

Quicksan Natuur

Aanleg klimaatbuffer Zoelen

Rapport 303903



Ons groene
inzicht
brengt
uw groen
in zicht!

. . .

Colofon

Opdrachtgever

Iv-Infra b.v.

Trapezium 322
3364 DL SLIEDRECHT



Dossiergegevens

Dossiernummer:	303903
Uw referentie:	RvdM/SvN/INFR220129 – 22-0089
Status rapport:	v5.0
Datum rapport:	14 juni 2023
Citeertitel:	2023, Quickscan Natuur Aanleg klimaatbuffer, Zoelen, 303903, Cobra Groeninzicht Vianen (NB)

Projectteam

Projectverantwoordelijke:	
Vakspecialisten:	(ecoloog)
	(ecoloog)
Kwaliteitscontrole:	(ecoloog)
	(ecoloog)
Redactie:	



Contactgegevens

info@Cobra-groeninzicht.nl
www.Cobra-groeninzicht.nl
T. 088 – 262 72 00

Adres

Cobra Groeninzicht
Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17232157
Btw-nr. NL 8199.70.220.B01
IBAN NL90 INGB 0008 5217 90



Inhoud

Samenvatting	2
1 Inleiding	4
2 Situatie en planvorming	5
3 Verantwoording	8
3.1 Literatuuronderzoek	8
3.2 Nationale Databank Flora en Fauna	8
3.3 Veldwerk	8
4 Quickscan	9
4.1 Gebiedsbescherming	9
4.2 Planten en dieren	10
4.2.1 Vogels	10
4.2.2 Europees beschermde soorten	10
4.2.3 Nationaal beschermde soorten	11
4.3 Rust- en voortplantingsplaatsen	12
4.4 Overige functies	12
4.5 Houtopstanden	13
5 Conclusie	14
5.1 Soortenbescherming	14
5.1.1 Vogels	14
5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)	14
5.1.3 Nationaal beschermde soorten	15
5.2 Gebiedsbescherming	15
5.3 Houtopstanden	16
5.4 Risico's en vervolgstappen	16
6 Advies	17
6.1 Vogels	17
6.2 Amfibieën en vissen	17
6.3 Zorgvuldig handelen	17
6.4 Gebiedsbescherming	18
6.5 Fasering	18
7 Verklarende woordenlijst	19
8 Literatuurlijst	21
Bijlage 1. Ontwerp	
Bijlage 2. Juridisch kader Wet natuurbescherming	

Samenvatting

Cobra Groeninzicht heeft op 15 februari 2022 een quickscan Natuur uitgevoerd in het projectgebied 'Klimaatbuffer Zoelen' in Zoelen. Waterschap Rivierenland gaat het projectgebied inrichten als klimaatbuffer. Iv-Infra ondersteunt Waterschap Rivierenland bij het inzichtelijk maken van de raakvlakken vanuit conditionering, waaronder ecologie. Daarom heeft Iv-Infra in opdracht van Waterschap Rivierenland ons gevraagd eventuele knelpunten met de Wet natuurbescherming (Wnb) in beeld te brengen. Hieronder volgt een samenvatting van ons onderzoek en de resultaten.

Welke beschermde soorten zijn in het projectgebied aanwezig?

Vogels

Wij verwachten dat in en nabij het projectgebied diverse algemeen voorkomende vogels voorkomen, waaronder fazant, houtduif, zwarte kraai en verschillende soorten kleine zangvogels. Ook verwachten wij diverse soorten water- en weidevogels. Al deze vogelsoorten zijn beschermd onder de Wnb. Het projectgebied betreft een weiland met een oever en er staan geen struiken en bomen. Wij verwachten dat er alleen nesten van enkele algemeen voorkomende weide- en watervogels binnen het projectgebied aangetroffen kunnen worden.

Europees beschermde soorten

Wij verwachten dat platte schijfhoren, heikikker en poelkikker binnen het projectgebied voor kunnen komen. Verder verwachten wij dat gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis sporadisch voorkomen in het projectgebied. Heikikker, poelkikker en vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Ze staan daarmee ook op de lijst van Europees beschermde diersoorten en zijn strikt beschermd. Er zijn van vleermuizen echter geen potentiële verblijfplaatsen of mogelijke essentiële foerageergebieden/vliegroutes aanwezig vanwege het ontbreken van gebouwen en lijnvormige groenstructuren.

Nationaal beschermde soorten

De Wnb hanteert ook een lijst met nationaal beschermde soorten. Wij zagen of verwachten in het projectgebied haas, ree, vos, woelrat, dwergspitsmuis, veldmuis, kleine marterachtigen, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en grote modderkruiper. Deze soorten staan op de lijst met nationaal beschermde soorten. Van de zoogdiersoorten verwachten wij dat dwergspitsmuis en veldmuis verblijfplaatsen kunnen hebben binnen het projectgebied. De overige zoogdiersoorten verwachten wij alleen soms in het projectgebied als ze er foerageren. Grote modderkruiper en de genoemde amfibiesoorten gebruiken mogelijk de sloten rondom het projectgebied als voortplantingsbiotoop.

Worden met het ontgraven verbodsbepalingen uit de Wnb overtreden?

Vogels

Voor vogels zijn geen overtredingen van de verbodsbepalingen uit de Wnb te verwachten, mits met de voorgenomen werkzaamheden geen bewoonde nesten verloren gaan. Dat kan door te werken buiten de broedperiode of door middel van controle vast te stellen dat er geen bewoonde nesten zijn.

Europees beschermde soorten

Aanwezigheid van heikikker, poelkikker en platte schijfhoren in het projectgebied is niet op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek moet uitwijzen of deze soorten daadwerkelijk aanwezig zijn. Is dat het geval? Dan leiden de voorgenomen ontwikkelingen leiden mogelijk tot overtreding van artikel 3.5 lid 2 en 4 Wnb.



Nationaal beschermde soorten

Aanwezigheid van grote modderkruiper in het projectgebied is niet op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek moet uitwijzen of hier daadwerkelijk sprake van is. Blijkt dat grote modderkruiper aanwezig is? Dan leiden de voorgenomen ontwikkelingen mogelijk tot overtreding van 3.10 lid 1a en 1b Wnb.

Overige soorten

Wij verwachten geen overtredingen van verbodsbepalingen voor soorten als haas, ree en vos. Wel gaan er mogelijk verblijfplaatsen of leefgebied verloren van dwergspitsmuis, veldmuis, woelrat, bastaardkikker, bruine kikker, kleine watersalamander en gewone pad. Daarnaast bestaat er de kans dat er door de werkzaamheden amfibieën worden gedood. Dat is een overtreding van artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb. Maar omdat het om een ruimtelijke ontwikkeling gaat, geldt in provincie Gelderland een provinciale vrijstelling voor deze soorten en deze verbodsbepalingen. Er moet wel zorgvuldig worden gehandeld. Hoofdstuk 6 beschrijft wat dat inhoudt.

Natura 2000 gebieden

Vanuit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn is het verplicht om voor projecten en andere handelingen aan te tonen dat er geen beduidende effecten zijn door stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Laat een stikstofberekening uitvoeren om te onderbouwen dat de drempelwaarde niet wordt overschreden.

Houtopstanden

Er zijn geen houtopstanden aanwezig. In dat kader zijn dan ook geen vervolgstappen nodig.

Vervolgstappen

Deze vervolgstappen zijn nodig:

- Behoud bewoonde vogelnesten die niet jaarrond zijn beschermd. Doe dat door buiten het broedseizoen te werken of door aanvullende controles op bewoonde vogelnesten.
- Laat nader onderzoek uitvoeren naar:
 - heikikker
 - poelkikker
 - platte schijfhoren
 - grote modderkruiper
- Inspecteer de werkomgeving op eventueel achtergebleven dieren.
- Markeer de werkgrenzen als gekozen wordt voor gefaseerde uitvoering.
- Laat een stikstofberekening uitvoeren.

1

Inleiding

In opdracht van Iv-Infra b.v. hebben wij een quickscan Natuur uitgevoerd. Het gaat een perceel aan de Maurikse Wetering in Zoelen. Dat ligt in de gemeente Buren en in de provincie Gelderland. [REDACTED] heeft het veldwerk uitgevoerd op 15 januari 2022. Na oplevering van het aangepaste ontwerp heeft [REDACTED] de quickscan in mei 2023 geactualiseerd. [REDACTED] heeft het rapport inhoudelijk gecontroleerd.

Aanleiding

Iv-Infra b.v. bereidt een herontwikkeling van het perceel voor. Waterschap Rivierenland gaat het perceel inrichten als klimaatbuffer. Iv-Infra b.v. wil weten of met deze handelingen een conflict ontstaat met de Wet natuurbescherming (Wnb).

Doel

Wij beoordelen in opdracht van Iv-Infra b.v. of in en nabij het projectgebied beschermde soorten of rust- en voortplantingsplaatsen hiervan aanwezig zijn. Op basis van de resultaten geven wij aan of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn in het kader van de Wnb.

Quickscan Natuur

Onze quickscan Natuur is een beoordeling van de ecologische potenties van het projectgebied en is geen volledig ecologisch onderzoek. In dit stadium hebben wij geen uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar soorten of soortgroepen.

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan contact op met [REDACTED] via 088-[REDACTED].

Uw veelzijdig specialist,



Vianen (NB), 14 juni 2023

2 Situatie en planvorming

Projectgebied

Het projectgebied ligt in ten oosten van de Zeeg en ten noorden van de Hogestraat. Het perceel is bekend onder nummer 907, sectie F en gemeentecode ZLN01. Afbeelding 1 laat het projectgebied globaal zien.

Afbeelding 1. Projectgebied (rood kader)



De situatie

Het projectgebied is in gebruik als weiland en wordt begraaasd door vee. In het perceel liggen greppels van ongeveer 40 cm diep. Deze greppels stonden droog op het moment van ons veldbezoek. Aan de noordzijde ligt een ondiepe greppel waar wel water in stond, maar waar op 4 mei 2023 door een ecooloog van Waterschap Rivierenland is vastgesteld dat deze ook droog stond. Het perceel is omgeven door ondiepe sloten aan de oost- en zuidzijde en de diepere Maurikse Wetering aan de westzijde. In de ondiepe sloten stond tijdens ons veldbezoek ongeveer 20 cm water. Langs de Maurikse Wetering is een houten beschoeiing aanwezig in de vorm van houten palen. Foto 1 t/m 5 laten de situatie zien.

Planvorming

Waterschap Rivierenland gaat het perceel inrichten als klimaatbuffer. Er wordt een netwerk van ondiepe watergangen gegraven. Hierdoor ontstaan zones die dienen als waterberging. Tussen de watergangen komen onderhoudsstroken. Aan weerszijden worden ook enkele beplante zones aangelegd, bestaande uit inheemse boom- en struiksoorten. De sloot aan de westzijde van het projectgebied wordt gedempt. De sloot aan de oostzijde blijft behouden. Aan de oever van de Maurikse Wetering worden palen van de beschoeiing verwijderd. Dit gebeurt op plaatsen waar de doorgang naar de waterberging komt. Tussen de overige palen worden takkenbossen geplaatst. Het bestaande gronddoek achter de palen wordt verwijderd. Verder wordt de bestaande afrastering verwijderd en wordt er een veehek met vleugelhekwerken geplaatst bij de aansluiting naar de Hogestraat. Het ontwerp vindt u in bijlage 1.

Foto 1. Ondiepe sloot aan de oostzijde van het projectgebied



Foto 2. Ondiepe sloot aan de westzijde van het projectgebied



Foto 3. Grens aan de noordzijde van het projectgebied



Foto 4. De Maurikse Wetering aan de westzijde van het projectgebied



Foto 5. Overzicht projectgebied



3 Verantwoording

3.1 Literatuuronderzoek

Natuurwetgeving

Wij hebben onderzocht of het projectgebied en de nabije omgeving een wettelijk beschermde status of een beleidsmatig vastgestelde natuurstatus hebben. Daarvoor hebben wij onder andere provinciale websites en de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) geraadpleegd. Bijlage 2 beschrijft kort de Wnb en de planologische bescherming van het Natuurnetwerk Nederland.

Soortinformatie

Wij hebben websites geraadpleegd van onder andere RAVON, SOVON, De Vlinderstichting en de Zoogdiervereniging. Die geven ons inzicht in de actuele gegevens over het projectgebied en de omgeving.

3.2 Nationale Databank Flora en Fauna

Wij hebben gegevens over de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten binnen het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna. Wij hebben waarnemingen opgevraagd van soorten die in de afgelopen tien jaar zijn waargenomen in het betreffende kilometerhok en alle daaraan grenzende kilometerhokken. Tabel 1 vat de resultaten samen. Een volledige uitdraai van de gegevens is bij ons op te vragen.

Tabel 1. Samenvatting resultaten Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Soortgroep	Soorten
Vogels (jaarrond beschermde nesten)	Buizerd, kerkuil, ooievaar en steenuil
Vogels (niet-jaarrond beschermde nesten)	Ekster, fazant, houtduif, zwarte kraai en verschillende soorten kleine zangvogels, weide- en watervogels
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis
Terrestrische zoogdieren	Bever, boommarter, bunzing, das en wezel
Amfibieën en reptielen	Heikikker en poelkikker
Vissen	Grote modderkruiper
Overige soortgroepen	Geen

3.3 Veldwerk

Tijdstip en omstandigheden

Damian van Poecke heeft één veldbezoek uitgevoerd in de ochtend van 15 februari 2022. Tijdens het veldbezoek was het droog, half bewolkt, circa 10°C en er heerste een zwakke wind uit noordelijke richting.

Werkwijze

Wij hebben op basis van aanwezige biotopen en habitats een zo goed mogelijke inschatting gemaakt van de aan- of afwezigheid van beschermde soorten en hun rust- en voortplantingsplaatsen.

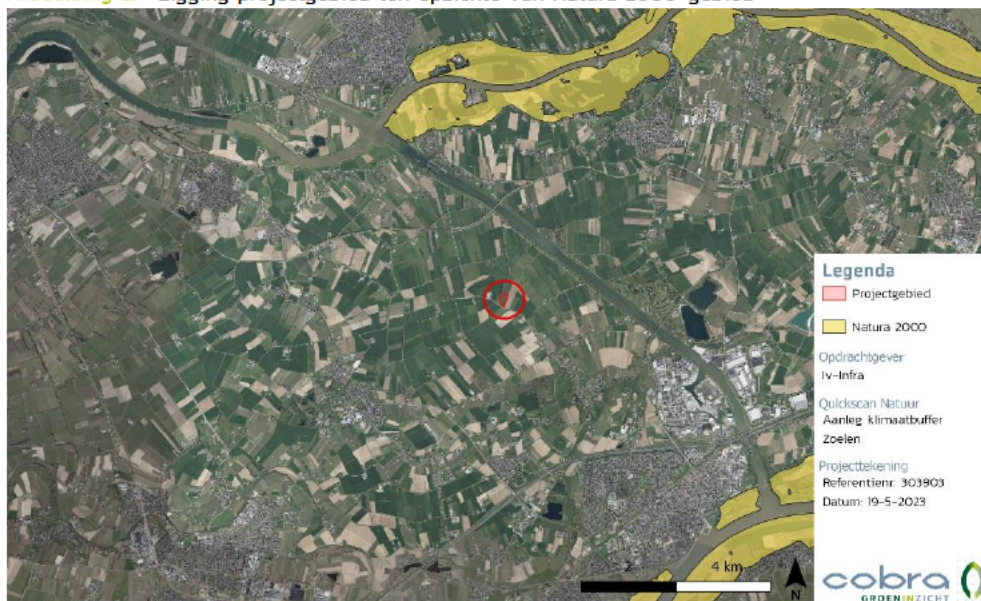
4 Quicksan

4.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Het projectgebied is geen onderdeel van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied heet 'Rijntakken'. Dit gebied ligt op circa 3,5 km van het projectgebied. Afbeelding 2 toont de ligging van het projectgebied (binnen de rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (gele markeringen).

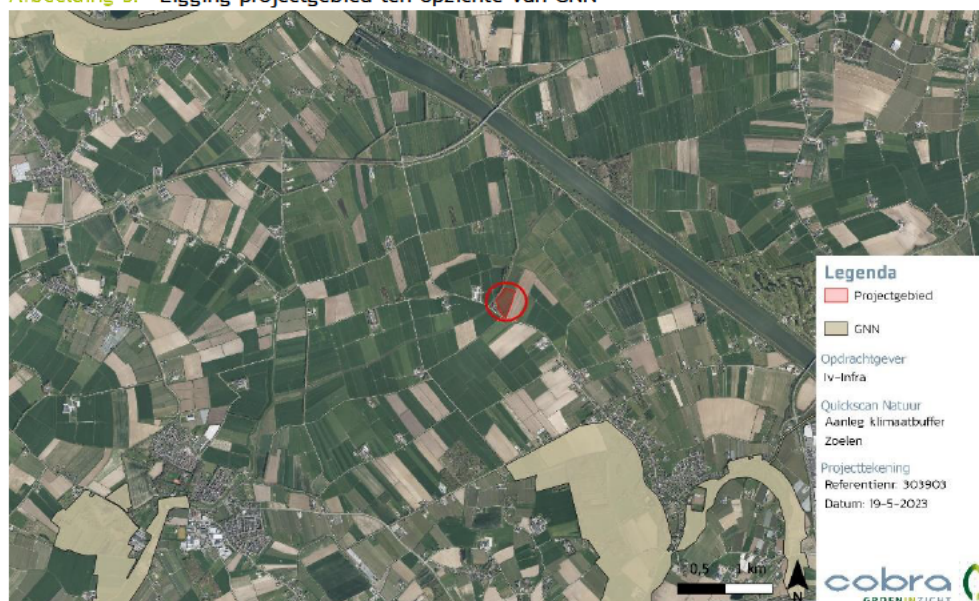
Afbeelding 2. Ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied



Gelders natuurnetwerk (GNN)

Het projectgebied ligt niet in het GNN. Het dichtstbijzijnde GNN-gebied ligt op circa 1,3 km. Afbeelding 3 toont de ligging van projectgebied (rode kader) ten opzichte van het GNN (beige markeringen).

Afbeelding 3. Ligging projectgebied ten opzichte van GNN



4.2 Planten en dieren

4.2.1 Vogels

In en nabij het perceel hebben wij verschillende soorten vogels waargenomen of verwachten wij, waaronder ekster, fazant, houtduif, zwarte kraai, verschillende soorten kleine zangvogels en watervogels zoals grauwe gans, Canadese gans, waterhoen en meerkooit. Ook verwachten wij enkele algemeen voorkomende weidevogels zoals kievit en schonekster.

4.2.2 Europees beschermde soorten

Vleermuizen

Wij verwachten dat in en nabij het projectgebied soms verschillende soorten vleermuizen kunnen worden waargenomen zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootvleermuis.

Heikikker en poelkikker

In de ondiepe sloten in en nabij het projectgebied komen mogelijk heikikker en poelkikker voor. De sloten zijn ondiep, warmen daarom snel op en vormen zo een geschikt voortplantingsbiotoop. Een geschikt overwinteringsbiotoop van heikikker en poelkikker is niet aanwezig. Deze soorten overwinteren namelijk op beschutte plaatsen op het land, zoals onder takkenhopen. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het projectgebied.

Platte schijfhoren

In de ondiepe sloten in en nabij het projectgebied komt mogelijk platte schijfhoren voor. Platte schijfhoren heeft een voorkeur voor rijkbegroeide, schone, heldere wateren. Een rijke begroeiing is aanwezig, maar erg schoon en helder is het water niet vanwege uitspoeling van meststoffen uit naastgelegen akkerlanden. Er zijn wel waarnemingen bekend van platte schijfhoren in wateren die in verbinding staan met de sloten in het projectgebied. Hierdoor kunnen wij platte schijfhoren niet met voldoende zekerheid op voorhand uitsluiten.

Overige soortgroepen

Wij hebben geen exemplaren uit andere Europees beschermde soortgroepen waargenomen. Deze zijn ook niet te verwachten op basis van literatuuronderzoek en het ontbreken van geschikte biotopen.

4.2.3 Nationaal beschermde soorten

Vaatplanten

Wij hebben geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Vanwege het intensieve gebruik en beheer van het perceel verwachten wij ook niet dat deze voorkomen. Vermeldingswaardig is de vele exemplaren van holpijp in de oostelijke sloot. Dit duidt op kwel en fosfaatarm water. Deze sloot blijft overigens geheel intact.

Terrestrische zoogdieren

Wij hebben geen terrestrische zoogdieren waargenomen. Maar soorten als haas, ree, vos, woelrat en kleine marterachtigen kunnen soms op het perceel worden aangetroffen als zij er foerageren. Dwergspitsmuis en veldmuis kunnen overal op het perceel voorkomen, maar met name aan de randen. Wij verwachten geen andere soorten vanwege het ontbreken van voldoende dekking en geschikte biotopen in de directe omgeving.

Amfibieën en reptielen

Wij hebben geen amfibieën aangetroffen. Maar waarschijnlijk komen algemene soorten zoals bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander voor in het projectgebied. De ondiepe sloten vormen namelijk geschikte voortplantingsbiotopen. De sloten zijn verder erg ondiep en daardoor naar verwachting geen geschikte overwinteringsplaats voor bastaardkikker. En ook geschikte overwinteringsgebieden voor kleine watersalamander, gewone pad en bruine kikker ontbreken in het projectgebied en zijn slechts beperkt aanwezig buiten het projectgebied. Stabiele of grote populaties amfibieën worden daarom niet verwacht. Wij hebben ook geen reptielen waargenomen. Op basis van ons literatuuronderzoek en omdat geschikte biotopen ontbreken, verwachten wij ook niet dat deze hier voorkomen.

Vissen

Er zijn waarnemingen bekend van de grote modderkruiper nabij het projectgebied. Die vindlocatie staat via watergangen in verbinding met het projectgebied. De sloten lijken geschikt als leefgebied voor grote modderkruiper, vanwege de modderige bodem en de dichte plantengroei. Daarom verwachten wij dat deze soort hier kan voorkomen. Op basis van literatuuronderzoek en het ontbreken van geschikte biotopen sluiten wij andere beschermde vissoorten verder uit.

Vlinders en libellen

Wij hebben geen beschermde vlinders of libellen waargenomen. Deze zijn ook niet te verwachten vanwege het ontbreken van specifieke biotopen voor beschermde soorten.

Overige soortgroepen

Wij hebben geen exemplaren uit de overige beschermde soortgroepen (overige insecten, weekdieren) aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten op basis van ons literatuuronderzoek en vanwege het ontbreken van geschikte biotopen.

4.3 Rust- en voortplantingsplaatsen

Nesten

Wij hebben geen jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen van bepaalde zoogdieren aangetroffen. Alle oeverzones in en nabij het projectgebied zijn in principe geschikt als nestlocatie voor eenden en ganzen. Het perceel vormt verder ook een prima nestgelegenheid voor enkele algemeen voorkomende weidevogelsoorten zoals grutto, tureluur, Kievit en scholiekster. In het broedseizoen kunnen daarom bewoonde nesten op het perceel tussen het gras en aan de oevers verwacht worden.

Holen

Wij hebben in het projectgebied een hol van vermoedelijk veldmuis of dwergspitsmuis aangetroffen (zie foto 6). Ook holen van woelrat kunnen aanwezig zijn. Andere holen van bijvoorbeeld vos of konijn hebben wij niet aangetroffen en worden vanwege de ondiepe grondwaterstand ook niet binnen het projectgebied verwacht. Vanwege het ontbreken van voldoende dekking verwachten wij ook geen verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in het projectgebied.

Foto 6. Muizenhol



Voortplantingswateren en landbiotoop

De sloten kunnen door grote modderkruiper, heikikker, poelkikker, bastaardkikker, kleine watersalamander, bruine kikker en gewone pad als voortplantingswater in gebruik zijn. De Maurikse Wetering naast het projectgebied is ongeschikt als voortplantingswater. Dit vanwege de soms sterke stroming en het ontbreken van voldoende onderwatervegetatie. Buiten de voortplantingsperiode houden deze amfibieën zich doorgaans op in de beschutting van bebouwing, akkerranden en ruigtes op andere percelen.

4.4 Overige functies

Leefgebied van platte schijfhoren

Als platte schijfhoren voorkomt in ondiepe sloten, dan is dat het leefgebied van deze soort. Binnen het leefgebied vindt een soort gedurende het hele jaar voedsel, beschutting en voortplantingsbiotopen.

Foerageergebied en vliegroute van vleermuizen

Vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis kunnen foeragerend of langsvliegend boven en nabij de Maurikse Wetering worden aangetroffen. Het water en de oeverzone trekken insecten aan. Insecten zijn een voedselbron voor vleermuizen. De oeverzones binnen het projectgebied zijn dan ook onderdeel van een foerageergebied en mogelijk ook vliegroute voor vleermuizen.



4.5 Houtopstanden

In het projectgebied zijn geen houtopstanden aanwezig

5 Conclusie

5.1 Soortenbescherming

5.1.1 Vogels

Vogels gebruiken het projectgebied als voortplantingsgebied of als tijdelijke rustplaats. Alle vogels zijn streng beschermd volgens de Wnb. Maar van opzettelijke verstoring hoeft geen sprake te zijn. Vogels zullen het projectgebied tijdelijk mijden als de werkzaamheden starten.

Nesten

In 2009 is de lijst met vogelsoorten met jaarrond beschermde vogelnesten aangepast. De lijst geeft geen wettelijk kader, maar is wel een belangrijke richtlijn bij het maken van effectanalyses. De lijst onderscheidt deze vogelnesten:

- nesten met een jaarrond beschermde status – categorie 1 t/m 4 van de lijst;
- nesten die niet jaarrond beschermd zijn, maar waarvan een goed beeld nodig is of er na de ingreep goede alternatieven zijn om nieuwe nesten te bouwen (als het nest verloren gaat) – categorie 5 van de lijst;
- nesten van overige, vaak erg algemeen voorkomende vogels.

Hieronder lichten we deze categorieën toe.

Categorie 1 t/m 5

Wij hebben geen vogelnesten uit categorie 1 t/m 5 aangetroffen. Wij verwachten deze ook niet binnen het projectgebied.

Overige nesten

In het gras en aan de oevers kunnen tijdens het broedseizoen nesten verwacht worden van weidevogels en watervogels. Nesten van deze categorie zijn alleen streng beschermd als ze daadwerkelijk in gebruik zijn. Er is voor deze nesten geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb als bewoonde nesten niet worden verstoord of vernield. In hoofdstuk 6 beschrijven wij hoe verstoring of vernieling kan worden voorkomen.

5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)

Naast vogels komen in het projectgebied (mogelijk) ook soorten voor die op Europees niveau beschermd zijn in het kader van de Wnb. Het gaat om heikikker, poelkikker, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis en platte schijfhoren.

Heikikker en poelkikker

Aanwezigheid van heikikker, poelkikker en platte schijfhoren in het projectgebied is niet op voorhand uit te sluiten. Het projectgebied is potentieel geschikt als leefgebied. De soorten kunnen dus in het projectgebied aanwezig zijn. Nader onderzoek moet uitwijzen of hier daadwerkelijk sprake van is. Blijkt heikikker, poelkikker en/of platte schijfhoren aanwezig? Dan leiden de voorgenomen ontwikkelingen mogelijk tot overtreding van artikel 3.5 lid 2 en 4 Wnb.

Vleermuizen

De werkzaamheden leiden niet tot het verdwijnen of aantasten van verblijfplaatsen van vleermuizen. Ook is er geen sprake van aantasting van een essentieel foerageergebied of een vliegroute. Er is daarom geen overtreding van de Wnb. Wij verwachten juist dat de omvorming van weiland naar klimaatbuffer meer kansen biedt voor vleermuizen. De grotere variatie zal meer insecten aantrekken, wat weer vleermuizen aantrekt.

5.1.3 Nationaal beschermde soorten

In het projectgebied komen (mogelijk) soorten voor die in het kader van de Wnb op nationaal niveau beschermd zijn. Het gaat om de soorten haas, ree, vos, woelrat, dwergspitsmuis, veldmuis, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en grote modderkruiper.

Grote modderkruiper

Aanwezigheid van grote modderkruiper in het projectgebied is niet op voorhand uit te sluiten. Het projectgebied is potentieel geschikt als leefgebied. Deze vissoort kan dus in het projectgebied aanwezig zijn. Nader onderzoek moet uitwijzen of hier daadwerkelijk sprake van is. Blijkt dat grote modderkruiper aanwezig is? Dan leiden de voorgenomen ontwikkelingen mogelijk tot overtreding van 3.10 lid 1a en 1b Wnb.

Haas, ree en vos

Wij verwachten geen overtredingen van verbodsbepalingen voor soorten als haas, ree en vos. Deze soorten mijden het projectgebied zodra de werkzaamheden beginnen. Voor deze soorten is het projectgebied maar een onderdeel van hun leefgebied. In de omgeving ligt ruim voldoende alternatief leefgebied. Overigens geldt voor deze soorten in de provincie Gelderland een provinciale vrijstelling van bepaalde verbodsbepalingen in de Wnb.

Dwergspitsmuis, veldmuis en woelrat

Met de voorgenomen werkzaamheden gaan mogelijk verblijfplaatsen verloren van dwergspitsmuis, veldmuis en woelrat. Dat is een overtreding van artikel 3.10 lid 1b Wnb. Maar omdat het om een ruimtelijke ontwikkeling gaat, geldt in provincie Gelderland een provinciale vrijstelling voor al deze soorten en deze verbodsbepalingen. Er moet wel zorgvuldig worden gehandeld. In hoofdstuk 6 staat wat dat inhoudt.

Bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander

Van bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander is mogelijk leefgebied in het projectgebied aanwezig. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot het moeten vangen van deze soorten en het ongeschikt worden van (tijdelijke) rust- en/of voortplantingsplaatsen. Daarmee is sprake van overtreding van artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb. Voor deze soorten geldt in Gelderland echter een provinciale vrijstelling, omdat de werkzaamheden vallen onder ruimtelijke ontwikkeling. Er moet wel zorgvuldig worden gehandeld.

5.2 Gebiedsbescherming

Vanwege de afstand tussen het projectgebied en Natura 2000-gebieden zijn directe en indirecte negatieve effecten (behalve stikstofdepositie) als gevolg van de planvorming op voorhand uitgesloten. Negatieve effecten door stikstofdepositie zijn niet op voorhand uitgesloten. Een aanvullende stikstofberekening met de Aeries-rekentool moet aantonen of negatieve effecten kunnen optreden.

GNN

Er is geen sprake van negatieve effecten op het GNN. Eventuele storingsfactoren van de voorgenomen plannen (zoals het tijdelijk vrijkomen van meer geluid) bereiken vanwege de afstand de GNN-gebieden niet. Verdere toetsing in dit kader is dan ook niet nodig.

5.3 Houtopstanden

Er zijn geen houtopstanden aanwezig. Er is daarom geen regelgeving ten aanzien van houtopstanden van toepassing.

5.4 Risico's en vervolgstappen

Tabel 2 vat deze uitkomsten van ons onderzoek samen:

- de voorkomende soorten;
- mogelijke overtredingen van verbodsbepalingen;
- mogelijke vervolgstappen, ontheffingsaanvragen en/of vergunningsaanvragen.

Tabel 2. Overzicht conclusies en vervolgstappen

Soortenbescherming					
	(mogelijk) Voorkomend	Overtreding verbodsbepalingen	Nader onderzoek	Ontheffing	Advies
Vogels					
Nesten niet jaarrond beschermd	Ja	Nee	Nee	Nee	Controle of buiten broedseizoen werken
Nesten jaarrond beschermd	Nee	-	-	-	-
Europees beschermde soorten					
Vleermuizen	Ja	Nee	Nee	Nee	-
Heikikker, poelkikker en platte schijfhoren	Ja	Mogelijk Art. 3.5 lid 2 Art. 3.5 lid 4	Ja	Mogelijk	Nader onderzoek
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Nationaal beschermde soorten					
Grote modderkruiper	Ja	Mogelijk, Art. 3.10 lid 1a Art. 3.10 lid 1b	Ja	Mogelijk	Nader onderzoek
Terrestrische zoogdieren	Ja	Ja, Art. 3.10 lid 1a Art. 3.10 lid 1b	Nee	Vrijstelling	Zorgvuldig handelen
Amfibieën (overig)	Ja	Ja, Art. 3.10 lid 1a Art. 3.10 lid 1b	Nee	Vrijstelling	Zorgvuldig handelen
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Gebiedsbescherming					
	Afstand	Negatieve effecten	Vervolgstappen	Vergunning	Opmerkingen
Natura 2000	+/- 3,5 km	Mogelijk	Stikstofberekening	Mogelijk	-
GNN	+/- 1,3 km	Nee	Geen	Nee	-
Houtopstanden	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

6 Advies

6.1 Vogels

Behouden bewoonde nesten

Wij adviseren de werkzaamheden uit te voeren in de periode tussen 1 september en 1 maart. De kans dat dan bewoonde nesten aanwezig zijn, is erg klein omdat de meeste weidevogels broeden in het voorjaar en vroege zomer. Ook buiten deze periode mag er gewerkt worden, mits uit een aanvullende controle blijkt dat er geen bewoonde nesten aanwezig zijn (zie ook 'Nestcontrole').

Nestcontrole

Als u besluit de werkzaamheden uit te voeren tussen 1 maart en 1 september, moet voorafgaand aan de werkzaamheden een aanvullende controle worden uitgevoerd. Hiermee onderzoekt u of zich bewoonde nesten op het perceel aanwezig zijn. Dit onderzoek moet maximaal drie dagen voor de daadwerkelijke werkzaamheden uitgevoerd worden. Worden bewoonde nesten aangetroffen? Dan moet de betreffende nestlocatie worden gemarkeerd en ontzien zolang het nest bewoond is. Dat betekent dat duidelijk moet zijn dat er pas gewerkt mag worden als het nest niet meer bewoond is. Dat is doorgaans een aantal weken later.

6.2 Amfibieën en vissen

Nader onderzoek

Laat nader onderzoeken of heikikker, poelkikker, platte schijfhoren en/of grote modderkruiper daadwerkelijk aanwezig zijn in de zuidelijk gelegen zijslot. Aanvankelijk kan de methode soortspecifieke eDNA-analyse worden toegepast. Hiervoor moeten eenmalig watermonsters genomen bij potentiële voortplantingswateren. Dit monster moet in de periode april – juli worden genomen.

Vervolgstappen

Blijken heikikker, poelkikker, platte schijfhoren en/of grote modderkruiper aanwezig? Dan moeten maatregelen worden getroffen om verstoring van deze soorten en aantasting van hun leefgebied te voorkomen. Is verstoring of aantasting onvermijdelijk? Dan is een ontheffing of werken volgens een gedragscode noodzakelijk.

6.3 Zorgvuldig handelen

Controleer het werkgebied voorafgaand aan de werkzaamheden op de aanwezigheid van vrijgestelde soorten, mits toelaatbaar ten aanzien van de nader onderzochte soorten. Verplaats eventueel aangetroffen kikkers en padden voorzichtig naar een beschutte plaats buiten het projectgebied.

7

Verklarende woordenlijst

Alternatief leefgebied

Een alternatief leefgebied is een vergelijkbaar gebied dat in voldoende mate in dezelfde behoeften van soorten kan voorzien.

Biotoop en habitat

Een biotoop is een gebied met een uniform landschapstype waarin een bepaalde levensgemeenschap met organismen kan gedijen. Binnen een biotoop kunnen habitats worden onderscheiden. Een habitat is de specifieke plaats binnen een biotoop waar een organisme zich ophoudt. Bijvoorbeeld in de biotoop 'bos' is de bodem de habitat van een regenworm.

Foerageergebied

Het gebied of netwerk van gebieden waarin een soort zich van voedsel voorziet.

Gebiedsbescherming

Via de Wet natuurbescherming wordt de gebiedsbescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Het gaat hier niet zozeer om het beschermen van soorten en individuen. Het gaat meer om bescherming van terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden.

Habitatrichtlijn

Dit is een Europese richtlijn uit 1992. De richtlijn verplicht tot bescherming van bepaalde (half)natuurlijke levensgemeenschappen (habitats) en leefgebieden van aangewezen planten- en diersoorten (met uitzondering van vogels) die in Europa van bijzondere betekenis zijn.

Nader onderzoek

De quickscan geeft een eerste inschatting. Een nader onderzoek maakt de inschatting concreet. Een nader onderzoek is een diepgaande beoordeling naar de functionaliteit van bijvoorbeeld rust- en verblijfplaatsen en de functionaliteit van biotopen voor beschermde soorten. Een nader onderzoek toont aan welke soorten het projectgebied op welke manier gebruiken.

Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Dit netwerk vormt de hoeksteen van het beleid van de EU voor behoud en herstel van biodiversiteit. Natura 2000 beschermt gebieden (biotopen) en draagt bij aan de bescherming van soorten (en hun habitats).

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied verbinden.

NDFF

De NDFF bundelt, uniformeert en valideert natuurgegevens in Nederland. De gegevens brengen in beeld wat in een bepaald gebied bekend is over het voorkomen van planten- en diersoorten. Deze gegevens zijn voor iedereen beschikbaar via een eenmalige levering of een abonnement. De NDFF is de meest complete natuurdatabank van Nederland en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een activiteit voorkomen of beperken.

Ontheffing

Onder bepaalde voorwaarden mogen de verbodsbepalingen uit de Wnb soms geschonden worden als daarvoor een ontheffing wordt afgegeven. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel, concreet geval een uitzondering wordt gemaakt op een wettelijk verbod.

Projectgebied

Het gebied waarin werkzaamheden plaatsvinden en dat geldt als grens voor het uitvoeren van de beoordelingen binnen de quickscan. Maar de inschatting van ecologische potenties en de aanwezigheid van beschermde soorten houden niet op bij de projectgrens. In de quickscan vormen het projectgebied en de omgeving het onderzoeksgebied.

Quickscan Natuur

In onze quickscan toetsen wij een voorgenomen ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming (Wnb). De twee hoofdvragen zijn: Zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd met de Wnb of provinciaal beleid? Welke vervolgstappen zijn nodig voordat de uitvoering kan starten? Dit rapport is voor de initiatiefnemer een bewijsstuk dat een ecologische quickscan is uitgevoerd.

Ruimtelijke ontwikkelingen

Ruimtelijke ontwikkelingen zijn activiteiten met als resultaat een functieverandering of uiterlijke verandering van een gebied of object. In de praktijk: (her)inrichten, aanleggen, reconstrueren, groot onderhoud, omvormen, (ver)bouwen of een verandering in beheer of gebruik.

Verblijfplaats

Een verblijfplaats is een onderdeel van het leefgebied van een soort en is essentieel voor het functioneren van de soort. De beschrijving van een verblijfplaats verschilt per soort. Voor een vis is dit bijvoorbeeld een ondiep gedeelte van een sloot. Voor een vogel een nest en voor een vleermuis een boomholte of een spouwmuur.

Vleermuisprotocol 2021

Het Vleermuisprotocol 2021 beschrijft het benodigde onderzoek om de kans vast te stellen op aanwezigheid van vleermuizen. Met name voor ruimtelijke-ordeningsprocedures.

Wet natuurbescherming (verbodsbepalingen)

De Wet natuurbescherming (Wnb) is de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden, soorten en bos regelt.

Wet natuurbescherming (verbodsbepalingen)

De Wet natuurbescherming (Wnb) is de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden, soorten en bos regelt.



8 Literatuurlijst

Kennisdocumenten

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Heikikker *Rana arvalis*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Poelkikker *Rana lessonae*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2021. Kennisdocument Grote modderkruiper *Misgurnus fossilis*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

Algemene literatuur

- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Geraadpleegde websites

Beleids- en gebiedsinformatie

www.kaartbank.brabant.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl

Soortinformatie

www.rvo.nl (Lijst jaarrond beschermde vogelnesten)
www.ndff.nl (Nationale Databank Flora en Fauna)
www.bij12.nl (kennisdocumenten beschermde soorten)
www.ravon.nl (vissen, amfibieën en reptielen)
www.sovon.nl (vogels)
www.vlinderstichting.nl (vlinders en libellen)
www.eis.nl (ongewervelden)
www.zoogdiervereniging.nl (zoogdieren)
www.floron.nl (planten)

Bijlage 1

Ontwerp



Bijlage 2

Juridisch kader Wet natuurbescherming

Met ingang van 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. De wet regelt soortenbescherming en gebiedsbescherming. Hieronder gaan wij daar verder op in. Ook lichten we de planologische bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) toe. Dat is de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van Nederland. De werking van de NNN is niet geregeld onder de Wnb. Toch kunnen onderdelen van het NNN wel degelijk onder de reikwijdte van de Wnb vallen.

Soortenbescherming

De Wnb

De Wnb is op 1 januari 2017 in werking getreden en regelt naast gebiedsbescherming (daarover verderop meer) de soortenbescherming. Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijk leefomgeving. Menselijk handelen mag geen nadelige invloed hebben op deze soorten. De Wnb verbiedt het aantasten of verontrusten van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen. De wet onderscheidt tussen vogels, Europees beschermde planten- en diersoorten en Nationaal beschermde planten- en diersoorten.

Beschermde soorten

Onder de Wnb zijn als beschermde soort aangewezen:

- ruim 700 op Europees grondgebied voorkomende vogelsoorten opgenomen in de Vogelrichtlijn, beschreven in paragraaf 3.1 van de Wnb;
- 76 Europees beschermde planten- en diersoorten opgenomen in de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bonn en het Verdrag van Bern, beschreven in paragraaf 3.2 van de Wnb (artikel 3.10 en 3.11);
- 157 nationale planten en diersoorten, beschreven in paragraaf 3.3 van de Wnb (artikel 3.5 en 3.8).

Vrijstelling en ontheffing

Voor elk van de drie beschermingsregimes gelden specifieke verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde 'nee, tenzij-principe'). Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling, moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn. Bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Is aan deze drie vereisten voldaan? Dan kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk. Bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Zo zijn er voor diverse nationaal beschermde soorten diverse vrijstellingen geregeld, maar die kunnen per provincie verschillen.



Zorgplicht

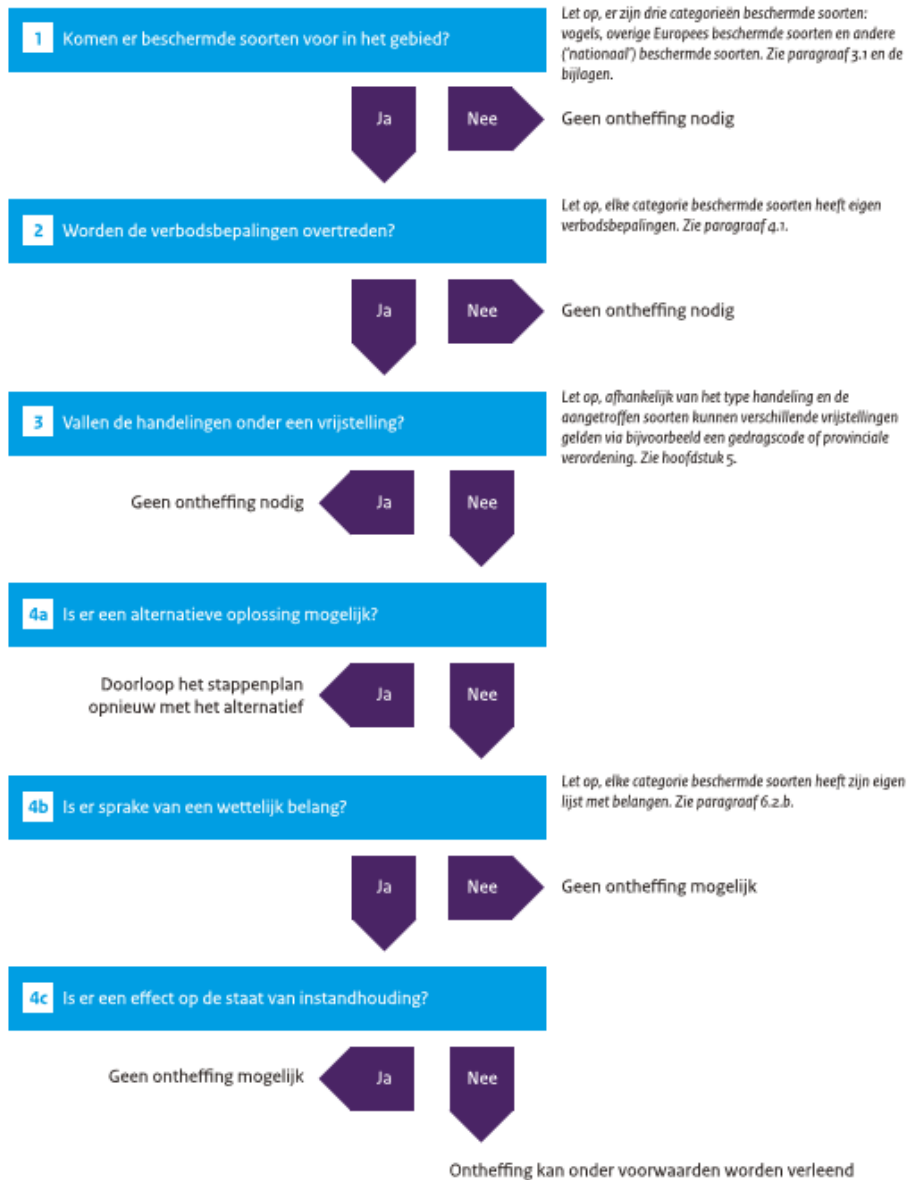
De zorgplicht betekent dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor in het wild levende dieren en planten. En ook voor hun directe leef- omgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld. De zorgplicht kan wel door bestuursdwang worden gehandhaafd.

Deze formulering van de zorgplicht houdt het volgende in. Wilt u een bepaalde handeling verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kan hebben? Stel u dan voorafgaand op de hoogte van de aanwezige natuurwaarden, hun kwetsbaarheid en welke gevolgen uw handelen daarop kan hebben. Zo nodig raadpleegt u een ecoloog. Bij de uitvoering van die handeling moet u negatieve gevolgen zo veel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn S 3.1 Wnb	Beschermingsregime Europese soorten S 3.2 Wnb	Beschermingsregime nationale soorten S 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing.
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing.
Niet van toepassing.	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Stroomschema

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) hanteert een stappenplan om te bepalen of een ontheffing in het kader van soortenbescherming nodig is. Het stroomschema staat hieronder.



Gebiedsbescherming

De voormalige Natuurbeschermingswet 1998 is sinds 1 januari 2017 onderdeel van de Wnb. In hoofdstuk 2 van de Wnb is dit onderdeel nu opgenomen. Maar de manier van toetsen of een project invloed heeft op gebieden, is niet veranderd. Op grond van artikel 10a heeft de toenmalige minister van EZ gebieden aangewezen waarin uitvoering wordt gegeven aan de Vogelrichtlijn (EEG nr. 79/409) en de Habitatrichtlijn (EEG nr. 29/43).

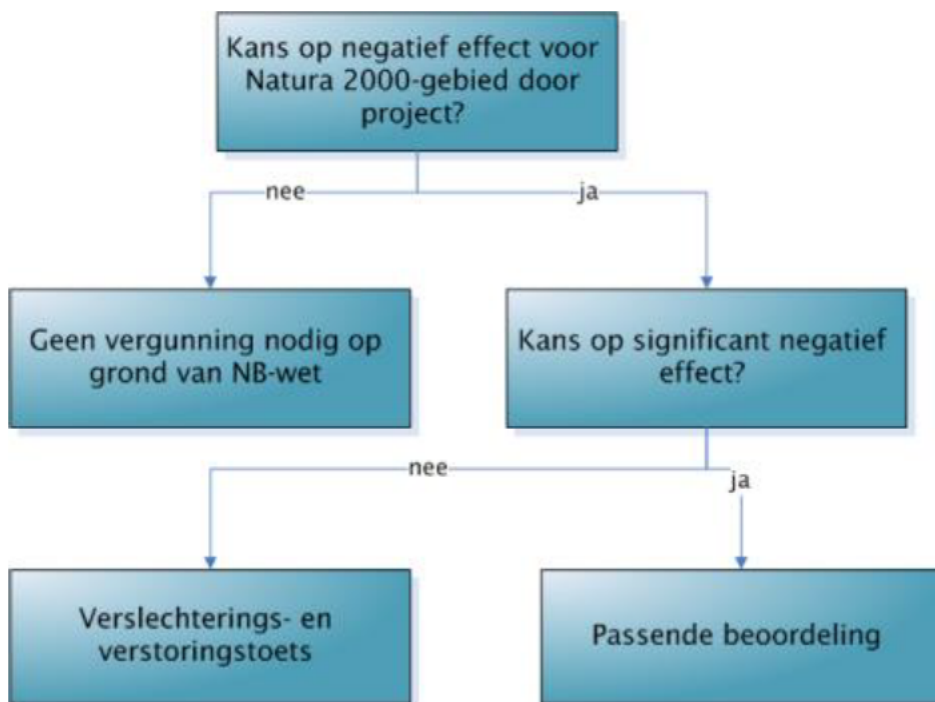
Gebieden

Onder de Wnb zijn alleen Natura 2000-gebieden beschermd. Beschermden natuurmonumenten die we voorheen kenden, zijn in de meeste gevallen opgenomen in Natura 2000-gebieden.

Vergunning

Het schema hieronder licht de vergunningsprocedure toe. Dit is een korte toelichting:

- Is er geen negatief effect? Dan is er geen vergunning nodig.
- Is er wel sprake van een mogelijk negatief effect? Dan is een vergunning noodzakelijk, moet de vergunningsprocedure worden gestart en gaat de habitattoets verder.
- Gaat het om een mogelijk negatief effect dat zeker niet significant is? Dan is een verslechteringstoets nodig en komt u in de fase 'verslechteringstoets'.
- Gaat het om een mogelijk significant negatief effect? Dan is een passende beoordeling nodig en wordt verdergegaan met de fase 'passende beoordeling'. De passende beoordeling moet gebaseerd zijn op onderzoek en de beste beschikbare wetenschappelijke gegevens. Dan worden de mogelijke effecten van de te beoordelen activiteiten of plannen onderzocht.



Houtopstanden

Voor de inwerkingtreding van de Wnb gold de Boswet voor houtopstanden buiten de bebouwde kom Boswet. De regels zijn overgenomen in hoofdstuk 4 van de Wnb. Velling van houtopstanden buiten de bebouwde komgrens zoals vastgesteld op grond van artikel 4.1 onder a. Wnb kan verplichtingen inhouden in het kader van deze wet. Tot 2017 werd een dergelijke komgrens vastgesteld in het kader van de Boswet. De standplaats van houtopstand buiten deze kom betekent dat voor velling van (onderdelen van) deze houtopstand de meld- en herplantplichten kunnen gelden uit artikel 4.2 Wnb en artikel 4.3 Wnb. Op deze plichten kunnen vrijstellingen van toepassing zijn. Provinciale verordeningen kunnen nadere regels bevatten over deze plichten.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

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

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

Structuurschema Groene Ruimte

Van rijkswege is het Structuurschema Groene Ruimte (SGR) opgesteld. Hierin staan afspraken over de natuur in landelijke gebieden. De nota is gericht op behoud, herstel en ontwikkeling van wezenlijke natuurkenmerken en -waarden. Bepaald is dat het NNN moet worden beschermd en ontwikkeld door een combinatie van:

- planologische bescherming;
- aankoop van gronden;
- het afsluiten van beheerovereenkomsten met particuliere eigenaren;
- inspanningen voor een goede kwaliteit van milieu en water.

In het NNN worden planten en dieren in waardevolle natuurgebieden beschermd. Een bestemmingsplan begrenst het NNN concreet.

Ingrepen in het NNN

In het NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe. Dit betekent dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van een ingreep moeten worden gecompenseerd. In principe zijn ingrepen in of nabij het NNN die invloed hebben op natuurwaarden vergunningsplichtig. Het hangt af van de concrete planvorming welk spoor gevolgd moet worden en of daadwerkelijk sprake is van aantasting van natuurwaarden in het NNN.



Ons groene inzicht brengt uw groen in zicht!



Expertteam Remote Sensing

Wij monitoren de groene leefomgeving met luchtfoto's, satellietbeelden en laserscandata. Wij brengen 'bijna live' groen in zicht en laten zien wat groen doet met het lokale klimaat én wat het klimaat doet met ons groen. Ons expertteam bestaat uit Remote Sensing specialisten, programmeurs, modellers en gebiedsanalisten.

Expertteam Groene Data

Wij maken 'big (green) data' toegankelijk, toepasbaar en zichtbaar. Wij zetten groen letterlijk op de kaart en bieden inzicht in groene kansen.

Ons expertteam bestaat uit data-experts, ruimtelijk analisten en programmeurs. Specialisten op het gebied van fotogrammetrie, sensoriek en mobile mapping maken het team compleet.



Expertteam Groene Leefomgeving

Ons groene inzicht slaat bruggen tussen groen, grijs, blauw en rood. In ons team werken boomtechnisch adviseurs, ecologen, dendrologen, toezichthouders, juristen, bestek- & contractdeskundigen, ontwerpers, stedenbouwkundigen en klimaatadaptatiespecialisten samen.



