoon quickscan
P. Van Dam
06-11750822
pieter@habitus.nl

Opleverdatum
25 november 2016

Interne controle
P. Van Dam BSc

Paraaf

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport (inclusief foto's) is toegestaan onder vermelding van de bron.

Dit rapport is met de grootse zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt *Quickscan flora & fauna* geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van adviezen.

www.quickscan-flora-en-fauna.nl

Nieuwe wet Natuurbescherming
Naar verwachting wordt op 1 januari 2017 de Nieuwe wet Natuurbescherming van kracht. De wet zal drie natuurwetten vervangen, namelijk de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet '98 en de Boswet. Naast een bundeling van de wetten, zullen er ook inhoudelijke wijzigingen plaatsvinden. Zo zullen mogelijk beschermde soorten vervallen die nu beschermd zijn. Ook zullen nieuwe soorten beschermd worden die nu niet beschermd zijn.

Voor projecten die in 2016 geheel zijn afgerond is deze nieuwe wet niet relevant. Voor projecten die doorlopen tot in 2017 is de nieuwe wet wel relevant en heeft de wetswijziging mogelijk gevolgen voor uw project. Wij hebben in deze quickscan al zo veel mogelijk rekening gehouden met de nieuwe wet door aan te geven of nieuw beschermde soorten verwacht kunnen worden in het projectgebied. Een effecttoetsing kan nog niet uitgevoerd worden voor de nieuwe soorten aangezien de beschermingsregimes op dit moment nog niet exact bekend zijn. Neem bij vragen gerust contact op met uw contactpersoon voor meer informatie.

Quickscan

Correspondentieadres:
Matenalaan 31
6825 DP, Arnhem
www.quickscan-flora-en-fauna.nl

Quikscan is een onderdeel van Habitus natuur & landschap
www.habitus.nl
Kvk-nummer: 61229628
Btw-nummer: NL854262301B01
Rekeningnummer: NL14ABNA0494577894

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding en onderzoek 2
2. Conclusie en aanbevelingen 5
3. Projectgebied en werkzaamheden 7
4. Aanwezige soorten en gebieden 9
5. Toetsing aan wetgeving 14
Bronnenlijst 16
Bijlage 1 - detailkaart projectgebied 17
Bijlage 2 - Natuurwetgeving 18
Bijlage 3 - beschermde soorten ff-wet 20
Bijlage 4 - soorten nieuwe natuurwet 22

Pinksterbloemlangsprietmot (Cauchas rufimitrella)

INLEIDING EN ONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt de aanleiding voor dit onderzoek besproken. Ook wordt het doel besproken en maakt u kennis met de centrale vraagstelling. Hierna volgen criteria, reikwijdte en de onderzoeksopzet. Om de voor u benodigde informatie snel te kunnen vinden, kunt u de leeswijzer raadplegen.

Totaaloverzicht van de projectlocatie van noord naar zuid.

1. INLEIDING EN ONDERZOEK

1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is bezig met een bestemmingsplanprocedure voor het projectgebied. De bestemming wordt gewijzigd van sierteelt naar gemengd. De exacte werkzaamheden zijn nog onbekend maar aangenomen wordt dat na de bestemmingsplanwijziging het projectgebied volledig opnieuw wordt ingericht. De initiatiefnemer is hierbij gebonden aan de geldende natuurwetgeving en de Omgevingsdienst Midden-Holland heeft aangegeven dat er een quickscan ecologie moet worden gevoerd om uit te sluiten dat er geen bijzondere soorten binnen het plangebied voorkomen dan wel verstoord worden.

1.2 Doel en centrale vraag

Deze ecologische quickscan wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de Flora en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid van de provincie. Zo krijgt de opdrachtgever inzicht in eventuele aanvullende maatregelen die noodzakelijk zijn. De centrale vraag luidt dan ook:

Zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd met de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voor met de uitvoering gestart kan worden?

Dit rapport kan voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dienen dat natuuronderzoek is verricht.

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk adviesbureau. Habitus natuur & landschap verklaart hierbij geen enkel belang te hebben bij de uitkomst van het onderzoek.
- De resultaten zijn op een efficiënte wijze verkregen, dat wil zeggen dat er een adequate verhouding bestaat tussen kosten in relatie tot de geleverde resultaten.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- De uitkomsten (inclusief logische vervolgstappen) van het natuuronderzoek zijn begrijpbaar voor de opdrachtgever.
- De kwaliteit van het natuuronderzoek kan beoordeeld worden door het bevoegd gezag.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van habitus natuur & landschap.

1.4 Reikwijdte

In dit onderzoek wordt getoetst aan de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en het NNN-beleid van de provincie. Bij de toetsing van de Natuurbeschermingswet en het NNN-beleid wordt enkel aangegeven of er in redelijkheid een effect te verwachten is en of een vervolgonderzoek nodig is. Toetsing aan de boswet of de natuurschoonwet valt buiten dit onderzoek. Het op efficiënte wijze verkrijgen van resultaten leidt tot het maken van keuzes in de onderzoeksopzet. Om de kosten voor de opdrachtgever zo beperkt mogelijk te houden, hebben wij er voor gekozen om het onderzoek voornamelijk te richten op een potentiebepaling (is er kans op aanwezigheid van een beschermde soort). Wij beoordelen het projectgebied en verrichten beperkt veldonderzoek. Dit is een logische keuze omdat het veldbezoek niet altijd de meest geschikte periode van onderzoek is voor een bepaalde soort. Met deze werkwijze kunnen we altijd een ecologische quickscan uitvoeren en de opdrachtgever duidelijkheid bieden. Indien er na de ecologische quickscan geen zekerheid kan worden gegeven voor een bepaalde plant- of diersoort, wordt een nadere ecologische inventarisatie aanbevolen.

1.5 Werkwijze

De ecologische quickscan bestaat uit een bureau-onderzoek, een veldonderzoek en een toetsing. Door middel van een bureau-onderzoek wordt bepaald welke beschermde soorten en gebieden er in (de buurt van) het projectgebied voor komen. Het bureau-onderzoek kent verschillende onderdelen, namelijk het raadplegen van:

- www.telmee.nl;
- kaartmachines EHS en Natura 2000;
- gebiedsspecifieke onderzoeken/rapporten (indien relevant).
- bodemkaart van maps.bodemdata.nl

De resultaten van het bureau-onderzoek kunnen zaken aan het licht brengen die tijdens het veldonderzoek van belang zijn. Daarom wordt het bureau-onderzoek altijd uitgevoerd voorafgaand aan het veldonderzoek. In het bureau-onderzoek wordt ook bepaald of er beschermde natuurgebieden of natuurmonumenten aanwezig zijn in of nabij het projectgebied. Indien effecten op beschermde gebieden niet uitgesloten kunnen worden, wordt geadviseerd een nadere toetsing voor gebiedsbescherming uit te voeren.

Na het bureau-onderzoek wordt in het veld onderzocht of de beschermde soorten (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn. Hierbij wordt onderzocht of het aanwezige biotoop geschikt is voor de beschermde soorten. Het veldbezoek betreft dus voornamelijk een potentiebepaling. Aanvullend wordt gezocht naar (sporen) van beschermde soorten. De tijdens het veldbezoek aangetroffen individuen of vaste rust- en verblijfplaatsen van zwaarder beschermde soorten (tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet) worden geregistreerd. Vervolgens wordt getoetst of bij de uitvoering van de werkzaamheden sprake is van overtreding van de Flora- en faunawet. Dit wordt gedaan door de effecten van de werkzaamheden (zoals doorgegeven door de opdrachtgever) op de beschermde soorten te bepalen. Op basis van deze toetsing worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgtraject in het op te leveren rapport. Indien mitigerende maatregelen mogelijk zijn, worden deze genoemd. Als er nader soortgericht onderzoek nodig is, zal een omschrijving van de methodiek gegeven worden evenals de optimale uitvoeringsperiode. Ook wordt bepaald of vervolgstappen in het kader van de Natuurbeschermingswet ‘98 of de Natuurnetwerk Nederland (NNN) nodig zijn.

1.6 Leeswijzer

Dit rapport is zo opgesteld dat informatie op een logische plek staat en belangrijke informatie snel gevonden kan worden. Voor het merendeel van de lezers zullen de conclusie en aanbevelingen veelal het meest relevant zijn, daarom is er voor gekozen om deze informatie direct in het volgende hoofdstuk te presenteren. Na dit hoofdstuk volgt de gebruikelijke structuur met in hoofdstuk 3 een beschrijving van het gebied en de voorgenomen ontwikkeling. Hierna worden de verkregen resultaten besproken in hoofdstuk 4 en vindt in hoofdstuk 5 de interpretatie en toetsing van de onderzoeksgegevens plaats in relatie tot de voorgenomen ontwikkeling.

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In dit hoofdstuk worden de conclusies uit de ecologische quickscan gepresenteerd en worden aanbevelingen voor de uitvoering gegeven.

Beeldimpressie projectgebied met zicht op de bomenrij langs de N455

2. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

De voorgenomen werkzaamheden zijn niet in strijd met de Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid van de provincie. De werkzaamheden zijn mogelijk in strijd met de Flora- en faunawet en de Wet natuurbescherming. Dit is bepaald op basis van de onderstaande conclusies. Door op de hyperlinks te klikken gaat u naar het hoofdstuk waar de betreffende conclusie onderbouwd wordt.

Toetsing aan wetgeving

Effecten op beschermde gebieden
Effecten op beschermde gebieden die vallen onder de Natuubeschermingswet 1998 of de NNN worden uitgesloten. Deze gebieden liggen op een te grote afstand en de voorgenomen werkzaamheden zijn te kleinschalig voor een effect.

Effecten op beschermde soorten Flora- en faunawet (tot 31 december 2016)

- Voor de volgende soorten wordt de Flora- en faunawet met zekerheid overtreden: geen.
- Voor de volgende soorten wordt de Flora- en faunawet mogelijk overtreden, afhankelijk van de toekomstige ontwikkeling en werkzaamheden: laatvlieger, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, meervleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis, bittervoorn, kleine modderkruiper en vogels zonder jaarrond beschermd nest.

Effecten op beschermde soorten Wet Natuurbescherming (vanaf 1 januari 2017)

- Voor de volgende soorten wordt de Wet natuurbescherming met zekerheid overtreden: geen.
- Voor de volgende soorten wordt de Wet natuurbescherming mogelijk overtreden, afhankelijk van de toekomstige ontwikkeling en werkzaamheden: laatvlieger, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, meervleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis en vogels zonder jaarrond beschermd nest.

Benodigde vervolgstappen

Onderstaand zijn de vervolgstappen beschreven. Welke stappen er te nemen zijn hangt af van het moment van uitvoeren van de ontwikkeling en werkzaamheden, in verband met de Wet natuurbescherming die per 1 januari 2017 de Flora- en faunawet vervangt.

Indien maatregelen plaatsvinden voor 1 januari 2017: wanneer de concrete ontwikkeling en werkzaamheden bekend zijn deze toetsen aan de Flora- en faunawet voor vleermuizen, bittervoorn en kleine modderkruiper.

Indien maatregelen plaatsvinden na 1 januari 2017: wanneer de concrete ontwikkeling en werkzaamheden bekend zijn deze toetsen aan de Wet natuurbescherming voor vleermuizen. Vleermuizen blijven vergelijkbaar beschermd als in de Flora- en faunawet.

Maatregelen bij de uitvoering van de werkzaamheden (zowel voor als na 1 januari 2017):

- Werk buiten het broedseizoen (15 maart tot en met 15 augustus) voor vogels zonder jaarrond beschermd nest of na een broedvogelinspectie door een deskundig ecoloog.

PROJECTGEBIED EN VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN

Dit hoofdstuk begint met een beschrijving van de huidige situatie in het projectgebied. Hierna worden de aard en planning van de werkzaamheden beschreven.

Beeldimpressie projectgebied westzijde met de aangrenzende glastuinbouw

3. PROJECTGEBIED EN WERKZAAMHEDEN

3.1 Huidige situatie

Het projectgebied betreft een perceel bij de Denemarkenlaan 14 te Hazerswoude. De begrenzing van het projectgebied is weergegeven in figuur 1. In de huidige situatie bestaat het projectgebied uit landbouwgrond, namelijk ingezaaid grasland. Om het perceel heen liggen watergangen. De omgeving van het projectgebied bestaat uit bomenrijen, woningen en glastuinbouw. Ten zuiden van het gebied ligt de N455.

Figuur 1: het projectgebied is rood omrand. (Bron: PDOK, luchtfoto 2013).

3.2 Werkzaamheden en planning

De precieze werkzaamheden zijn tijdens de uitvoering van de ecologische quickscan niet bekend. De quickscan wordt uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. De bestemming wordt gewijzigd van sierteelt naar gemengd. Aangenomen wordt dat na de bestemmingsplanwijziging het projectgebied volledig opnieuw wordt ingericht.

De planning van de werkzaamheden is tijdens de uitvoering van deze ecologische quickscan nog niet bekend.

AANWEZIGE SOORTEN EN GEBIEDEN

Dit hoofdstuk beschrijft de aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden in en rond het projectgebied.

Beeldimpressie projectgebied van de watergang met bomenrij langs de N455

4. AANWEZIGE SOORTEN EN GEBIEDEN

4.1 Bureau-onderzoek

Het bureau-onderzoek is uitgevoerd op 21 november 2016 door Pieter van Dam. Hierbij is onderzocht welke beschermde soorten en gebieden in en nabij het projectgebied voorkomen.

4.1.1 Beschermde soorten

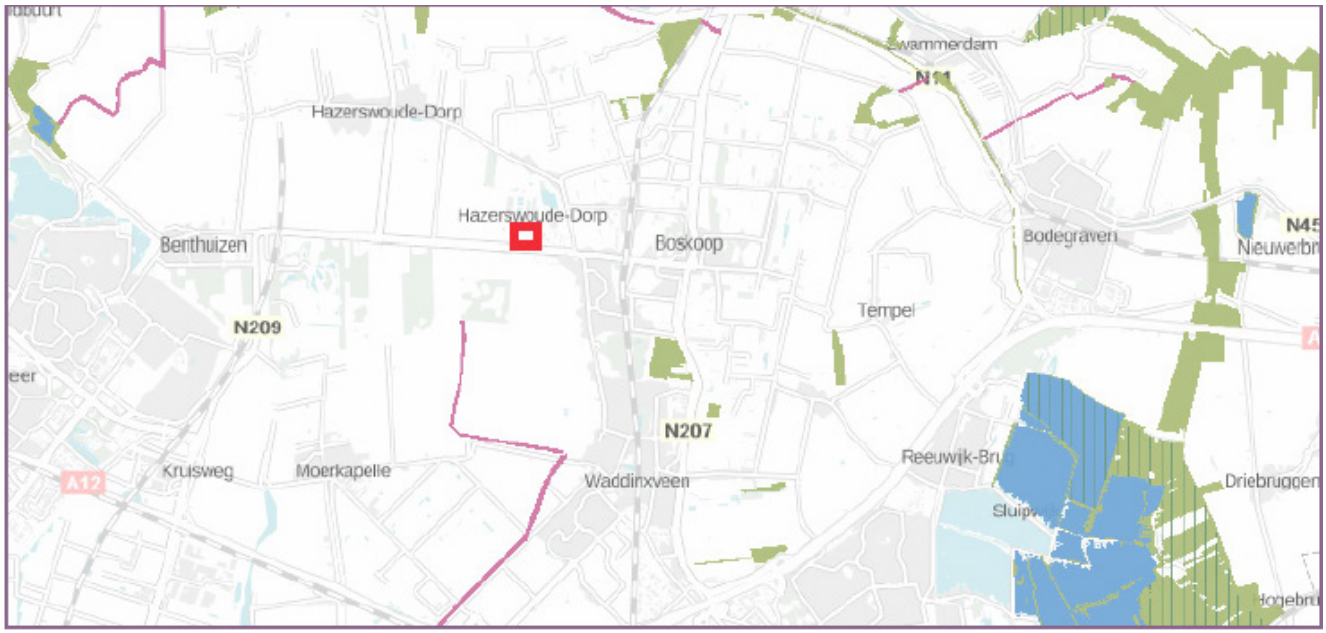
Op basis van het bureau-onderzoek kunnen de volgende beschermde soorten verwacht worden binnen één kilometer van het projectgebied.

Soort	Soort	Soort	Soort
ringslang	gewone dwergvleermuis	bijenorchis	huismus
waterspitsmuis	meervleermuis	wilde marjolein	ooievaar
bittervoorn	rosse vleermuis	stijf hardgras	ransuil
rugstreeppad	watervleermuis	gele helmbloem	slechtvalk
kleine modderkruiper	otter	zomerklokje	sperwer
platte schijfhoren	groene glazenmaker	boomvalk	steenuil
rivierdonderpad	prachtklokje	buizerd	
laatvlieger	veldsalie	gierzwaluw	
ruige dwergvleermuis	tongvaren	havik	

Figuur 2: voorkomende beschermde soorten binnen 1 km van projectgebied[2]

4.1.2 Beschermde gebieden

In het projectgebied bevinden zich geen gebieden behorend tot de Natuurbeschermingswet 1998 of de NNN. Het dichtstbijzijnde gebied van de Natuurbeschermingswet 1998 bevindt zich op op circa 5,5 kilometer en betreft De Wilck. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied betreft de Voorofsche polder en ligt op circa 2,7 kilometer afstand.



Figuur 3: ligging projectgebied (rode rand) ten opzichte Natuurbeschermingswet 1998-gebieden (gearceerd) en NNN-gebieden (groen).

4.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 23 november 2016 uitgevoerd door Maarten den Hartigh. Tijdens het veldbezoek was het bewolkt en regenachtig, circa 10 graden en stond er een windkracht van circa 2 Bft vanuit de richting NO. Tijdens het veldonderzoek is voor alle soorten die uit het bureau-onderzoek naar voren zijn gekomen (zie figuur 2), onderzocht of ze aanwezig zijn in het projectgebied en of het biotoop geschikt is. De resultaten zijn hier onder per soortgroep weergegeven.

4.2.1 Vaatplanten

Er zijn geen beschermde planten aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid van beschermde planten kan worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

Het projectgebied bestaat volledig uit homogeen en voedselrijk grasland wat in intensief agrarisch gebruik is. De oever wan de omliggende watergangen zijn ook voedselrijk en veelal begroeid met riet en lisdodde.

Tijdens het veldbezoek is er specifiek gekeken naar mogelijk geschikte biotopen waar kalkrijke omstandigheden, stenige plaatsen of puin voor het voorkomen van soorten als prachtklokje, stijf hardgras en gele helmbloem kunnen zorgen. Dit is niet aanwezig. Voor tongvaren wordt het projectgebied te intensief gemaaid en zijn er geen beschaduwde plekken beschikbaar. Ook zijn er geen muren of ander stenige plekken waar deze soort voor zou kunnen komen. De overige soorten komen voor in voedselarm tot matig voedselrijk grasland en dit is niet aanwezig in het projectgebied.

4.2.2 Vogels met niet-jaarrond beschermde nesten

Er zijn geen broedende vogels aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid van vogels met niet-jaarrond beschermde nesten kan echter niet worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

In de watergangen en oevers zijn locaties aanwezig waar soorten als wilde eend, meerkoet en fuut tot broeden kunnen komen. Overige soorten zoals weidevogels en vogels van bossen en struwelen worden uitgesloten. Er zijn geen bomen of struiken aanwezig in het projectgebied. Het perceel is te besloten en er is te veel verstoring voor weidevogels. Daarnaast wordt het perceel vermoedelijk te intensief gebruikt. De rietstroken langs de oevers zijn te smal en niet dicht genoeg voor rietvogels zoals de kleine karekiet.

4.2.3 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Er zijn geen broedende vogels met jaarrond beschermde nesten aangetroffen binnen het projectgebied. De aanwezigheid vogels met jaarrond beschermde nesten kan worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

De buizerd, boomvalk, havik, ransuil en sperwer broeden in bomen en sommigen hiervan ook in hoogspanningsmasten. Deze zijn niet aanwezig binnen het projectgebied. Tijdens het veldbezoek is wel nog gekeken naar de bomenrij aan de zuidkant van het projectgebied, die langs de N455 loopt. Er zijn in deze bomenrij geen nesten aangetroffen. Mede doordat deze weg met autoverkeer en fietsverkeer erg druk is, is dit een ongeschikte broedplaats voor deze soorten.

De huismus en gierzwaluw zijn afhankelijk van bebouwing waar ze kunnen broeden. Hier is geen sprake van in dit projectgebied. De steenuil broedt in nestkasten of holtes, welke niet aanwezig zijn. Ooievaar broedt met name op palen en gebouwen en een eventueel nest zou gemakkelijk te vinden zijn. De slechtvalk broedt alleen in masten en hoge gebouwen in nestkasten.

4.2.4 Vleermuizen

Beschermde gebiedsfuncties voor vleermuizen binnen het projectgebied kunnen worden uitgesloten op basis van de afwezigheid van bomen en gebouwen. Echter, toekomstige maatregelen in het

gebied kunnen wel nadelige invloed hebben op vleermuizen direct buiten het gebied.

Direct aangrenzend in het zuiden ligt een brede watergang met een bomenrij, langs de N455 (bijlage 1). Dergelijke bomenrijen kunnen met name in een open polderlandschap belangrijke vliegroutes voor alle soorten vleermuizen zijn. De brede watergang naast de bomenrij kan daarnaast dienen als vliegroute en foerageergebied voor de water- en meervleermuis.

4.2.5 Vissen

Er zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen binnen het projectgebied. Toch kan de aanwezigheid van de bittervoorn en de kleine modderkruiper niet worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

Ten oosten en zuiden van het projectgebied lopen twee brede watergangen die diep genoeg zijn voor het voorkomen van bittervoorn (bijlage 1). Het is een soort die goed kan voorkomen in poldergebieden. Vooral in watergangen die breed en diep genoeg zijn, met vegetatie langs de oevers. Daar is sprake van in dit gebied.

De kleine modderkruiper is een soort die in west-Nederland in allerlei typen watergangen voorkomt. Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat alle aanwezige watergangen geschikt zijn voor de kleine modderkruiper.

De rivierdonderpad wordt uitgesloten. Voor de rivierdonderpad mist er een stenige ondergrond en/of oever waar ze kunnen voortplanten en is er onvoldoende beschutting langs de oevers.

4.2.6 Amfibieën en reptielen

De aanwezigheid van beschermde amfibieën en reptielen kan worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

Er zijn geen beschermde amfibieën en/of reptielen aangetroffen binnen het projectgebied. Tijdens het veldbezoek zijn er ook geen geschikte locaties gevonden waar beschermde soorten kunnen voortplanten.

Voor de rugstreeppad zijn er geen poeltjes of moerassige omstandigheden aanwezig waar hij zich kan voortplanten. Ook de watergangen zijn doorgaans te groot en diep en zijn in combinatie met het ontbreken van het gechikte biotoop daarom uit te sluiten als voortplantingslocatie van de rugstreeppad.

Voor de ringslang is er tijdens het veldbezoek gekeken naar composthopen, waar deze soort de eieren in afzet. Deze ontbraken. De watergangen bieden ook onvoldoende bescherming en hebben te steile oevers om een potentieel leef- en voortplantingsgebied te zijn voor ringslangen of voor het herbergen van verblijfplaatsen.

4.2.7 Grondgebonden zoogdieren

De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren wordt uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

De otter is een soort die sterk gebonden is aan grote wateren met voldoende oeverzones waar hij dekking en rust kan vinden. Dat is niet aanwezig in het projectgebied.

De waterspitsmuis kan in de omgeving voorkomen, maar kan uitgesloten worden in dit projectgebied. Deze soort is namelijk afhankelijk van watergangen met een geleidelijke overgang van water naar land met een moerassige vegetatie die voldoende voedsel en dekking geeft. De oevers van de betreffende watergangen in het projectgebied zijn te stijl en plotseling, waardoor dit een ongeschikt leefgebied is voor waterspitsmuizen.

4.2.8 Libellen

Er zijn geen beschermde libellen aangetroffen binnen dit projectgebied en deze kunnen worden uitgesloten. Onderstaand wordt dit onderbouwd.

Tijdens het veldbezoek is er gekeken naar geschikte voorplantingslocaties en fourageergebieden van de groene glazenmaker. Deze beschermde libellensoort is afhankelijk van krabbenscheervegetaties om voort te planten en heeft beschutting nodig om te kunnen jagen. Resten van- of ondergedoken krabbenscheerplanten waren niet aanwezig in het gebied. Daarnaast komt krabbescheer voor in watergangen met een goede waterkwaliteit, welke niet aanwezig zijn in het projectgebied.

4.2.9 Slakken

Er zijn geen beschermde slakken aangetroffen binnen dit projectgebied en deze kunnen worden uitgesloten. De platte schijfhoren stelt hoge eisen aan de waterkwaliteit en watervegetatie. Daar is geen sprake van in het projectgebied. Daarnaast komt de soort vooral voor in laagveengebieden en het projectgebied heeft een kleibodem.

TOETSING AAN WETGEVING

In dit hoofdstuk worden de gevonden resultaten beoordeeld in relatie tot de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Beeldimpressie: ondiepe watergang in het noorden van het projectgebied

5. TOETSING AAN WETGEVING

Toekomstige werkzaamheden zijn niet in strijd met de Natuurbeschermingswet 1998 of het NNN-beleid van de provincie. Het projectgebied ligt op een te grote afstand voor een effect. Toekomstige werkzaamheden zijn mogelijk wel in strijd met de Flora- en faunawet, afhankelijk van de intensiteit en invloed daarvan op beschermde soorten die mogelijk in het gebied voorkomen.

De onderstaande tabel biedt een totaaloverzicht van de ecologische risico's in dit project met betrekking tot de Flora- en faunawet. In de tabel staan de mogelijk aanwezige soorten. Per soort is aangegeven welke vervolgstappen dan nodig zijn om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen. Ook staat aangegeven welke soorten per 1 januari 2017 niet meer beschermd zijn volgens de nieuwe Wet natuurbescherming. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet.

Soort	a/m[1]	Status	Functie[2]	Locatie in projectgebied [3]	Vervolgstappen
Vleermuizen	m	Tabel 3, bijlage IV Habitatrichtlijn	a	zuidelijke bomenrij en watergang N455	Als de concrete ontwikkeling en werkzaamheden bekend zijn dient door een deskundig ecoloog te worden getoetst of deze verstorend zijn voor de eventueel aanwezige vliegroute. Als dit zo is dienen de ontwikkelingen te worden aangepast. Als dit niet kan is soortgericht onderzoek nodig om aan te tonen of uit te sluiten dat de vliegroute daadwerkelijk wordt gebruikt. Als dit het geval is, is een ontheffing op de Flora- en faunawet of (na 1 januari 2017) een ontheffing op de Wet natuurbescherming nodig.
Bittervoorn	m	Tabel 3, AMvB I [4]	v	Oostelijke en zuidelijke watergangen	Als de concrete ontwikkeling en werkzaamheden bekend zijn dient door een deskundig ecoloog te worden getoetst of deze kunnen leiden tot overtreding van de Flora- en faunawet voor de bittervoorn. Als de werkzaamheden worden uitgevoerd na 1 januari 2017 hoeft geen rekening meer te worden gehouden met deze soort.
Kleine modderkruiper	m	Tabel 2 ,Flora- en faunawet [4]	v	Alle watergangen	Als de concrete ontwikkeling en werkzaamheden bekend zijn dient door een deskundig ecoloog te worden getoetst of deze kunnen leiden tot overtreding van de Flora- en faunawet voor de kleine modderkruiper. Als de werkzaamheden worden uitgevoerd na 1 januari 2017 hoeft geen rekening meer te worden gehouden met deze soort.
Wilde eend, meerkoet en fuut	m	Vogels zonder jaarrond beschermd nest	v	Alle watergangen	Werken buiten het broedseizoen (15 maart - 15 augustus voor deze soorten). Als dit niet mogelijk is dienen de werkzaamheden te worden getoetst door een deskundig ecoloog.

Figuur 5: mogelijk voorkomende beschermde soorten en te nemen maatregelen

[1] a = aangetroffen, m = mogelijk aanwezig
[2] v = vaste rust- en verblijfplaats, a = aangrenzende fourageerroute en/of verblijfplaats
[3] zie bijlage 1
[4] Vanaf 1 januari 2017 volgens de nieuwe Wet natuurbescherming niet meer beschermd.

Toelichting
Onderstaand is onderbouwd waarom bepaalde werkzaamheden tot overtredingen kunnen leiden en waarom de maatregelen nodig zijn, die zijn weergegeven in figuur 5.

- Er is bij de ontwikkeling kans op overtreding van artikel 11 van de Flora- en faunawet voor vleermuizen. Dit is het geval wanneer de vliegroute wordt verstoord, bijvoorbeeld door een toename van licht bij het plaatsen van glastuinbouw. Als de concrete ontwikkeling bekend is dient door een deskundig ecoloog te worden getoetst of er daadwerkelijk sprake is van verstoring.
- Bij maatregelen die invloed hebben op watergangen, zoals dempen of vergraven, is er kans op overtreding van artikel 9 en 11 van de Flora- en faunawet. Als de concrete ontwikkeling bekend is dient door een deskundig ecoloog te worden getoetst of hier daadwerkelijk sprake van is. Deze beschermde status en het bijbehorende advies zijn van kracht tot 1 januari 2017. Per ingang van het nieuwe jaar zijn beide soorten niet meer beschermd voor de nieuwe Wet natuurbescherming en hoeft geen

rekening meer te worden gehouden met deze soorten.
- Op het moment dat er nesten met eieren of jongen van vogels zonder een jaarrond beschermd nest aanwezig zijn in het projectgebied is er kans op overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Dit is het geval als een nest wordt verstoord of vernietigd. Overtreding voor deze soorten kan echter worden voorkomen door buiten het broedseizoen van de te verwachten soorten (15 maart - 15 augustus) te werken. Als in het broedseizoen wordt gewerkt dient door een deskundig ecoloog te worden vastgesteld dat er geen vogels broeden alvorens de werkzaamheden kunnen starten.

Zorgplicht
In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen (artikel 2, lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. artikel 2, lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is. Zowel de initiatiefnemer als de uitvoerder dienen van de zorgplicht op de hoogte te zijn en bij een vermoeden van mogelijk overtreden van de Flora- en faunawet een ecoloog om advies te vragen.

Afwijken van het advies
De adviezen in deze ecologische quickscan zijn opgesteld om te voorkomen dat er overtreding van de Flora- en faunawet plaatsvindt. Soms kan door externe factoren het advies echter niet volledig in het werk worden ingepast. Neem in dat geval contact op met een ecoloog om te kijken of er andere passende maatregelen zijn die negatieve effecten op beschermde soorten voorkomen. Afwijken van het advies is in sommige situaties mogelijk, maar altijd onder deskundige begeleiding.

Het uitsteken van beschermde planten, het vangen van beschermde dieren en het elders terugplaatsen gebeurt altijd onder begeleiding van en op aanwijzing van een ecologisch deskundig persoon met kennis van de betreffende soorten.

BRONNENLIJST

Literatuur en geraadpleegde websites

www.telmee.nl. Geraadpleegd op 21 november 2016.

Portaal natuur & landschap.
www.portaalnatuurenlandschap.nl. Geraadpleegd op 21 november 2016.

Bodemkaart van BIS
www.maps.bodemdata.nl

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO): Flora- en faunawet.
http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/flora-en-faunawet-ffw. Geraadpleegd op 21 november 2016.

Rijksoverheid: Nieuwe Natuurwet.
https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/inhoud/nieuwe-natuurwet. Geraadpleegd op 23 november 2016.

Overheid.nl: Wet- en regelgeving. Flora- en faunawet.
http://wetten.overheid.nl/BWBR0009640/2016-04-14. Geraadpleegd op 23 november 2016.

BIJLAGE 1 - DETAILKAART PROJECTGEBIED

Het projectgebied met daarop de belangrijkste locaties waar beschermde soorten voor kunnen komen en het aangrenzende kassencomplex.

BIJLAGE 2 - NATUURWETGEVING

Flora- en faunawet
Op 1 april 2002 is de Nederlandse Flora- en faunawet in werking getreden. Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten. De Flora- en faunawet regelt de bescherming van soorten. Onder de Flora- en faunawet zijn als beschermde soorten aangewezen:

- een aantal inheemse plantensoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende soorten zoogdieren (met enkele uitzonderingen);
- alle van nature op het Europese grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie voorkomende vogelsoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende amfibieën- en reptielensoorten,
- alle van nature in Nederland voorkomende vissoorten (met uitzondering van soorten in Visserijwet 1963);
- een aantal overige inheemse diersoorten aangewezen als beschermde soort;

Op deze website is de gehele wettekst te vinden.

Doelstelling wet
De doelstelling van de wet is de bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten- en diersoorten. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Daarnaast erkent de wet dat ook dieren die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn (erkenning van de intrinsieke waarde). Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling. Het verlenen hiervan is de bevoegdheid van het ministerie van Economische Zaken. De uitvoering hiervan wordt verricht door de Raad voor Ondernemend Nederland (RVO).

Algemene verbodsbepalingen
Artikel 8
Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9
Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10
Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11
Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12
Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Natuurbeschermingswet 1998
De Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet) is een Nederlandse wet die oorspronkelijk in 1967 is vastgesteld maar in 1998 ingrijpend is gewijzigd. In deze wet is nu de natuurbescherming van specifieke gebieden geregeld. Internationale verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en bijvoorbeeld het Verdrag van

BIJLAGE 2 - NATUURWETGEVING

Ramsar (Wetlands) zijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden zijn aangewezen en beschermd op grond van de wet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- Beschermde Natuurmonumenten
- Wetlands

Hier is de volledige wettekst te vinden. De provincie is het aangewezen bevoegd gezag voor een vergunning.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland.

BIJLAGE 3 - BESCHERMDE SOORTEN FF-WET

Tabellen Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen is een groot deel van de beschermde soorten onder de Flora- en faunawet (Ff-wet) opgenomen. Let op: de lijst is niet volledig, in de lijst missen onder andere soorten zoals platte schijfhoren, teunisbloempijlstaart, zeevissen en diverse zeezoogdieren. Ook zijn vogelsoorten niet apart in deze tabellen opgenomen, omdat de lijst erg lang is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

Tabel 1: Algemene soorten

Zoogdieren	
aardmuis	Microtus agrestis
bosmuis	Apodemus sylvaticus
dwergmuis	Micromys minutus
bunzing	Mustela putorius
dwergspitsmuis	Sorex minutus
egel	Erinaceus europeus
gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
haas	Lepus europeus
hermelijn	Mustela erminea
huisspitsmuis	Crocidura russula
konijn	Oryctolagus cuniculus
mol	Talpa europea
ondergrondse woelmuis	Pitymys subterraneus
ree	Capreolus capreolus
rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
veldmuis	Microtus arvalis
vos	Vulpes vulpes
wezel	Mustela nivalis
woelrat	Arvicola terrestris
Reptielen en amfibieën	
bruine kikker	Rana temporaria
gewone pad	Bufo bufo
middelste groene kikker	Rana esculenta
kleine watersalamander	Triturus vulgaris
meerkikker	Rana ridibunda
Mieren	
behaarde rode bosmier	Formica rufa
kale rode bosmier	Formica polyctena
stronkmier	Formica truncorum
zwartrugbosmier	Formica pratensis
Slakken	
wijngaardslak	Helix pomatia
Vaatplanten	
aardaker	Lathyrus tuberosus
akkerklokje	Campanula rapunculoides
brede wespenorchis	Epipactis helleborine
breed klokje	Campanula latifolia
dotterbloem*	Caltha palustris
gewone vogelmelk	Ornithogalum umbellatum
grasklokje	Campanula rotundifolia
grote kaardenbol	Dipsacus fullonum
kleine maagdenpalm	Vinca minor
knikkende vogelmelk	Ornithogalum nutans
koningsvaren	Osmunda regalis
slanke sleutelbloem	Primula elatior
zwanebloem	Butomus umbellatus

*m.u.v. spindotterbloem

Tabel 2: Overige soorten

Zoogdieren	
damhert	Dama dama
edelhert	Cervus elaphus
eekhoorn	Sciurus vulgaris
grijze zeehond	Halichoerus grypus
grote bosmuis	Apodemus flavicollis
steenmarter	Martes foina
Wild zwijn	Sus scrofa
Reptielen en amfibieën	
alpenwatersalamander	Triturus alpestris
levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Dagvlinders	
moerasparelmoervlinder	Euphydryas aurinia
vals heideblauwtje	Lycaeides idas
Vissen	
bermpje	Noemacheilus barbatulus
kleine modderkruiper	Cobitis taenia
meerval	Silurus glanis
rivierdonderpad	Cottus gobio
Vaatplanten	
aangebrande orchis	Orchis ustulata
aapjesorchis	Orchis simia
beenbreek	Narthecium ossifragum
bergklokje	Campanula rhomboidalis
bergnachtorchis	Platanthera chlorantha
bijenorchis	Ophrys apifera
blaasvaren	Cystopteris fragilis
blauwe zeedistel	Eryngium maritimum
bleek bosvogeltje	Cephalantera damasonium
bokkenorchis	Himantoglossum hircinum
brede orchis	Dactylorhiza majalis majalis
bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
daslook	Allium ursinum
dennenorchis	Goodyera repens
duitse gentiaan	Gentianella germanica
franjegentiaan	Gentianella ciliata
geelgroene wespenorchis	Epipactis muelleri
gele helmbloem	Pseudofumaria lutea
gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata
groene nachtorchis	Coeloglossum viride
groensteel	Asplenium viride
grote keverorchis	Listera ovata
grote muggenorchis	Gymnadenia conopsea
gulden sleutelbloem	Primula veris
harlekijn	Orchis morio
herfstschroeforchis	Spiranthes spiralis
hondskruid	Anacamptis pyramidalis
honingorchis	Herminium monorchis
jeneverbes	Juniperus communis
klein glaskruid	Parietaria judaica
kleine keverorchis	Listera cordata
kleine zonnedauw	Drosera intermedia
klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe
kluwenklokje	Campanula glomerata
koraalwortel	Corallorhiza trifida
kruisbladgentiaan	Gentiana cruciata
lange ereprijs	Veronica longifolia
lange zonnedauw	Drosera anglica
mannetjesorchis	Orchis mascula
maretak	Viscum album
moeraswespenorchis	Epipactis palustris
muurbloem	Erysimum cheiri
parnassia	Parnassia palustris
pijlscheefkelk	Arabis hirsuto sagittata
poppenorchis	Aceras anthropophorum
prachtklokje	Campanula persicifolia
purperorchis	Orchis purpurea
rapunzelklokje	Campanula rapunculus
rechte driehoeksvaren	Gymnocarpium robertianum
rietorchis	Dactylorhiza majalis
	praetermissa
ronde zonnedauw	Drosera rotundifolia
rood bosvogeltje	Cephalanthera rubra
ruig klokje	Campanula trachelium
schubvaren	Ceterach officinarum
slanke gentiaan	Gentianella amarella
soldaatje	Orchis militaris
spaanse ruiter	Cirsium dissectum
steenanjer	Dianthus deltoides
steenbreekvaren	Asplenium trichomanes
stengelloze sleutelbloem	Primula vulgaris
stengelomvattend havikskruid	Hieracium amplexicaule
stijf hardgras	Catapodium rigidum
tongvaren	Asplenium scolopendrium
valkruid	Arnica montana
veenmosorchis	Hammarbya paludosa
veldgentiaan	Gentianella campestris
veldsalie	Salvia pratensis
vleeskleurige orchis	Dactylorhiza incarnata
vliegenorchis	Ophrys insectifera
vogelnestje	Neottia nidus-avis
voorjaarsadonis	Adonis vernalis
wantsenorchis	Orchis coriophora
waterdrieblad	Menyanthes trifoliata
weideklokje	Campanula patula
welriekende nachtorchis	Platanthera bifolia
wilde gagel	Myrica gale
wilde herfsttijloos	Colchicum autumnale
wilde kievitsbloem	Fritillaria meleagris
wilde marjolein	Origanum vulgare
wit bosvogeltje	Cephalanthera longifolia
witte muggenorchis	Pseudorchis albida
zinkvlooltje	Viola lutea calaminaria
zomerklokje	Leucojum aestivum
zwartsteel	Asplenium adiantum-nigrum
Kevers	
vliegend hert	Lucanus cervus
Kreeftachtigen	
rivierkreeft	Astacus astacus

Tabel 3: Soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB

Bijlage 1 AMvB	
Zoogdieren	
das	Meles meles
boommarter	Martes martes
eikelmuis	Eliomys quercinus
gewone zeehond	Phoca vitulina
veldspitsmuis	Crocidura leucodon
waterspitsmuis	Neomys fodiens
Reptielen en amfibieën	
adder	Vipera berus
hazelworm	Anguis fragilis
ringslang	Natrix natrix
vinpootsalamander	Triturus helveticus
vuursalamander	Salamandra salamandra
Vissen	
beekprik	Lampetra planeri
bittervoorn	Rhodeus cericeus
elrits	Phoxinus phoxinus
gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
rivierprik	Lampetra fluviatilis
Dagvlinders	
bruin dikkopje	Erynnis tages
dwergblauwtje	Cupido minimus
dwergdikkopje	Thymelicus acteon
groot geaderd witje	Aporia crataegi
grote ijsvogelvlinder	Limenitis populi
heideblauwtje	Plebejus argus
iepepage	Strymonidia w-album
kalkgrasianddikkopje	Spialia sertorius
keizersmantel	Argynnis paphia
klaverblauwtje	Cyaniris semiargus
purperstreepparelmoervlinder	Brenthis ino
rode vuurvlinder	Palaeochrysophanus
hippothoe	
rouwmantel	Nymphalis antiopa
tweekleurig hoolbeestje	Coenonympha arcania
veenbesparelmoervlinder	Bolaria aquilonais
veenhooibeestje	Coenonympha tullia
veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia
woudparelmoervlinder	Melitaea diamina
zilvervlek	Closslana euphrosyne
Vaatplanten	
groot zeegras	Zostera marina
Bijlage IV HR	
Zoogdieren	
baardvleermuis	Myotis mystacinus
bechstein's vleermuis	Myotis bechsteinii
bever	Castor fiber
bosvleermuis	Nyctalus leisleri
brandt's vleermuis	Myotis brandtii
bruinvis	Phocoena phocoena
euraziatische lynx	Lynx lynx
franjestaart	Myotis nattereri
gewone dolfijn	Delphinus delphis
gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrumequinum
hamster	Cricetus cricetus
hazelmuis	Muscardinus avellanarius
ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
laatvlieger	Eptesicus serotinus
meervleermuis	Myotis dasycneme
mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
nathusius' dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii
noordse woelmuis	Microtus oeconomus
otter	Lutra lutra
rosse vleermuis	Nyctalus noctula
tuimelaar	Tursiops truncatus
tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
vale vleermuis	Myotis myotis
watervleermuis	Myotis daubentonii
wilde kat	Felis silvestris
witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris
Reptielen en amfibieën	
boomkikker	Hyla arborea
geelbuikvuurpad	Bombina variegata
gladde slang	Coronella austriacus
heikikker	Rana arvalis
kamsalamander	Triturus cristatus
knoflookpad	Pelobates fuscus
muurhagedis	Podarcis muralis
poelkikker	Rana lessonae
rugstreeppad	Bufo calamita
vroedmeesterpad	Alytes obstetricans
zandhagedis	Lacerta agilis
Dagvlinders	
donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
grote vuurvlinder	Lycaena dispar
pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
tijmblauwtje	Maculinea arion
zilverstreephooibeestje	Coenonympha hero
Libellen	
bronslibel	Oxygastra curtisii
gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
groene glazenmaker	Aeshna viridis
noordse winterjuffer	Sympecma paedisca
oostelijke witsnuitlibel	Leucorrhinia albifrons
rivierrombout	Stylurus flavipes
sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis
Vissen	
houting	Conegonus oxyrrhynchus
steur	Acipenser sturio
Vaatplanten	
drijvende waterweegbree	Luronium natans
groenknolorchis	Liparis loeselii
kruipend moerasscherm	Apium repens
zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis
Kevers	
brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus latissimus
gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
heldenbok	Cerambyx cerdo
juchtleerkever	Osmoderma eremita
Tweekleppigen	
bataafse stroommossel	Unio crassus

Toelichting tabel 1

-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.

-Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

BIJLAGE 3 - BESCHERMDE SOORTEN FF-WET

Toelichting tabel 2
-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
--Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3)

Toelichting tabel 3
-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de Ff-wet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van EZ goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de Ffwet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
-Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig.
-Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen.
-Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.
-Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria:
1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang
2) er is geen alternatief
3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort.
Deze drie criteria vormen de zgn. uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn). De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

BIJLAGE 4 - SOORTEN NIEUWE NATUURWET

Tabellen nieuwe wet Natuurbescherming
Tot op heden zijn twee soortenlijsten bekend, namelijk de strikt beschermde soorten uit de Habitatrichtijn Bijlage IV en de 'Overige soorten' die nationaal beschermd zijn.

Strikt beschermde soorten
De volgende soorten zijn strikt beschermd:

Soort	Soort	Soort	Soort	Soort
Apollovlinder	Gestreepte dolfijn	Heikikker	Noordse vinvis	Tijmblauwtje
Bataafse stroommossel	Gestreepte waterroof-kever	Heldenbok	Noordse vleermuis	Tuimelaar
Bechsteins vleermuis	Gevlekte witsnuitlibel	Hille	Noordse winterjuffer	Tweekleurige vleermuis
Bever	Gewone baardvleer-muis	Houting	Noordse woelmuis	Vale vleermuis
Boomkikker	Gewone dolfijn	Ingekorven vleermuis	Oostelijke witsnuitlibel	Vermiljoenkever
Bosvleermuis	Gewone dwergvleer-muis	Juchtleerkever	Orca	Vroedmeesterpad
Boszandoog	Gewone grootoorvleer-muis	Kamsalamander	Otter	Walrus
Brandts vleermuis	Gewone spitsdolfijn	Kemps' zeeschildpad	Pimpernelblauwtje	Watervleermuis
Brede geelrandwater-roofkever	Gewone vinvis	Kleine dwergvleermuis*	Platte schijfhoren	Wilde kat*
Bronslibel	Gladde slang	Kleine hoefijzerneus	Poelkikker	Witflankdolfijn
Bruinvis	Griend	Kleine zwaardwalvis	Potvis	Witsnuitdolfijn
Bultrug	Grijze dolfin	Knoflookpad	Rivierrombout	Witte dolfijn
Dikkopschildpad	Grijze grootoorvleer-muis	Kruipend moeras-scherm	Rosse vleermuis	Wolf*
Donker pimpernel-blauwtje	Groene glazenmaker	Laatvlieger	Rugstreeppad	Zandhagedis
Drijvende waterweeg-bree	Groenknolorchis	Lederschildpad	Ruige dwergvleermuis	Zilverstreephooibeestje
Dwergpotvis	Grote hoefijzerneus	Lynx	Sierlijke witsnuitlibel	Zomerschroeforchis
Dwergvinvis	Grote rosse vleermuis	Meervleermuis	Soepschildpad	
Franjestaart	Grote vuurvlinder	Mopsvleermuis	Spitsdolfijn van Gray	
Gaffellibel	Hamster	Muurhagedis	Steur	
Geelbuikvuurpad	Hazelmuis	Narwal	Teunisbloempijlstaart	

*= niet opgenomen in bijlage 3 Memorie van Toelichting, maar wel op lijst Habitatrichtlijn Bijlage IV en reeds onder huidige Flora- en faunawet beschermd

Nationaal beschermde soorten
De volgende soorten zijn nationaal beschermd:

Soort	Soort	Soort	Soort	Soort	Soort
Aardbeivlinder	Bruine kikker	Gewone bos-spitsmuis	Karthuizeranjer	Naaldenkervel	Veenbesblauwtje
Aardmuis	Bruinrode wes-penorchis	Gewone bronlibel	Karwijselie	Ondergrondse woelmuis	Veenbesparelmoer-vlinder
Adder	Bunzing	Gewone pad	Kempense heide-libel	Pijlscheefkalk	Veenbloembies
Akkerboterbloem	Damhert	Gewone zeehond	Kleine ereprijs	Pimpernelblauwtje	Veenhooibeestje
Akkerdoornzaad	Das	Glad biggenkruid	Kleine heivlinder	Ree	Veldmuis
Akkerogentroost	Dennenorchis	Gladde zegge	Kleine ijsvogelvlin-der	Ringslang	Veldparelmoervlin-der
Alpenwatersala-mander	Donker pimpernel-blauwtje	Grijze zeehond	Kleine Schorseneer	Roggelelie	Veldspitsmuis
Beekdonderpad	Donkere water-juffer	Groene nachtorchis	Kleine watersala-mander	Rood peperboom-pje	Vinpootsalamander
Beekkrombout	Dreps	Groensteel	Kleine wolfsmelk	Rosse woelmuis	Vliegend hert
Beekprik	Duinparelmoer-vlinder	Groot spiegelklokje	Kluwenklokje	Rozenkransje	Vliegenorchis
Beklierde ogen-troost	Dwergmuis	Grote bosaardbei	Knollathyrus	Ruw parelzaad	Vos
Berggamander	Dwergspitsmuis	Grote bosmuis	Knolspirea	Scherpkruid	Vroege ereprijs
Bergnachtorchis	Echte gamander	Grote leeuwen-klauw	Kommavlinder	Schubvaren	Vuursalamander
Blaasvaren	Edelhert	Grote modderkrui-per	Konijn	Schubzegge	Waterspitsmuis
Blauw guichelheil	Eekhoorn	Grote parelmoer-vlinder	Korensla	Sleedoornpage	Wezel
Bokkenorchis	Egel	Grote vos	Kranskarwij	Smalle raai	Wild zwijn
Boommarter	Eikelmuis	Grote vuurvlinder	Kruiptijm	Speerwaterjuffer	Wilde averuit
Bosbeekjuffer	Elrits	Grote weerschijn-vlinder	Kwabaal	Spiegeldikkopje	Wilde ridderspoor
Bosboterbloem	Europese rivier-kreeft	Haas	Lange zonnedauw	Spits havikskruid	Wilde weit
Bosdravik	Franjegentiaan	Hazelworm	Levendbarende hagedis	Steenbraam	Woelrat
Bosmuis	Geelgroene wes-penorchis	Hermelijn	Liggende ereprijs	Steenmarter	Wolfskers
Bosparelmoervlin-der	Gentiaanblauwtje	Honingorchis	Meerkikker	Stijve wolfsmelk	Zandwolfsmelk
Brave hendrik	Geplooide vrou-wenmantel	Hoogveenglanslibel	Middelste groene kikker	Stofzaad	Zilveren maan

Quickscan

Over ons

Quickscan is een onderdeel van Habitus natuur & landschap, een vooruitstrevend onderzoeks- en adviesbureau voor ecologie, natuur en landschap. Kwaliteit en klanttevredenheid staan bij ons hoog in het vaandel. U kunt van ons verwachten dat wij vlotte en klantgerichte service bieden en aantrekkelijke producten opleveren van het hoogste inhoudelijke niveau. Wij geloven in langdurige samenwerking met opdrachtgevers, partners en personeel op een wijze die wederzijds voordeel oplevert.

Kwaliteit

Wij staan voor kwaliteit, dit begint voor ons bij onze ecologen, die specialistische kennis bezitten over de herkenning en ecologie van flora en fauna. Naast inhoudelijke expertise kan kwaliteit in sterke mate geborgd worden door het opstellen en beheren van processen, daarom hebben wij onze bedrijfsstructuur rond processen opgebouwd. Door de aanwezige inhoudelijke kennis en de toepassing van processen aan te vullen met een uitstekende communicatieve vaardigheden, zijn wij er van overtuigd dat elke dienst voldoet aan de strengste kwaliteitseisen.

Klanttevredenheid

De klant staat bij ons centraal en dat zien wij ook terug in de cijfers. Zo wordt onze dienstverlening door klanten gemiddeld met een acht beoordeeld. Regelmatig vragen wij u om een evaluatieformulier in te vullen. Met uw input kunnen we onze dienstverlening in de toekomst verder optimaliseren.

Over ons logo

Libellen zijn prachtige insecten. Het is dan ook geen toeval dat we voor inspiratie voor ons logo geput hebben uit de fraaie en diverse vormen die de orde van libellen rijk is. Omdat de vleugelvorm het onderscheidende kenmerk is tussen libellen en juffers en elke soort unieke vleugelkenmerken heeft, hebben we dit onderdeel als basisvorm voor ons logo gekozen.

Zwervende heidelibel (Sympetrum fonscolombii)