

Verbindingsweg Borchwerf

Quicksan Flora & Fauna

Colofon

Auteur	ing. C.J.A. Burgmans	
Verificatie	ing. L. Dielen	
Autorisatie	ing. L. Dielen	
Kenmerk	1409010br	
Datum	2 juli 2010	
Versie	1.0	
Status	Definitief	
Bestand	Quick scan Flora Fauna-1409010br(02-07-2010)-1 0 (3)	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Werkwijze	3
1.3	Gebiedsbeschrijving	4
1.4	Leeswijzer	5
2	Juridisch kader	6
2.1	Gebiedsbescherming: Natuurbeschermingswet 1998	6
2.2	Soortenbescherming: de Flora- en faunawet	6
2.2.1	<i>Algemene vrijstelling</i>	7
2.2.2	<i>“Lichte” toets</i>	7
2.2.3	<i>“Uitgebreide” toets</i>	7
2.2.4	<i>Zorgplicht</i>	7
2.3	Gebiedsbescherming	7
3	Quick-scan	8
3.1	Habitatanalyse	8
3.2	Vaatplanten	8
3.3	Zoogdieren	8
3.3.1	<i>Vleermuizen</i>	8
3.3.2	<i>Overige zoogdieren</i>	9
3.4	Vissen	9
3.5	Amfibieën en reptielen	9
3.6	Vogels	9
3.7	Vlinders, libellen en andere insecten	10
4	Advies	11
Bijlage 1	Gedragscode voor bouwend Nederland	
Bijlage 2	Artikel 16b	
Bijlage 3	Onderzochte kilometerhokken	
Bijlage 4	Globale rapportage Natuurloket	
Bijlage 5	Rapportage Grontmij	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeenten Roosendaal en Halderberge zijn gezamenlijk bezig met het ontwikkelen van het bedrijventerrein Borchwerf II. Binnen het oorspronkelijke plangebied zijn al eerder enkele Quickscans Flora & Fauna uitgevoerd. Het plangebied is echter uitgebreid. Dit heeft tot gevolg dat voor de uitbreiding een aanvullende Quickscan Flora- en Fauna uitgevoerd moet worden.

Op het bedrijventerrein wordt een nieuwe hoofdontsluitingsweg gerealiseerd die het bedrijventerrein verbindt met het bestaande bedrijventerrein Borchwerf. Voorgenomen wordt om op de bestaande weg Vaartkant de nieuwe hoofdontsluitingsweg aan te sluiten. Daarbij dient de bestaande zijweg verder opgewaardeerd te worden tot een gebiedsontsluitingsweg. Dit betekent dat de spoorwegovergang van de spoorlijn Roosendaal-Rotterdam komt te vervallen aangezien een gebiedsontsluitingsweg niet gelijkvloers een spoor mag kruisen. Voor deze kruising wordt een viaduct voorgesteld. Over dit viaduct wordt de nieuwe verbindingsweg aangebracht die ervoor zorgt dat het bedrijvenpark Borchwerf II ontsloten wordt met het bedrijventerrein Majoppeveld en de naastgelegen rijksweg A58. Vervolgens loopt de nieuwe ontsluitingsweg voor een gedeelte over de bestaande Korte Zeggestraat en sluit haaks aan op de Leemstraat.

In het plangebied kunnen dier- en plantensoorten voorkomen die wettelijk beschermd zijn in de flora- en faunawet. In deze wet zijn circa 500 soorten opgenomen. Het uitgangspunt van de wet is dat er geen schade toegebracht mag worden aan organismen die in deze wet beschreven staan, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij-beginsel”). Vaak gaan werkzaamheden en de bescherming van soorten prima samen, maar soms is het echter onvermijdelijk dat schade wordt toegedaan aan beschermde soorten. In dat geval moet bekeken worden of een vrijstelling geldt, of dat een ontheffing aangevraagd dient te worden.

Om dit na te gaan is, in opdracht van gemeente Roosendaal, door Breijn een Quick-scan uitgevoerd naar het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in het plangebied. Een Quick-scan is de eerste stap van de Natuurtoets. Bij een Quick-scan worden kort de mogelijke effecten van de geplande ingrepen op de beschermde soorten geïnventariseerd. Daarnaast wordt ook gekeken naar de ligging van de locatie ten opzichte van beschermde gebieden. Naast bronnenonderzoek wordt ook een veldbezoek gebracht aan het plangebied. Dit laatste om na te gaan of het plangebied beschikt over habitats waar beschermde soorten gebruik van kunnen maken. Op basis van deze Quick-scan wordt vervolgens beoordeeld of aanvullend onderzoek noodzakelijk is.

1.2 Werkwijze

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van beschermde flora en fauna is als eerste een bronnenonderzoek uitgevoerd. Bij het Natuurloket is een globale rapportage opgevraagd van de kilometerhokken waarbinnen het plangebied ligt (bijlage 3 en 4). Hieruit blijkt dat de inventarisaties slecht zijn uitgevoerd. De aanwezigheid van veel overige soorten zijn niet onderzocht. Gezien het feit dat er zeer weinig inventarisatiegegevens beschikbaar zijn, is er geen uitgebreide, gedetailleerde rapportage aangevraagd. In bijlage 4 is de globale rapportage van het Natuurloket opgenomen.

Naast natuurloket is er ook gebruik gemaakt van de Quick-Scan Flora en Fauna, uitgevoerd door Grontmij, de eerder uitgevoerde Quick-Scan Flora & Fauna voor veld B en van verspreidingskaarten van RAVON en SOVON die beschikbaar gesteld zijn op de websites. Tevens is gebruik gemaakt van de website van de provincie Noord-Brabant. Dit om een algemene indruk over het voorkomen van soorten in het plangebied te verkrijgen.

Op 18 maart 2010 is een veldbezoek aan het plangebied gebracht. Naast de soorteninventarisatie is ook een habitatanalyse uitgevoerd. Bij de habitatanalyse is gekeken naar de aanwezigheid van geschikte habitats voor beschermde soorten in het plangebied. Indien geschikte habitats aanwezig zijn, kunnen er beschermde soorten in het plangebied voorkomen. Tevens is gekeken naar de (mogelijke) functionaliteit van het plangebied voor fauna (foerageerfuncties, vaste verblijfplaats, voortplantingsfuncties en corridorfuncties).

Indien, aan de hand van de habitat- en functionaliteitanalyse, beschermde soorten verwacht worden, wordt beschreven welke mogelijke verstoringen op kunnen treden bij de uitvoer van de werkzaamheden. Daarnaast worden er aanbevelingen gedaan voor eventuele vervolgstappen.

1.3 Gebiedsbeschrijving

De nieuwe verbindingsweg is gesitueerd op het terrein ligt tussen het bedrijventerrein Borchwerf II veld B en het bedrijventerrein Majoppeveld Noord. Het betreffende terrein wordt ten noordwesten begrensd door de spoorlijn Roosendaal-Rotterdam, ten westen door landbouwgrond langs de Korte Zeggestraat en het bedrijventerrein Borchwerf, ten zuiden door het bedrijventerrein Majoppeveld en aan de noord- en oostzijde door het Deurlechts Vaartje.



Figuur 1.1 Nieuwe verbindingsweg in oranje aangegeven

1.4 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt kort ingegaan op de vigerende natuurwetgeving, die van toepassing is op deze Quick-scan (hoofdstuk 2). In hoofdstuk 3 worden de aanwezige natuurwaarden en de mogelijke knelpunten van de aanleg van het bedrijventerrein op deze natuurwaarden besproken. In hoofdstuk 4 zijn de belangrijkste conclusies en aanbevelingen opgenomen.

2 Juridisch kader

Het Nederlandse natuurbeleid is onder te verdelen in gebiedsbescherming en soortenbescherming. Een groot aantal in Nederland voorkomende soorten is beschermd in de Flora- en faunawet. Daarnaast zijn diverse gebieden beschermd waar (deze) bijzondere soorten en hun leefgebied/habitat voorkomen.

2.1 Gebiedsbescherming: Natuurbeschermingswet 1998

Nederland heeft sinds 1967 een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het onder andere mogelijk om gebieden aan te wijzen als Beschermde Natuurmonumenten en Staats Natuurmonumenten en ze zo te beschermen. De Natuurbeschermingswet 1967 voldeed echter niet aan de verplichtingen die in internationale verdragen en Europese verordeningen aan de bescherming van gebieden en soorten worden gesteld. Daarom is in 1998 een nieuwe natuurbeschermingswet tot stand gekomen: *de Natuurbeschermingswet 1998*.

De Natuurbeschermingswet 1998 moest de bescherming van natuurgebieden, zoals vastgelegd in de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, in nationale wetgeving vastleggen. Omzetting van Europese regels in deze wet bleek onvoldoende. Als gevolg hiervan is de wet weer gewijzigd en op 1 oktober 2005 in werking getreden. In de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 zijn de bepalingen over gebiedsbescherming uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn definitief in Nederlands recht omgezet. Er zijn nu twee belangrijke soorten beschermde natuurgebieden:

- De Natura2000-gebieden, aangewezen onder de Natuurbeschermingswet volgens de Vogelrichtlijn en aangemeld onder de Habitatrichtlijn;
- De Beschermde- en Staatsnatuurmonumenten, aangewezen onder de Natuurbeschermingswet.

2.2 Soortenbescherming: de Flora- en faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet beschermt planten en dieren tegen negatieve invloeden en bevat hiervoor diverse concrete verbodsbepalingen:

- beschermde inheemse dieren mogen niet verstoord, gevangen of gedood worden;
- beschermde inheemse plantensoorten mogen niet vernield, beschadigd of ontworteld worden;
- nesten, rustplaatsen en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten mogen niet verstoord of vernield worden.

Op 23 februari 2005 is de AMvB (Algemene Maatregel van Bestuur) artikel 75 in werking getreden. Hiermee zijn een aantal wijzigingen in de Flora- en faunawet doorgevoerd. Zo zijn er drie verschillende beschermingsregimes vastgesteld. Beschermde flora- en fauna zijn hierbij onderverdeeld in drie categorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen beoordelingstoets voor ontheffingverlening.

Tabel 1: Beschermingsregimes Flora- en faunawet

Beschermde flora en fauna	Tabel AMvB	Zonder gedragscode	Met gedragscode
Algemene soorten	Tabel 1	Algemene vrijstelling	Algemene vrijstelling
Overige soorten	Tabel 2	"Lichte" toets	Vrijstelling
Streng beschermde soorten	Tabel 3	"Uitgebreide" toets	"Uitgebreide" toets*

*bij werkzaamheden in het kader van bosbouw, landbouw of natuurbeheer geldt een vrijstelling

Een tweede wijziging in de Flora- en Faunawet is de invoer van gedragscodes. In een gedragscode staat beschreven hoe werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden zodat schade aan beschermde soorten wordt voorkomen of tot een minimum beperkt wordt. Door gebruik te maken van een goedgekeurde gedragscode geldt een vrijstelling voor de soorten uit tabel 2. Voorwaarde is echter dat aangetoond moet kunnen worden dat er volgens de gedragscode gewerkt wordt.

2.2.1 Algemene vrijstelling

Veel soorten die in de Flora- en faunawet zijn opgenomen, komen in Nederland algemeen voor. Zij zijn ondergebracht in AMvB-tabel 1. Voor soorten uit deze tabel geldt een algemene vrijstelling bij uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig onderhoud, beheer of gebruik, of bij ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Voor deze soorten is dus geen ontheffing nodig.

2.2.2 “Lichte” toets

Wanneer bij uitvoering van werkzaamheden zonder gedragscode soorten uit AMvB-tabel 2 negatief beïnvloed worden dient bij de ontheffingsaanvraag een “lichte” toets uitgevoerd te worden. Bij deze toets moet aangetoond worden dat de werkzaamheden niet leiden tot het in gevaar brengen van het voortbestaan van de soorten.

2.2.3 “Uitgebreide” toets

Ontheffingsaanvragen voor streng beschermde soorten (AMvB-tabel 3) worden volgens een uitgebreide toetsing beoordeeld. Bij deze uitgebreide toetsing moet worden aangetoond dat:

- a. de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen;
- b. er geen bevredigend alternatief is voor de wijze van de te nemen maatregelen;
- c. de activiteit van groot openbaar belang (met inclusief sociaal en/of economisch belang) is dan wel het milieu dient.

Werkzaamheden die niet onder natuurbeheer vallen moeten tevens zodanig worden uitgevoerd dat er sprake is van zorgvuldig handelen. Dit houdt in dat er geen “wezenlijke invloed” op beschermde soorten is en dat schade aan de soorten zoveel mogelijk wordt voorkomen, bijvoorbeeld door het nemen van mitigerende en/of compenserende maatregelen.

2.2.4 Zorgplicht

Naast bovenstaande verplichtingen geldt eveneens voor alle soorten flora en fauna de zogenaamde zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat alle planten en dieren een wezenlijke waarde hebben en onvervangbaar zijn. Iedereen dient zo te handelen, of juist handelingen na te laten, dat de in het wild voorkomende flora en fauna hier géén of zo min mogelijk hinder ondervinden.

2.3 Gebiedsbescherming

Op het plangebied ligt geen gebiedsbeschermende functie. Omdat binnen het plangebied een gebiedsbescherming ontbreekt, is de Natuurbeschermingswet 1998 niet van toepassing. Op het gebied is, van de natuurbeschermingswetten, alleen de Flora- en Faunawet van toepassing.

3 Quick-scan

Voor het bronnenonderzoek is gebruik gemaakt van:

- Flora Faunaonderzoek, uitgevoerd door Grontmij;
- Quick scan Flora & Fauna Veld B, uitgevoerd door Breijn;
- www.ravon.nl
- www.waarnemingen.nl
- www.natuurloket.nl

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de aanwezigheid van geschikte habitats voor beschermde soorten in het plangebied. In de onderstaande paragrafen is per soortgroep aangegeven of het plangebied geschikt is voor deze soortgroep dan wel bepaalde soorten uit de groep.

3.1 Habitatanalyse

Het plangebied beslaat met name de Korte Zeggestraat. Het toekomstige wegprofiel wordt uitgebreid/verbreed of wordt in het geval van het zuidelijk gelegen nieuwe tracé over weiland en/of akkerland doorgetrokken.

Het plangebied bestaat voornamelijk uit het bestaande wegprofiel, weiland en akkers. Ook zijn er langs het huidige wegprofiel bomen en slootjes. De sloten zijn recentelijk gemaaid en er staat een klein laagje water in. De Vaartkant wordt begeleidt door laanbeplanting, voornamelijk bestaand uit Eik, Populier, Plataan en een enkele Berk. De Korte Zeggestraat wordt begeleid door populieren.

3.2 Vaatplanten

Uit bronnenonderzoek wordt geconcludeerd dat, indien er al beschermde soorten voorkomen binnen het plangebied, er alleen soorten voorkomen die beschermd zijn tabel 1 van de Flora- en Faunawet. Door de overbemesting en het braak liggen van het terrein, komen er alleen algemene pioniersoorten voor.

Tijdens het veldonderzoek zijn er soorten aangetroffen als de Scherpe boterbloem, Veldzuring, en Smalle weegbree. Het betreft hier enkel soorten die niet beschermd zijn in de Flora- en Faunawet en/of Rode Lijst. Er is geen ontheffing nodig voor vaatplanten.

3.3 Zoogdieren

Deze paragraaf maakt onderscheid tussen vleermuizen en overige zoogdieren.

3.3.1 Vleermuizen

Het is hoogstwaarschijnlijk dat in het gebied vleermuizen voorkomen. Dit omdat er langs het plangebied lijnvormige elementen (bomenrijen) aanwezig zijn die deze organismen gebruiken om te navigeren. Door Adviesbureau Mertens is een vleermuizenonderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat binnen en in de directe omgeving van het plangebied geen vleermuizenkolonies voorkomen. De aanwezige bomen bevatten geen holen of spleten die als verblijfsgebied voor de vleermuizen kunnen dienen. Er zijn echter wel langs vliegende en foeragerende exemplaren waargenomen. Het is aannemelijk dat de vleermuizen de laanbeplanting langs de Vaartkant (Bakkersberg) gebruiken als foerageerroute. De laanbomen langs de Korte Zeggestraat beslaan maar korte stukken en zijn dus geen lijnvormige elementen in het landschap. Hierdoor is het aannemelijk dat de vleermuizen deze laanbomen niet gebruiken als foerageerroute.

Er worden enkele laanbomen langs de Vaartkant verwijderd, maar er worden nieuwe laanbomen teruggeplaatst, zodat de rechtlijnige structuur behouden blijft. De laanbomen langs de Korte Zeggestraat blijven behouden.

Er dienen dus compenserende maatregelen getroffen te worden ter hoogte van de Vaartkant.

Voor deze diersoort hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden omdat het voortbestaan van de populatie niet in het geding komt en het lijnvormig element weer hersteld wordt.

3.3.2 Overige zoogdieren

Er zijn geen waarnemingen bekend van soorten uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. Uit het veldbezoek blijkt dat het terrein zeer geschikt is voor kleine zoogdieren. Hierbij dient voornamelijk gedacht te worden aan de Aardmuis, Veldmuis, Mol, Hermelijn en Wezel. Tijdens het veldbezoek zijn waarnemingen van de Mol en Veldmuis gedaan door molshopen en muizenholletjes.

Vanuit het Flora Faunaonderzoek, uitgevoerd door Grontmij (bijlage 4), blijkt dat in de omgeving van het plangebied alleen algemene soorten voorkomen die niet bedreigd zijn.

Omdat de te verwachten soorten beschreven staan in tabel 1 van de Flora- en Faunawet geldt voor deze soorten een vrijstelling.

Hierdoor hoeft er geen ontheffing aangevraagd te worden.

3.4 Vissen

In de aanwezige sloten in het plangebied staat een klein laagje water. Door de (te verwachten door de akkerbouw) lage ecologische waarden van het oppervlaktewateren is alleen de aanwezigheid van (zeer) algemene soorten te verwachten. Uit de inventarisatie van Grontmij blijkt dat er in de Bakkersberg (watervoerende sloot) geen soorten uit tabel 2 of 3 aanwezig zijn. Dit geldt na inventarisatie van het plangebied ook voor de kleinere sloten.

Er hoeft dus geen ontheffing aangevraagd te worden.

3.5 Amfibieën en reptielen

In het gebied zijn enkel waarnemingen bekend van algemene amfibiesoorten als de Bruine kikker, Middelste groene kikker en gewone pad. Er zijn geen waarnemingen bekend van reptielen.

Uit de habitatanalyse in het veld blijkt dat er binnen het plangebied sloten aanwezig zijn. In deze sloten staat een klein laagje water. Voor de meeste sloten geldt dat het talud van de sloten echter dusdanig steil is dat een hoge ecologische waarde niet verwacht wordt. Aangezien de sloten in een agrarisch gebied (overbemesting) liggen, is het tevens aannemelijk dat het water, indien aanwezig, ernstig geeutrofiëerd is.

Door de aanwezigheid van enkel algemene soorten hoeft er geen ontheffing aangevraagd te worden.

3.6 Vogels

Alle vogels in Nederland zijn gelijk beschermd. Dit betekent dat er geen werkzaamheden plaats mogen vinden waarbij vogels gedood, verjaagd of verontrust worden. Dit geldt ook voor hun vaste rust of verblijfplaatsen.

In het gebied zijn geen nestkasten of andere nestgelegenheden aanwezig. Omdat er waarschijnlijk een aantal bomen gekapt worden is het van belang dat er buiten het broedseizoen gewerkt wordt. Voordat de bomen gekapt worden, dienen deze op nesten nagelopen te worden. Er kunnen maatregelen getroffen worden dat de vogels geen nesten in de bomen gaan maken. Hierbij wordt gedacht aan het hangen van linten in de bomen. Tevens moeten de weilanden nagelopen worden op broedende weidevogels. De werkzaamheden hebben geen effect op vogels en broedgelegenheden. Er hoeft dus geen ontheffing aangevraagd te worden.

3.7 Vlinders, libellen en andere insecten

Er zijn geen recente waarnemingen bekend van vlinders, libellen en andere insecten in het gebied. Ondanks dat de werkzaamheden in de zomer plaatsvinden en deze diersoorten aanwezig kunnen zijn binnen het plangebied hoeft er geen ontheffing aangevraagd te worden. Dit omdat de soorten die beschermd zijn in tabel 2 & 3 van de Flora- en Faunawet een andere habitat vereisen dan de aanwezige vegetatie in het plangebied.

4 Advies

Tijdens de werkzaamheden dient er gebruik gemaakt te worden van de goedgekeurde gedragscode "*Gedragscode Flora & Fauna voor Bouwend Nederland*". De aanleg en onderhoud van wegen zijn te vatten onder het belang ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Door gebruik te maken van de gedragscode geldt een vrijstelling of lichtere toetsing. Voorwaarde is echter dat aangetoond moet kunnen worden dat er volgens de gedragscode gewerkt wordt. Tevens is de aanleg en het onderhoud van wegen te vatten onder het belang ruimtelijke ontwikkeling en inrichting in artikel 16b van het *Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en Faunawet* (bijlage 2). Dit houdt in dat als er soorten voorkomen die beschreven staan in tabel 2 van de Flora- en Faunawet, voor de soorten (met uitzondering van broedvogels) geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden.

Binnen het plangebied komen geen vleermuiskolonies voor. Er zijn enkel langs vliegende en foeragerende exemplaren waargenomen. Omdat de lijnvormige structuren gehandhaafd, dan wel terug gebracht worden hoeft er voor vleermuizen geen ontheffing aangevraagd te worden.

Zoals eerder vermeld zijn alle vogels in Nederland beschermd, onafhankelijk van het feit of ze algemeen voorkomen of niet. Er moet buiten het broedseizoen (half maart tot en met half juni) gewerkt worden. Nesten en verblijfsplaatsen van vogels zijn jaarrond beschermd. Voordat de bomen gekapt gaan worden moeten deze worden nagelopen op eventuele nesten. Er kunnen maatregelen getroffen worden om te voorkomen dat vogels in de bomen nesten gaan maken. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld het ophangen van linten in de bomen. Tevens moeten de weilanden nagelopen worden op broedende weidevogels.

Tijdens het veldbezoek zijn, van de overige plant- en diersoorten alleen algemene soorten (niet beschreven in de Flora- en Faunawet) of soorten die opgenomen zijn in tabel 1 van de Flora- en Faunawet aangetroffen. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling.

Datum 1 juli 2010
Kenmerk 1409010br

Bijlage 1 Gedragscode voor bouwend Nederland

GEDRAGSCODE FLORA- EN FAUNAWET VOOR DE BOUW- EN ONTWIKKELSECTOR

BOUWEND NEDERLAND EN NEPROM

VERBETERDE VERSIE T.B.V. DE TERINZAGELEGGING DOOR
HET MINISTERIE VAN LNV

2 november 2006

110312 / NA5 / 208 / 000098 / 001

Aanbeveling

Beschermde planten- en diersoorten op de bouwplaats zijn bij de bouw- en ontwikkelsector niet altijd populair. Niettemin wil deze sector af van het imago dat zij geen oog zou hebben voor de bijzondere natuurwaarden in dit land. Ook de bouw- en ontwikkelsector wil voldoen aan de geldende natuurwetgeving en naar vermogen bijdragen aan de bescherming van de Nederlandse natuur. Dit vergt van de sector een extra inspanning, die de bedrijven bereid zijn om te doen. Voorwaarde is dat de werkzaamheden ongestoord kunnen verlopen, dat incidenten kunnen worden voorkomen en dat voor praktische oplossingen kan worden gekozen tegen redelijke kosten.

De sectororganisaties Bouwend Nederland (bouwondernemers) en de Vereniging van Nederlandse Projectontwikkeling Maatschappijen NEPROM (projectontwikkelaars) hebben met het voorliggende document de handschoen van het natuurvriendelijk werken volgens de Flora- en faunawet opgenomen. Beide organisaties hebben immers steeds aangedrongen op maatregelen om het werken met beschermde dier- en plantensoorten efficiënter te maken. Het zou vreemd zijn nu niet van de geboden mogelijkheid gebruik te maken. De sector verwacht dat met de voorliggende gedragscode niet meer voor elke situatie een ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Daarmee kan in die gevallen een flinke tijdswinst worden behaald.

In dit document geven de beide sectoren aan hoe zij aan de wet wil voldoen op een manier die past bij de werkwijze van bouwbedrijven en projectontwikkelaars. Het gaat daarbij om twee aspecten:

- § De invulling van de algemene zorgplicht ten aanzien van alle in het wild levende planten- en diersoorten (artikel 2 van de Flora- en faunawet), en
- § De bijzondere bescherming van soorten aan welke in de praktische uitwerking van de wet een zwaarder beschermingsregiem wordt toegekend.

Beide aspecten komen in dit document aan bod. Het accent ligt bij de gedragscode die eventuele verboden handelingen kan vrijstellen voor een aantal soorten met een zwaarder beschermingsregiem.

Dit document is tot stand gekomen met de inzet van een begeleidingsgroep uit de beide sectoren en met behulp van een aantal interviews met bouwondernemingen en projectontwikkelaars. De besturen willen deze personen bedanken voor hun inzet. Dat geldt ook voor het Platform Soortenbeschermende Organisaties, dat uiterst constructief heeft meegewerkt aan de totstandkoming van deze gedragscode. Het opstellen van het document werd uitbesteed aan het adviesbureau ARCADIS.

Met deze gedragscode en toelichting op de algemene zorgplicht denken Bouwend Nederland en de NEPROM dat kan worden voldaan aan de maatschappelijke wens dat natuurvriendelijk wordt gewerkt en dat verdere conflicten op dit vlak kunnen worden voorkomen. De besturen van Bouwend Nederland en de NEPROM gaan ervan uit dat haar leden deze werkwijze nu zullen overnemen. Overname van de werkwijze is immers een voorwaarde voor het werken zonder ontheffing van de Flora- en faunawet.

Het bestuur van Bouwend Nederland

Het bestuur van de NEPROM

Inhoud

Samenvatting	6
1 Inleiding	7
1.1 Aanleiding: wijzigingen in de Flora- en faunawet	7
1.2 Van ontheffingsplicht naar werken aan de hand van een gedragscode	7
1.3 Leeswijzer	8
2 Doel en afbakening	9
2.1 Het doel van deze gedragscode	9
2.2 Natuurvriendelijk werken	9
2.3 Verboden handelingen	9
2.4 Eisen aan een gedragscode	10
2.5 Instandhouding van populaties	10
2.6 'Geen wezenlijke invloed'	11
2.7 Indeling van beschermde soorten in drie categorieën	11
2.8 Alléén geldig voor 'ruimtelijke ontwikkeling en inrichting'	12
2.9 Niet geldig voor gebiedsbescherming	13
2.10 Geldigheid andere gedragscodes	13
3 De algemene zorgplicht	17
3.1 Achtergrond	17
3.2 Invulling van de algemene zorgplicht bij bouwprojecten	17
3.3 Schadebeperkende en compenserende maatregelen	18
4 Geldigheid van de vrijstelling bij naleving van de gedragscode	21
4.1 Algemeen	21
4.2 Activiteiten die onder de gedragscode vallen	21
5 De toepassing van de gedragscode	23
5.1 Algemeen	23
5.2 Toepassing in het bereik van de locatiekeuze	23
5.3 Toepassing in het bereik van de locatieontwikkeling	23
5.4 Toepassing in het bereik van de aannemerij	24
5.5 Stappenschema's	26
5.5.1 Stappenschema 1: locatiekeuze	26
5.5.2 Stappenschema 2: locatieontwikkeling	28
5.5.3 Stappenschema 3: aannemerij	29
6 Borging in de organisatie	30
6.1 Algemene uitgangspunten	30
6.2 Borging in de organisatie	30
6.3 Ketenverantwoordelijkheid	31
6.4 Eisen aan de voorbereiding door opdrachtgevers	31

6.5	Flora- en faunaonderzoek	32
6.6	Ecologisch protocol	32
6.7	Controleerbaarheid van werken volgens de gedragscode	33
6.8	Onvoorziene omstandigheden	34
7	De praktische uitvoering	35
7.1	Algemeen	35
7.2	Algemene beschermingsmaatregelen	35
7.3	Protocollen per activiteit	36
7.3.1	Voorkómen van vestiging van beschermde soorten	36
7.3.2	Het bouw- of woonrijp maken	37
7.3.3	Het dempen van watergangen	38
7.3.4	Het rooien van bomen en struiken	39
7.3.5	Het slopen of renoveren van panden	41
7.3.6	Het uitvoeren van reparaties aan of het slopen van (kade)muren en kunstwerken	42
7.3.7	Bronbemalingen	43
7.3.8	Het opspuiten van grond	44
7.3.9	Het verplaatsen van gebiedseigen grond/het afgraven van de bouwvoor	45
7.3.10	Het saneren van waterbodems	47
7.3.11	Het werken in/aan de oever	49
8	De soorten waar deze gedragscode betrekking op heeft	51
8.1	Algemeen	51
8.2	Beschermde soorten met een algemene vrijstelling (tabel-1 soorten)	51
8.2.1	Soortenlijst	51
8.2.2	Regime voor de tabel-1 soorten	52
8.3	Beschermde soorten met een lichte toets (tabel-2 soorten)	53
8.3.1	Soortenlijst	53
8.3.2	Regime voor de tabel-2 soorten	55
8.4	Beschermde soorten met een uitgebreide toets (tabel-3 soorten)	56
8.4.1	Soortenlijst	56
8.4.2	Regime voor de Tabel-3 soorten	59
Bijlage 1	Begeleidingsgroep en interviews	61
Bijlage 2	Wettelijke basis van de gedragscode	62
Bijlage 3	Voorbeelden van ecologische protocollen	64

Samenvatting

De invoering van de Flora- en faunawet in 2002 heeft forse gevolgen gehad voor de bouw- en ontwikkelingssector. Deze wet vereist dat bouwbedrijven en projectontwikkelaars voortaan rekening houden met de wettelijk beschermde planten- en diersoorten. Aanvankelijk leidde dit tot strubbelingen, ook omdat de wet procedures kent die sterk vertragend werken op de uitvoering van werkzaamheden. Echter, sinds februari 2005 zijn enkele praktische aanpassingen aangebracht, waaronder de mogelijkheid om inzake de Flora- en faunawet ontheffingloos te werken aan de hand een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Dit document omvat de gedragscode die voor de bouw- en ontwikkelingssector is opgesteld. De gedragscode geeft aan hoe, door natuurvriendelijk te werken, schade kan worden voorkomen aan de populaties van de door de wet beschermde planten- en diersoorten. De gedragscode is van toepassing op slechts twee categorieën beschermde planten- en diersoorten (de vogels en de zogeheten 'tabel 2 soorten'). In het domein van de ruimtelijke ontwikkeling en inrichting is nog geen vrijstelling mogelijk voor de categorie 'tabel 3 soorten', maar werken volgens deze gedragscode helpt wel bij het soepel verkrijgen van de hiervoor noodzakelijke ontheffing. Veel soorten zijn in Nederland niet beschermd of vallen onder een algehele vrijstellingsregeling (tabel-1 soorten).

De gedragscode beschrijft de werkwijze die de sector zichzelf oplegt om te voldoen aan de Flora- en faunawet en om de gewenste vrijstelling voor het verrichten van verboden handelingen ten aanzien van vogels en de tabel-2 soorten te verkrijgen. De afspraken hebben betrekking op enerzijds de inbedding van natuurvriendelijk werken in de organisatie (hoofdstuk 5 en 6) en anderzijds de praktische werkwijze op de (bouw)locatie (hoofdstuk 7). Van belang is dat tijdig de te beschermen soorten worden opgespoord en dat de gevoerde werkwijze voor de handhavinginstanties systematisch wordt gedocumenteerd. De werkwijze is geïllustreerd met een aantal stappenschema's.

Het voorliggende document geeft in hoofdstuk 3 tevens vanuit de optiek van een bouwbedrijf of projectontwikkelaar invulling aan de algemene zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet). Deze zorgplicht geldt voor alle in het wild levende soorten. In tegenstelling tot de werkwijze van de hoofdstukken 5, 6 en 7 is de gegeven invulling van de algemene zorgplicht in hoofdstuk 3 niet verplicht. Andere maatregelen met hetzelfde effect zijn toegestaan.

De gedragscode geldt pas als een vrijstelling wanneer zij door het bedrijf aantoonbaar wordt nageleefd.

In formele zin bestaat de gedragscode voor de bouw- en ontwikkelingssector uit de hoofdstukken 4 tot en met 7 en de soortenlijsten van 8.3.1 en 8.4.1.

Hoofdstuk 3 geeft een invulling van de algemene zorgplicht (artikel 2); dit betreft vrijwillige maatregelen.

De hoofdstukken 1, 2 en 8 geven achtergrondinformatie.

HOOFDSTUK

1 Inleiding

1.1AANLEIDING: WIJZIGINGEN IN DE FLORA- EN FAUNAWET

Mede onder invloed van Europese regelgeving ondergaat de Nederlandse natuurwetgeving een forse verandering. Natuurgebieden worden beter beschermd en hetzelfde geldt voor een aantal planten- en diersoorten die men voor Nederland en Europa wil behouden. Deze nieuwe benadering sluit aan bij de het maatschappelijke belang dat vandaag de dag aan de bescherming van de natuur wordt gehecht, maar heeft ook consequenties voor ondernemers in de bouw. Bouwondernemers en projectontwikkelaars willen wel rekening houden met de natuur, maar willen uiteraard ook kunnen bouwen, tegen aanvaardbare kosten en binnen de afgesproken tijd. Ook hebben ondernemers behoefte aan duidelijke kaders van de overheid.

Zo richt de Flora- en faunawet uit 2002 zich op de duurzame instandhouding van zeldzame en bedreigde soorten. Deze wet is tevens de vertaling van het onderdeel soortenbescherming van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn voor Nederland. De Flora- en faunawet verbiedt een aantal handelingen die schade toebrengen aan een groot aantal beschermde soorten, hun nesten, verblijfplaatsen en dergelijke. Voor overtreding van dergelijke handelingen is een ontheffing nodig van het Ministerie van LNV. Het gaat om alledaagse situaties waar bouwondernemers vanuit hun beroep vaak tegenaan lopen.

1.2VAN ONTHEFFINGSPLICHT NAAR WERKEN AAN DE HAND VAN EEN GEDRAGSCODE

Sinds februari 2005 bestaat echter de wettelijke mogelijkheid om voor veel van de bedoelde situaties (maar niet alle!) een algehele vrijstelling van de verboden handelingen te krijgen, waardoor daarvoor geen ontheffing meer hoeft te worden aangevraagd. Voorwaarde is dat een sector beschikt over een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Voor bouwondernemers, betekent het werken aan de hand van een gedragscode een forse administratieve lastenverlichting en een aanzienlijke tijdswinst per project. Daar staat tegenover dat de wetgever méér waarborgen wenst ten aanzien van de gevolgen van bovengenoemde werkzaamheden, door te werken met een door de sector op te stellen gedragscode.

Het resultaat van deze beleidswijziging van ontheffingsplicht naar vrijstelling op basis van een goedgekeurde gedragscode is dat sectoren nu meer mogelijkheden hebben om de bescherming vanuit de eigen verantwoordelijkheid en op eigen wijze op te pakken.

1.3

LEESWIJZER

Dit document is de weerslag van de afspraken die Bouwend Nederland en de NEPROM met de Minister van LNV hebben gemaakt over de omgang met de wettelijk beschermde soorten. Samen vormen de afspraken de gedragscode Flora- en faunawet voor de bouw- en ontwikkelsector.

Hoofdstuk 2 beschrijft het doel en de reikwijdte van deze gedragscode.

Hoofdstuk 3 geeft een invulling van de algemene zorgplicht voor een bouw- of ontwikkelingsbedrijf. De beschreven werkwijze is in het kader van de gedragscode geen bindend onderdeel, maar maakt niettemin deel uit van een zorgvuldige manier van werken ten aanzien van de in het wild levende planten- en diersoorten.

Hoofdstuk 4 benoemt de activiteiten die onder deze gedragscode vallen. Bij naleving van de gedragscode is voortaan geen ontheffing meer nodig voor schade aan soorten uit de categorie 'tabel 2 soorten'.

De hoofdstukken 5, 6 en 7 bevatten de verplichte elementen uit de gedragscode. Zij hebben respectievelijk betrekking op de werkwijze binnen de organisatie en op de praktische uitvoering (de werkprotocollen voor natuurvriendelijk werken).

Hoofdstuk 8 geeft een overzicht van de door de Flora- en faunawet beschermde planten- en diersoorten, in dezelfde onderverdeling als de tabellen 1, 2 en 3 van de brochure Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten! van het Ministerie van LNV. Tevens wordt aangegeven welk regiem in de praktijk wordt gehanteerd voor deze zogeheten tabel-1, -2 en -3 soorten.

In bijlage 1 worden de leden van de begeleidingsgroep genoemd.

Bijlage 2 geeft achtergrondinformatie bij de wettelijke basis van de gedragscode, voor zover deze niet reeds elders uit de tekst blijkt.

Bijlage 3 geeft enkele voorbeelden van het begrip 'ecologisch protocol'.

HOOFDSTUK

2 Doel en afbakening

2.1

HET DOEL VAN DEZE GEDRAGSCODE

Deze gedragscode is bedoeld om de activiteiten van de bouw- en ontwikkelsector in overeenstemming te brengen met de bepalingen van de Flora- en faunawet. Hierdoor ontstaat bij bouwondernemers en derden vooraf duidelijkheid over de te volgen werkwijze als sprake is van door de wet beschermde soorten. De gedragscode is ook bedoeld om voor de bouw- en ontwikkelsector voor zoveel mogelijk situaties de algemene vrijstelling te verkrijgen van de verboden handelingen, en daardoor zo min mogelijk ontheffing te hoeven aanvragen. Daarnaast is de gedragscode een hulpmiddel om het verkrijgen van een ontheffing eenvoudiger te maken voor de categorie soorten waarvoor een ontheffing, ondanks de gedragscode, verplicht blijft.

2.2

NATUURVRIENDELIJK WERKEN

In de Flora- en faunawet is natuurvriendelijk werken uitgangspunt. De wet spreekt hierbij van een 'algemene zorgplicht' (artikel 2). De wetgever schrijft daarover geen specifieke maatregelen voor en laat een grote verantwoordelijkheid bij de initiatiefnemer van een project. De algemene zorgplicht geldt voor alle in Nederland in het wild voorkomende planten- en diersoorten.

Naast een invulling van de algemene zorgplicht voor de bouw- en ontwikkelsector in hoofdstuk 3, is dit document tevens een concretisering voor de soorten van tabel 2 en 3 in hoofdstuk 8 van dit document. Dit zijn de tabel-2 en tabel-3 soorten uit de Flora- en faunawet, waarbij niet met de algemene zorgplicht kan worden volstaan.

2.3

VERBODEN HANDELINGEN

De volgende artikelen uit de Flora- en faunawet zijn in dit kader relevant:

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, hollen 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.

In geval van overtredingen van de Flora- en faunawet kan de handhaver het werk stilleggen, activiteiten verbieden of beëindigen en / of proces-verbaal opmaken. Overtredingen van de Flora- en faunawet zijn een economisch delict. Hierop zijn relatief hoge boetes mogelijk, die door de rechter worden opgelegd. In alle gevallen worden geconstateerde overtredingen behandeld door het Openbaar Ministerie (Justitie).

2.4**EISEN AAN EEN GEDRAGSCODE**

Volgens het Vrijstellingenbesluit bij de Flora- en faunawet keurt de Minister een gedragscode slechts goed als de voorgestelde werkwijze op de volgende drie punten voldoende waarborgen biedt:

- § Er moet alles aan zijn gedaan om schade aan de beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.
- § De uitvoerende instantie dient zorgvuldig te handelen om te voorkomen dat er van de werkzaamheden een wezenlijk negatieve invloed uitgaat op de te beschermen soorten.
- § Er mag geen sprake zijn van benutting of economische gewin (lees: beschermde planten of dieren mogen niet worden geoogst om er aan te verdienen).

De gedragscode dient dus te beschrijven hoe, voorafgaand en tijdens de werkzaamheden, wordt gehandeld om te voorkomen dat beschermde soorten ter plaatse verdwijnen of dat dieren worden gedood of verwond raken, dat hun nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen beschadigd, vernield of verstoord worden of dat hun eieren worden beschadigd of vernield.

Zie bijlage 2 voor meer informatie over de wettelijke eisen.

2.5**INSTANDHOUDING VAN POPULATIES**

Het doel van de wetgever is te garanderen dat de populaties van de tabel-2 en tabel-3 soorten duurzaam in stand blijven. In het juridische jargon heet dit: 'het garanderen van de gunstige staat van instandhouding van de soorten'. Er mag geen sprake zijn van 'wezenlijk invloed' op de soort. Daarbij gelden twee overwegingen:

- § In veel gevallen komen dergelijke tabel-2 en tabel-3 soorten in het geheel niet op een bouwproject voor. Dergelijke soorten zijn veelal gebonden aan natuurgebieden. U dient zich hier wel eerst van te vergewissen. Het strenge regiem van de gedragscode hoeft daarna alléén te worden toegepast in de situaties waarbij wordt gewerkt in of aan de rand van het verspreidingsgebied van een populatie van deze soorten;
- § Het gaat de wetgever om de populatie, niet om het individu. Als u de juiste voorzorgsmaatregelen heeft genomen zal een eventueel dood of beschadigd exemplaar u door de wetgever niet worden aangerekend.

2.6

'GEEN WEZENLIJKE INVLOED'

Om de populatie van een te beschermen soort te behouden mag, in juridische termen, geen sprake zijn van 'een wezenlijke invloed op de soort'. Uiteraard wordt hier een negatieve invloed bedoeld. Of een (bouw)werk wezenlijke invloed uitoefent, hangt onder meer af van de lokale, regionale, landelijke en Europese stand van de soort. Hoe zeldzamer een soort is, hoe kwetsbaarder de populatie. En omgekeerd: hoe algemener een soort voorkomt, des te beter kan de populatie tegen een ingreep met een negatieve invloed.

Daarnaast is het van belang of een soort kan uitwijken naar een nabijgelegen geschikt leefgebied dat ongemoeid wordt gelaten. Sommige soorten doen dat gemakkelijker dan andere. Zo is een kamsalamander bijzonder plaatstrouw, terwijl een bever zich gemakkelijk tientallen kilometers kan verplaatsen op zoek naar een nieuw leefgebied. Ook speelt mee of een ingreep tijdelijk is of permanent.

2.7

INDELING VAN BESCHERMDE SOORTEN IN DRIE CATEGORIEËN

Naar aanleiding van het vrijstellingenbesluit zijn drie categorieën beschermde soorten aangewezen. Deze staan bekend als de zogeheten tabel-1, tabel-2 en tabel-3 soorten. U kunt ze desgewenst vinden in de tabellen 1 respectievelijk 2 en 3 van de LNV-brochure Buiten aan het werk?.

Deze gedragscode heeft als basis voor de vrijstelling alleen betrekking op de soorten van tabel 2 en tabel 3 van hoofdstuk 8 van dit document. Het gaat bij deze groep om in Nederland of Europa zeldzame, kwetsbare of bedreigde planten en diersoorten. Doorgaans komen deze soorten slechts op specifieke plekken voor, maar sommige soorten hebben een brede, diffuse verspreiding, zoals de rugstreeppad en de ruige dwergvleermuis.

Beschermingscategorie	Kenmerken
Tabel-1 soorten	Het gaat om beschermde soorten met een vrij algemene verspreiding, zoals de veldmuis en de bruine kikker. Zie voor een complete soortenlijst hoofdstuk 8.2 van dit document. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling voor het overtreden van de verbodsbepalingen art 8 t/m 12. Er hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt - zoals altijd - de algemene zorgplicht. U dient hier te handelen in de geest van de richtlijnen van hoofdstuk 3, u mag afwijken van de voorgestelde werkwijze indien u daarmee hetzelfde effect bereikt.
Tabel-2 soorten inclusief alle vogelsoorten	Het gaat in deze groep doorgaans om in Nederland kwetsbare of zeldzame en bedreigde soorten, zoals de eekhoorn en een aantal orchideeën. Ook alle vogels vallen in deze categorie. Zie voor een complete soortenlijst hoofdstuk 8.3 van dit document. Bij gebruik van deze gedragscode bent u ten aanzien van deze soorten vrijgesteld om voor de verboden handelingen

Beschermingscategorie	Kenmerken
	een ontheffing aan te vragen voor het type projecten van paragraaf 4.3 van dit document. Zonder gedragscode dient u echter voor dergelijke handelingen een ontheffing aan te vragen. Voor een ontheffingaanvraag geldt hier een lichte toetsing, met een nadruk op de garantie dat de populatie behouden blijft. Voor vogels geldt een toets die vergelijkbaar is met die voor tabel-3 soorten.
Tabel-3 soorten	Het gaat in deze groep vrijwel altijd om zeer zeldzame en ernstig bedreigde soorten die de overheid voor Nederland wil behouden. Een aantal andere soorten is weliswaar in Nederland soms plaatselijk algemeen, maar is zeldzaam in Europees verband. Voorbeelden zijn de das, de rugstreeppad en de grote modderkruiper. Zie voor een complete soortenlijst Hoofdstuk 8.4 van dit document. Voor het doen van verboden handelingen is voor deze soorten in de sfeer van de ruimtelijke ontwikkeling en inrichting altijd een ontheffing nodig. Een ontheffing wordt door de Minister van LNV slechts verleend als aan een aantal voorwaarden is voldaan. Zie voor deze voorwaarden Hoofdstuk 8.4 van dit document.

Samenvattend: in de sfeer van bouwactiviteiten hoeft u, als u werkt volgens de gedragscode, geen ontheffing meer aan te vragen voor verboden handelingen voor de tabel-2 soorten en voor vogels, maar wel voor de tabel-3 soorten. Voor de soorten van tabel 1 bent u sinds 2005 ook zonder gedragscode vrij om zonder ontheffing te werken.

2.8

ALLÉÉN GELDIG VOOR 'RUIMTELIJKE ONTWIKKELING EN INRICHTING'

De wet kent diverse domeinen (werkingsferen), zoals 'beheer en onderhoud' of 'bestendig (mede)gebruik'. Vrijwel alle activiteiten van bouwondernemers vallen binnen het domein van de 'ruimtelijke ontwikkeling en inrichting'. Deze gedragscode heeft derhalve alleen betrekking op het domein van de 'ruimtelijke ontwikkeling en inrichting' en geldt niet als een vrijstelling voor werkzaamheden in andere domeinen.

Onder 'ruimtelijke ontwikkeling en inrichting' verstaat de Minister van LNV een breed scala van grootschalige of kleinschalige activiteiten, zoals de aanleg van wegen, bedrijventerreinen, havens of woonwijken, maar ook de bouw van een schuur, de verbouwing van een huis, de sloop van een pand of het kappen van bomen anders dan uit een oogpunt van onderhoud. Het gaat doorgaans om ingrijpende veranderingen die leiden tot een functieverandering of uiterlijke verandering van het gebied.

Deze gedragscode geldt niet voor activiteiten die vallen in het domein van 'beheer en onderhoud'. Dus een aannemer die in opdracht van een derde maait of baggeronderhoud pleegt is niet op voorhand vrijgesteld van de ontheffingsplicht.

2.9

NIET GELDIG VOOR GEBIEDSBESCHERMING

Naast de bescherming van soorten in de Flora- en faunawet heeft de bouw- en ontwikkelsector ook te maken met de bescherming van gebieden, zoals de Beschermde natuurmonumenten en Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden. Omdat de wettelijke bescherming niet onder de Flora- en faunawet, maar onder de Natuurbeschermingswet 1998 valt, maken de regels voor de gebiedsbescherming geen deel uit van deze gedragscode. Omdat bouw- en ontwikkelbedrijven in de praktijk wel met beschermde gebieden te maken hebben, beschrijven wij hieronder voor de volledigheid toch de wettelijke verplichtingen die daarvoor gelden.

Sinds 1 oktober 2005 regelt de Natuurbeschermingswet 1998 de bescherming van deze gebieden. De Natuurbeschermingswet 1998 stelt een vergunning van Gedeputeerde Staten (GS) verplicht voor plannen en projecten die de natuurlijke kenmerken van een beschermd gebied kunnen aantasten. Gedeputeerde Staten mogen alleen vergunning verlenen wanneer uit een zogenoemde 'passende beoordeling' blijkt dat significant negatieve gevolgen van de natuurlijke kenmerken van deze gebieden zijn uitgesloten. Wat de natuurlijke kenmerken van een gebied zijn, is omschreven in de aanwijzingsbesluiten van het gebied. Alleen onder strikte voorwaarden mag hiervan worden afgeweken.

Ook kunnen gebieden deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De bescherming van de EHS vindt plaats door toepassing van een afwegingskader, het zogenoemde "Nee, tenzij - beginsel" volgens de Nota Ruimte. Dit houdt in dat binnen en in de nabijheid van beschermde gebieden, nieuwe plannen of projecten niet zijn toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Hierbij geldt wel dat schade zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Resterende schade moet worden gecompenseerd.

Het Ministerie van LNV adviseert om de voorbereiding van de vergunningaanvraag (inclusief de bovengenoemde 'passende beoordeling') al tijdens de oriëntatiefase op het project te starten. In die fase wordt, in nauw overleg met het bevoegd gezag, beoordeeld welke onderbouwing voor de vergunningaanvraag nodig is. De hoofdvraag tijdens de oriëntatiefase is of er een kans op een significant negatief effect bestaat. Afhankelijk van het antwoord is op grond van de Natuurbeschermingswet al dan niet een vergunning nodig.

Het gebiedenbeleid is voor de bouw- en ontwikkelsector vooral relevant waar het de 'externe werking' betreft. Deze houdt in dat ook werkzaamheden in de nabijheid van een beschermd gebied op mogelijke schadelijkheid moeten worden beoordeeld.

2.10

GELDIGHEID ANDERE GEDRAGSCODES

Diverse andere sectoren hebben eigen gedragscodes opgesteld. Vooral bouwondernemers die in opdracht van derden werken uitvoeren kunnen worden verplicht te werken volgens deze (door de Minister van LNV goedgekeurde) gedragscodes. In dergelijke gevallen zullen deze gedragscodes door de bouwondernemer worden nageleefd.

Ook opdrachtgevers in de bouwwereld zelf, bijvoorbeeld projectontwikkelaars, zullen in toenemende mate naleving van de gedragscode eisen, in dit geval de eigen code van de bouw- en ontwikkelsector.

Aandachtsoorten

De volgende beschermde soorten komen met enige regelmaat op bouwprojecten voor.

Aandachtssoorten uit tabel 2, geen ontheffing nodig als u volgens gedragscode werkt

- § oeverzwaluwen in zandlichamen
- § gierzwaluwen onder oude daken
- § plevieren op opgespoten terreinen
- § alle vogelsoorten in het broedseizoen. (Voor het aantasten van vaste verblijfplaatsen, zoals bijvoorbeeld de nesten van een reigerkolonie of de nestplaatsen van een steenuil of kerkuil, is wel een ontheffing nodig).
- § foerageergebieden van ganzen en zwanen, vooral in het winterseizoen
- § kolonies van blauwe reigers en roeken, ook buiten het broedseizoen
- § diverse muurplanten in kades en oude muren
- § orchideeën in vochtig braakland
- § kleine modderkruipers (een vissoort) in watergangen
- § overwinterende padden, kikkers en salamanders in blad- en takkenhopen. (NB. De meest algemene soorten, zoals middelste groene kikker, meerkikker en bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander vallen onder tabel 1. U kunt voor deze soorten volstaan met de juiste voorzorgsmaatregelen).

Aandachtssoorten uit tabel 3, ontheffing is altijd verplicht

- § vleermuizen in slooppanden en oude bomen, ook voor belangrijke jachtgebieden en vliegroutes
- § rugstreeppadden in opgespoten terreinen en zandige bouwterreinen
- § zandhagedissen in duingebieden of stuifzanden op kaal zand
- § kamsalamanders in en rond poelen
- § knoflookpadden, buiten het voortplantingsseizoen op open plekken (o.a. akkers) in de nabijheid van vennen en oude rivierarmen
- § ringslangen in vochtige graslanden en rond poelen en sloten op zandgrond of overwinterende exemplaren in blad- en takkenhopen
- § grote modderkruipers en bittervoorns (vissoorten) in watergangen
- § drijvende waterweegbree in schoon en stromend water
- § noordse woelmuizen in boezemlanden, zomerpolders en rietlanden
- § waterspitsmuizen in natuurrijke oevers van sloten, vaarten, beken, rivieren en plassen

Let op: deze lijst is niet volledig. U kunt ook andere tabel-2 en tabel-3 soorten aantreffen!

Algemene voorzorg in de bouw- en ontwikkelsector

NB. Hoofdstuk 3 heeft betrekking op vrijwillige maatregelen en maakt in formele zin geen deel uit van de Gedragscode.

HOOFDSTUK 3 De algemene zorgplicht

3.1

ACHTERGROND

In de Flora- en Faunawet is natuurvriendelijk werken uitgangspunt. De wet spreekt hierbij van een 'algemene zorgplicht' (artikel 2). De algemene zorgplicht is van toepassing op alle planten- en diersoorten, niet uitsluitend op de soorten van tabel 2 en 3 van hoofdstuk 8 van deze gedragscode.

De wetgever schrijft ten aanzien van de algemene zorgplicht geen specifieke maatregelen voor en laat een grote verantwoordelijkheid bij de initiatiefnemer van een project. Voor bouwondernemers en projectontwikkelaars komt de algemene zorgplicht op het volgende neer:

- § een ondernemer besteedt zorg aan de instandhouding van soorten en hun leefgebieden (biodiversiteit);
- § de onderneming zorgt er voor dat op hoofdlijnen bekend is waar zich in het werkgebied de bijzondere soorten en de plekken met bijzondere natuurwaarden bevinden;
- § activiteiten waarvan kan worden vermoed dat deze nadelig zijn voor in het wild levende dieren en planten worden zoveel mogelijk nagelaten;
- § Tijdens het uitvoeren van activiteiten worden in redelijkheid maatregelen genomen om te voorkomen dat planten en dieren onnodig worden gedood of beschadigd.

In de praktijk zijn bovenstaande uitgangspunten niet altijd haalbaar. Voor de onbeschermde soorten en voor de wel-beschermde tabel-1 soorten zult u hier niet op worden afgerekend, tenzij sprake is van opzettelijk onnodig handelen en een duidelijk gebrek aan voorzorgsmaatregelen.

Voor de beschermde tabel-2 en tabel-3 soorten bent u verplicht om de algemene zorgplicht in te bouwen in uw werkwijze. Als u handelt volgens deze gedragscode, voldoet u hier automatisch aan.

3.2

INVULLING VAN DE ALGEMENE ZORGPLICHT BIJ BOUWPROJECTEN

Zoals gezegd bent u vrij om uw eigen invulling te geven aan de algemene zorgplicht. Hieronder is voor een aantal fasen in het bouwproces een mogelijke invulling beschreven:

Bij de voorbereiding van een project

- § Bij de keuze voor een te ontwikkelen locatie wordt rekening gehouden met leefgebieden van planten en dieren; hierbij zorgt de onderneming er voor op hoofdlijnen bekend te

zijn wáár welke soorten planten en dieren op een beoogde bouw- of ontwikkellocatie aanwezig zijn;

- § Voorafgaand aan de activiteit inventariseert de onderneming (of laat deze inventariseren) welke beschermde planten en dieren ter plaatse voorkomen. Naar aanleiding hiervan worden passende maatregelen genomen om deze te beschermen.

Voorafgaand en tijdens de uitvoering

- § Het uitvoeren van activiteiten vindt zoveel mogelijk plaats binnen de periodes waarin dat volgens de natuurkalender mogelijk is;
- § Bestaande beplanting wordt in fases verwijderd opdat dieren kunnen vluchten;
- § Rasters of dammen worden tijdelijk geplaatst om te voorkomen dat dieren op de locatie waar een activiteit wordt uitgevoerd kunnen komen;
- § Tijdens de werkzaamheden wordt verstoring licht zoveel mogelijk voorkomen, bijvoorbeeld door tijdens de daglichtperiode te werken en/of door uitstraling naar de omgeving zo veel mogelijk door schermen te verhinderen;
- § Tijdens de werkzaamheden wordt verstoring door geluid zoveel mogelijk voorkomen, bijvoorbeeld door sterke geluidsbronnen (cirkelzagen, aggregaten, pompen en dergelijke) niet nabij broedende vogels of holen en verblijfplaatsen van zoogdieren te plaatsen
- § Bij activiteiten na zonsondergang, wordt rekening gehouden met jagende vleermuizen en de trek van onder andere padden en kikkers.

Bij de inrichting van het plangebied

- § Bij het opstellen van een inrichtingsplan van een gebied wordt rekening gehouden met de soorten planten en dieren die bij de start van het project in het gebied voorkomen. Bijvoorbeeld door bestaande leefgebieden in het plan in te passen (zoals poelen, sloten, opgaande beplanting, houtwallen en oudere bomen);
- § In veel gevallen is een terrein zo in te richten dat deze interessant wordt voor meer bijzondere soorten, zonder dat dit extra ruimte of geld kost. U kunt in een kantoorpand ook enkele stenen gierzwaluwkasten inbouwen;
- § Het beheer en onderhoud van de groenvoorzieningen kan worden afgestemd op de seizoensgebondenheid van planten en dieren (maaïen na zaadsetting, snoeiwerkzaamheden na afloop van het voortplantingsseizoen maar vóór de winterrust).

3.3

SCHADEBEPERKENDE EN COMPENSERENDE MAATREGELEN

Wanneer voor de natuur schadevrij werken niet mogelijk is, is het vaak wenselijk om schadebeperkende (mitigerende) maatregelen te treffen. In een aantal gevallen is dit zelfs verplicht. Elke Provincie, maar ook het Rijk, heeft eigen regels voor de toepassing van het compensatiebeginsel. Vrijwel altijd is het uitgangspunt dat compensatie pas in het uiterste geval plaats vindt.

Let op: compensatiemaatregelen zijn ook verplicht als u te maken heeft met een tabel-3 soort. Wanneer het gaat om het leefgebieden van soorten die worden genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn (zie par. 8.3.1, deel B van dit document) dient de schade op voorhand door de initiatiefnemer fysiek te worden gecompenseerd.

Hoe eerder u weet welke beschermde soorten in of nabij het plangebied voorkomen, hoe gemakkelijker u het plan nog kunt bijsturen. Ruimtelijke veiligstelling van de populatie van

een beschermde soort is in de meeste gevallen de beste oplossing. Dat kan door het leefgebied in het plan op te nemen als 'groen element', door rond het leefgebied een bufferzone aan te leggen of door als compenserende maatregel een nieuw leefgebied aan te leggen. Men dient daarbij te voorkomen dat het oude of nieuwe leefgebied geïsoleerd raakt van leefgebieden in de omgeving. De kans is dan groot dat de populatie na enige tijd alsnog verdwijnt.

Als u de keuze heeft, kunt u wellicht uitwijken naar een locatie met minder kans op schadelijke gevolgen voor juridisch beschermde soorten. Een verstandig begin is om al in de zoekfase van een project een eenvoudig flora- en faunaonderzoek ('quickscan') te laten uitvoeren naar de verschillende locaties die in beeld zijn. Hiermee kunt u de verschillende locaties beter met elkaar vergelijken. Ook bespaart u zichzelf onaangename verrassingen achteraf.

Schadebeperkende (mitigerende) maatregelen

Belangrijk is ook om de eventuele schadelijke invloed zo veel mogelijk te beperken door middel van zogeheten 'mitigerende' maatregelen. Zo kan een te beschermen leefgebied van de verstoringsbronnen (mensen, geluid of lichtbronnen) worden afgeschermd door een bufferzone of een wal. Een dassentunnel of een brede oever langs een watergang kan de verbinding met andere leefgebieden openhouden.

Uitgangspunten voor compensatie

Als compensatie aan de orde is gaat de voorkeur uit naar het aanleggen van een compenserende habitat in de nabije omgeving, waarbij:

- § de oppervlakte en de kwaliteit van de aan te leggen biotopen minimaal gelijkwaardig zijn aan de oppervlakte en de kwaliteit van te vernietigen biotopen;
- § de ruimtelijke samenhang met bestaande leefgebieden hersteld wordt, conform de eisen die de betrokken soorten hieraan stellen;
- § vervangende biotopen tijdig vóór de ingreep worden aangelegd;
- § de compensatie geschiedt volgens de regels die het Rijk (voor de EHS) en de Provincie hiervoor hebben opgesteld.

De gedragscode voor de bouw- en ontwikkelsector

De navolgende hoofdstukken vormen samen de gedragscode zoals bedoeld in artikel 16 c van het Vrijstellingsbesluit bij de Flora- en faunawet.

HOOFDSTUK

4 Geldigheid van de vrijstelling bij naleving van de gedragscode

4.1

ALGEMEEN

De gedragscode geldt als een vrijstelling van de verboden handelingen van art 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. In die gevallen hoeft geen ontheffing meer te worden aangevraagd. Hierbij gelden de volgende voorwaarden:

- § De gedragscode geldt alleen als vrijstelling als deze daadwerkelijk wordt nageleefd.
- § De vrijstelling geldt alleen voor werkzaamheden in het kader van de ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- § Gebiedsbescherming valt niet onder deze gedragscode (zie hiervoor 2.6);
- § De gedragscode geldt in beginsel alleen voor de soorten van tabel 2, maar is tevens behulpzaam bij het verkrijgen van de vereiste ontheffing voor tabel-3 soorten;
- § Afwijking is alleen toegestaan indien deze op overtuigende wijze worden onderbouwd door een ecologisch geschoolde deskundige.

De handelswijze mag uiteraard op meer soorten worden toegepast.

4.2

ACTIVITEITEN DIE ONDER DE GEDRAGSCODE VALLEN

Activiteiten zijn – bij naleving van deze gedragscode – vrijgesteld van de ontheffingplicht als zij betrekking hebben op de aanleg van bouwwerken, infrastructuur, grondwerk, bodemsanering of het bouw- en woonrijp maken van gebieden. Ook de voorbereidende werkzaamheden zijn – bij naleving – vrijgesteld. De vrijstelling geldt alleen voor de tabel-2 soorten en vogels.

Voorbeelden van vrijgestelde activiteiten (niet limitatief)

- § Het bouw- en woonrijp maken van gebieden, bijvoorbeeld voor woningbouw, kassen, een kantoorpand of een windmolenpark
- § Het bouwen van een woonwijk of een kantoorpand
- § Het aanleggen van (spoor)wegen, fietspaden, voetpaden en kanalen
- § Het aanleggen of versterken van waterkeringen
- § Het aanleggen van kabels en leidingen
- § Het plaatsen van damwanden
- § Het aanleggen of renoveren van bruggen en duikers
- § Het aanleggen van recreatieterreinen en bossen

- § Het ontwikkelen en inrichten van natuurgebieden
- § Het dempen van watergangen
- § Het slopen of renoveren van panden en andere gebouwde objecten
- § Het uitvoeren van reparaties en groot onderhoud aan kades en muren
- § Het opspuiten van grond
- § Grondverzet, waaronder het aanleggen van gronddepots en het verplaatsen van gebiedseigen grond
- § Het saneren van vervuilde bodems
- § Het rooien van bomen en struiken, inclusief het verwijderen van de stobben

Let op! De vrijstelling op basis van deze gedragscode voor de Flora- en faunawet voor het rooien van bomen en struiken vervangt niet de kapvergunning die doorgaans door de betrokken gemeente wordt geëist.

HOOFDSTUK

5

De toepassing van de gedragscode

5.1

ALGEMEEN

De gedragscode wordt uitgevoerd door de toepassing van het bij de situatie passende stroomschema uit dit hoofdstuk in combinatie met het bij die situatie passende protocol uit hoofdstuk 7.

5.2

TOEPASSING IN HET BEREIK VAN DE LOCATIEKEUZE

Bij het kiezen van een locatie handelt de bouwondernemer of projectontwikkelaar in lijn met het stappenschema 1 van par. 5.5.1.

De ontwikkelende onderneming gaat na of door het voorgenomen plan het leefgebied van een of meer tabel-2 en tabel-3 soorten negatief kan worden beïnvloed. Daartoe onderzoekt hij de locatie(s) op het vóórkomen van tabel-2 en tabel-3 soorten. Het onderzoek heeft tevens betrekking op de naastgelegen gebieden binnen de invloedssfeer van het project. Zo nodig past de ondernemer het plan aan of kiest een andere locatie. Een en ander wordt ten behoeve van eventuele controles door handhavende instanties schriftelijk vastgelegd.

5.3

TOEPASSING IN HET BEREIK VAN DE LOCATIEONTWIKKELING

Bij het ontwikkelen van een locatie handelt de bouwondernemer of projectontwikkelaar in lijn met het bijgevoegde stappenschema 2 (par. 5.5.2).

De ontwikkelende onderneming gaat na of door het voorgenomen plan het leefgebied van een of meer tabel-2 en tabel-3 soorten negatief kan worden beïnvloed. Daartoe onderzoekt hij de locatie(s) op het vóórkomen van tabel-2 en tabel-3 soorten. Het onderzoek heeft tevens betrekking op de naastgelegen gebieden binnen de invloedssfeer van het project. Zo nodig past de ondernemer het plan aan of geeft door middel van een 'ecologisch protocol' hoe hij in die desbetreffende situatie de populatie(s) wil beschermen (par. 6.6, zie ook bijlage 3 voor enkele voorbeelden). Een en ander wordt ten behoeve van eventuele controles door handhavende instanties schriftelijk vastgelegd.

Zo nodig worden ook schadebeperkende (zogenoeten 'mitigerende') of compenserende maatregelen getroffen, bij voorbeeld in de vorm van een vervangend leefgebied. In het geval van door de Habitatrichtlijn genoemde soorten (par. 8.3.1, deel b) geldt dat het compenserende leefgebied vóóraf moet zijn ingericht.

Bij de planning van de werkzaamheden wordt rekening gehouden met de broedtijd en andere kritische perioden van de tabel-2 en tabel-3 soorten (voortplantingsseizoen, winterrustperiode e.d).

Uitgangspunt is het voorkomen van schade aan door de wet beschermde soorten. Slechts in bijzondere gevallen¹ zal voor de verboden handelingen ontheffing worden aangevraagd.

Een plan of een project wordt tevens beoordeeld volgens de richtlijnen van de milieu-effectrapportage en of de strategische milieubeoordeling, als het aan de daarvoor geldende criteria voldoet.

5.4

TOEPASSING IN HET BEREIK VAN DE AANNEMERIJ

De bouwondernemer die in opdracht van derden werkt, handelt in lijn met het stappenschema 3 van paragraaf 5.5.3.

De bouwondernemer vergewist zich er voor de aanvang van het werk van of de opdrachtgever in voldoende mate de bepalingen uit de Flora- en faunawet heeft nageleefd:

- § Is er voldoende onderzoek gedaan naar het vóórkomen van vogels en de soorten van tabel 2 en tabel 3?
- § Is bij de planvorming voldoende rekening gehouden met het vóórkomen van vogels en de soorten van tabel 2 en tabel 3?
- § Is voldoende overtuigend vastgesteld dat voor het plan geen ontheffing nodig is?
- § Zijn eventueel noodzakelijke ontheffing aangevraagd en verleend?

Zo nodig wijst de bouwondernemer zijn opdrachtgever op deze verplichtingen; eventueel maakt hij hierover afspraken over de te volgen procedure.

De bouwondernemer verzoekt de opdrachtgever vóór de aanvang van het werk om alle benodigde documentatie als bewijsmateriaal bij controle door een handhavende instantie, zoals:

- § Een exemplaar van het flora- en faunaonderzoek, inclusief de conclusies ten aanzien van de Flora- en faunawet
- § Verspreidingskaarten van de aangetroffen vogels en de soorten van tabel 2 en tabel 3
- § Een exemplaar van het ecologisch werkprotocol
- § Een kopie van de verleende ontheffing, voor zover van toepassing.

Voor zover het bestek hierin niet voorziet stelt de bouwondernemer een (aanvullend) ecologisch werkprotocol op, waarin is aangegeven hoe hij in die desbetreffende situatie de populatie(s) wil beschermen (par. 6.6, zie ook bijlage 3 voor enkele voorbeelden).

De bouwondernemer stelt zijn werknemers door middel van een startbijeenkomst ('kick-off meeting') in kennis van de afgesproken werkwijze en het belang van de bescherming van de (broed)vogels en andere tabel-2 en tabel-3 soorten. Tevens wordt aangegeven waar en in welke situaties men aan deze soorten schade zou kunnen toebrengen. Het ecologisch

¹ Ontheffing is bij tabel 3 soorten alleen mogelijk indien sprake is van een dwingende reden van groot openbaar belang of een ander door de wet genoemd belang (zie voor meer informatie par. 8.4.2 van deze gedragscode). Ook mogen geen minder schadelijke alternatieven voorhanden zijn en dient de instandhouding van de populatie gewaarborgd te zijn

protocol wordt hier doorgesproken². De deelname aan deze meeting wordt met een handtekening van de deelnemers vastgelegd.

Minimaal één maal per jaar organiseert de bouwondernemer voor het uitvoerend personeel een bijeenkomst over het werken met de gedragscode en het ecologisch protocol³. De ervaringen worden uitgewisseld en voorstellen voor verbetering van het protocol worden doorgesproken. Van de bijeenkomst wordt een kort verslag gemaakt. Nieuwe afspraken worden daarin opgenomen. De deelname aan deze meeting wordt met een handtekening van de deelnemers vastgelegd.

De bouwondernemer zorgt er voor dat de vestiging van vogels en tabel-2 en tabel-3 soorten op een natuurvriendelijke wijze wordt voorkomen (zie par. 6.4).

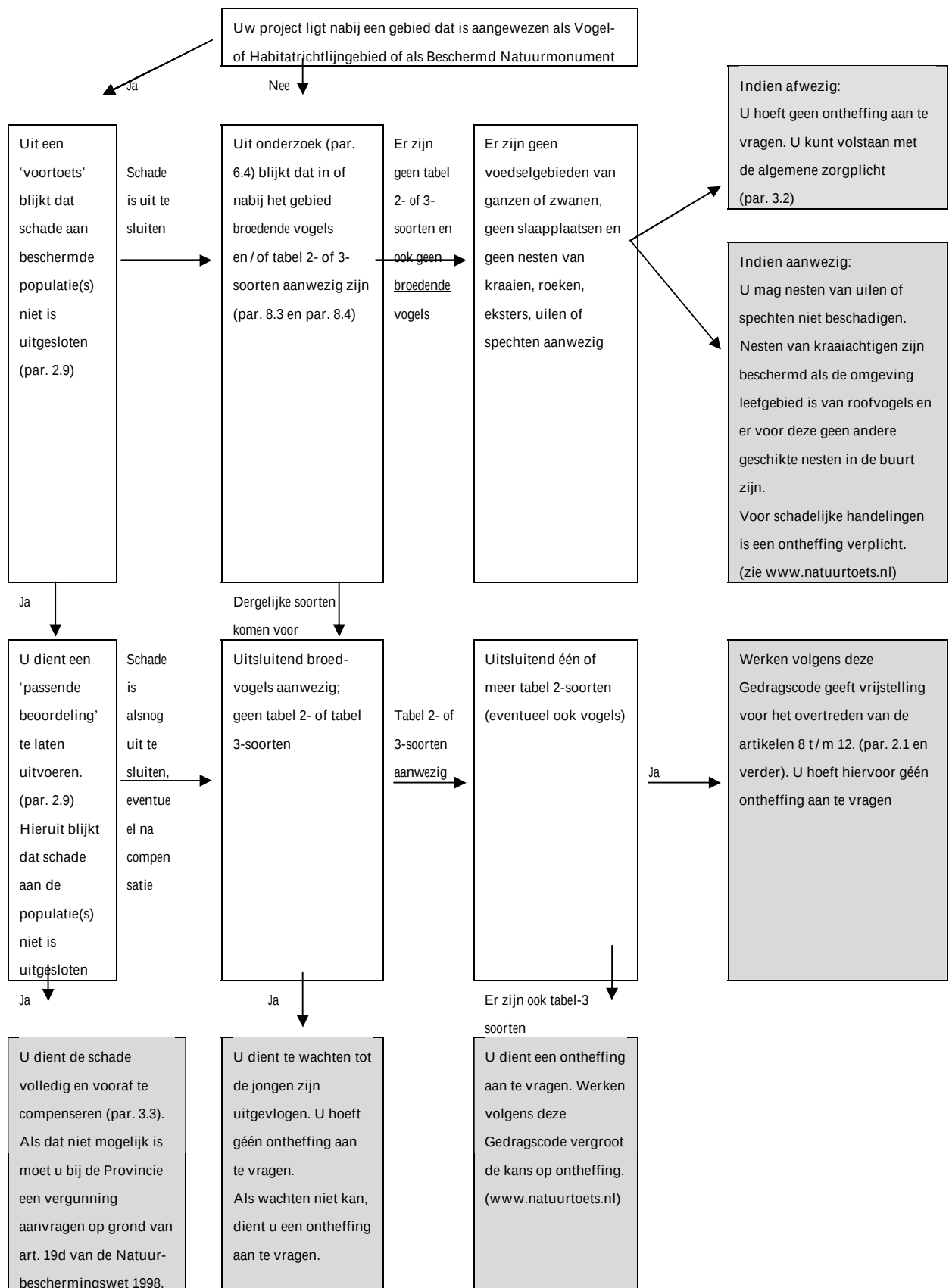
De bouwondernemer houdt tijdens de uitvoering van het werk toezicht op de naleving van de gedragscode en het ecologisch protocol en of de te beschermen soorten voldoende worden gespaard.

² Het is verstandig (maar niet verplicht) om de ecooloog van het flora- en faunaonderzoek tijdens de kick-off meeting een toelichting te laten geven.

³ VCA-gecertificeerde bedrijven kunnen hiervoor een zogeheten 'toolboxmeeting' benutten.

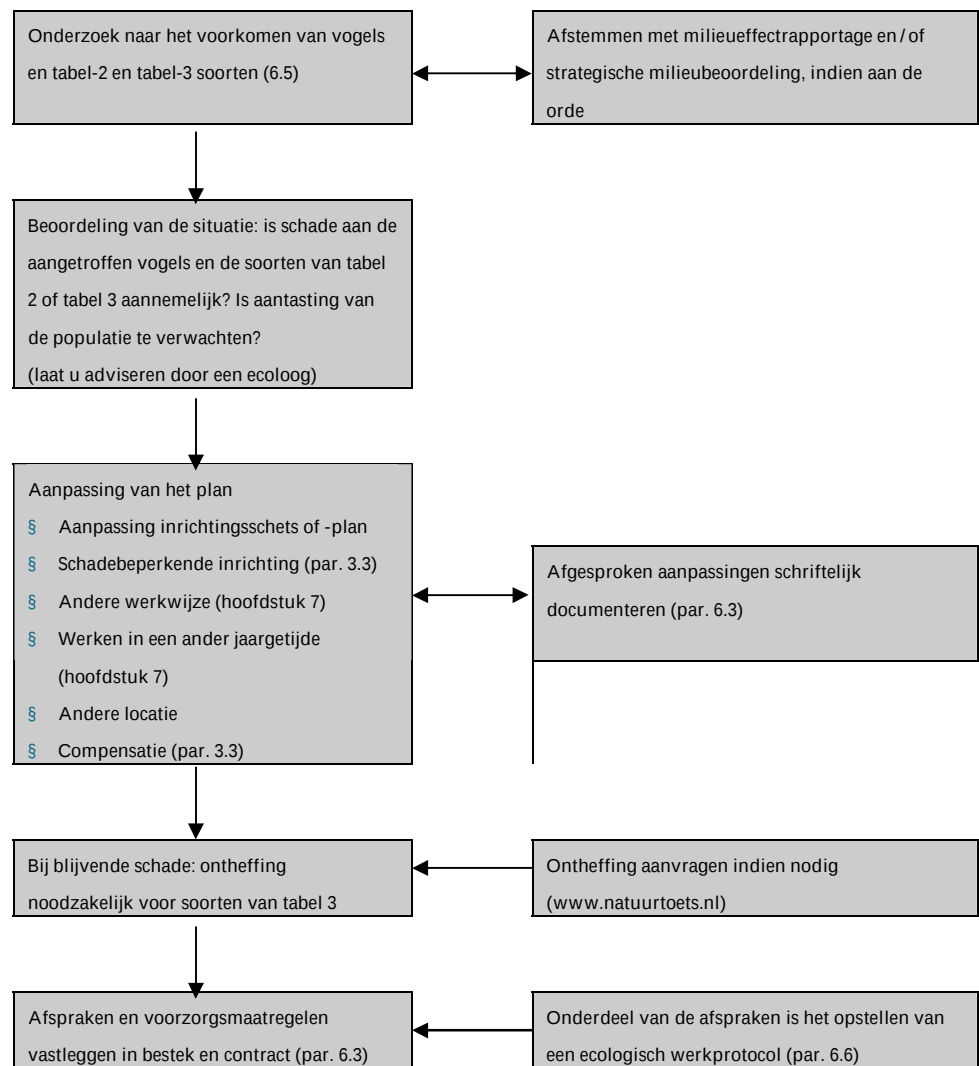
5.5 STAPPENSHEMA'S

5.5.1 STAPPENSHEMA 1: LOCATIEKEUZE



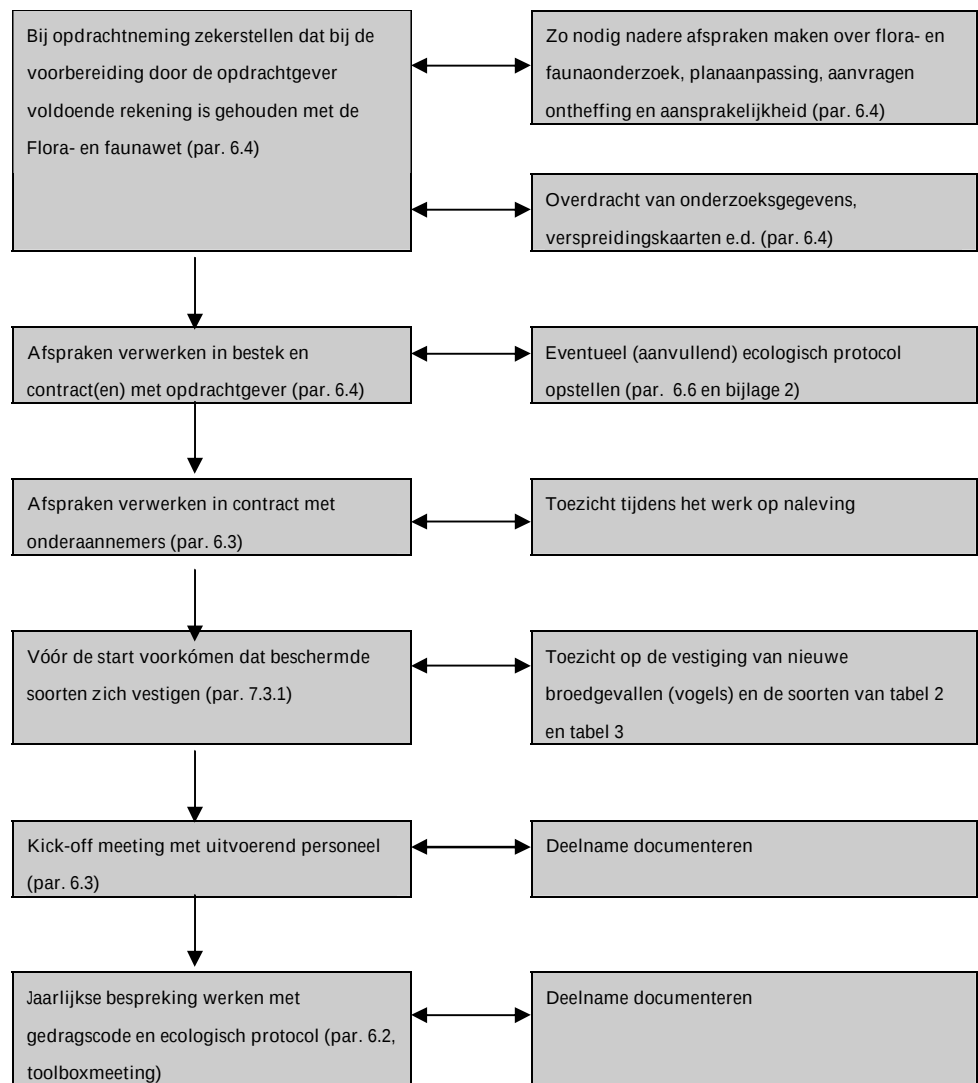
5.5.2

STAPPENSHEMA 2: LOCATIEONTWIKKELING



5.5.3

STAPPENSHEMA 3: AANNEMERIJ



HOOFDSTUK 6

Borging in de organisatie

6.1

ALGEMENE UITGANGSPUNTEN

Voor de vrijstelling dient de bouwonderneming of projectontwikkelaar de overeengekomen gedragsregels na te leven in de praktijk.

Handelen volgens de gedragscode is alleen vereist op plaatsen waar beschermde soorten van tabel 2 voorkomen, dat wil zeggen, waar zonder de gedragscode een ontheffing zou moeten worden aangevraagd. Handelen volgens de gedragscode is daarnaast verstandig in situaties waar beschermde soorten van tabel 3 voorkomen.

Deze gedragscode is een basisgedragscode. De gedragscode kan voor specifieke situaties met extra beschermende maatregelen worden uitgebreid. De gedragscode biedt ruimte voor lokaal maatwerk, toegesneden op de lokale situatie en de soort(en) waar het om gaat.

Van de werkwijze die is beschreven in hoofdstuk 5 kan onder voorwaarden worden afgeweken. De afwijking dient overtuigend te worden gedocumenteerd en gemotiveerd. Voorwaarde is dat – op basis van een oordeel van een ecooloog – onderbouwd wordt dat die andere werkwijze geen afbreuk doet aan het duurzame voortbestaan van (populaties van) beschermde soorten, of zelfs beter is voor die soort(en). Als daar niet aan wordt voldaan, dan geldt de wettelijke plicht om ontheffing aan te vragen.

6.2

BORGING IN DE ORGANISATIE

Iedere bouwonderneming of projectontwikkelaar verbindt zich individueel en vrijwillig door middel van een directie- of bestuursbesluit aan de gedragscode. Hiertoe wordt een getekende verklaring opgesteld.

De directie verklaart de bescherming van vogels en tabel-2 en tabel-3 soorten in redelijkheid leidend bij de uitvoering en planning van de werkzaamheden.

Door de directie wordt een portefeuillehouder aangewezen, die verantwoordelijk is voor de correcte invoering van de gedragscode in de organisatie.

De portefeuillehouder controleert minimaal één keer per jaar of de gedragscode door de organisatie correct wordt toegepast en rapporteert daarover aan de directie. De conclusies en eventuele besluiten voor verbetering van de toepassing worden gedocumenteerd. De portefeuillehouder is tevens verantwoordelijk voor de uitvoering van de verbetervoorstellen.

Natuurvriendelijk handelen wordt ingebed in het managementsysteem van de organisatie (voor zover de onderneming daarover beschikt). VCA-gecertificeerde bedrijven doen dit door bij de werkplekinspecties aandacht te besteden aan de naleving van het ecologisch protocol (zie par. 6.6) en minimaal 1 x per jaar tijdens een toolboxmeeting aandacht te besteden aan het werken met de gedragscode.

6.3

KETENVERANTWOORDELIJKHEID

De bouwonderneming of projectontwikkelaar zorgt ervoor dat uitvoerend personeel op de hoogte is van deze gedragscode en voldoende geïnstrueerd om deze na te leven. Hetzelfde geldt voor het personeel dat door onderaannemers wordt ingezet. Het uitvoerend personeel weet waar zich de tabel-2 en tabel-3 soorten in het terrein bevinden. Dit kan door middel van een kaart of een markering in het terrein. De instructie wordt gegeven tijdens een kick-off meeting voorafgaand aan de start van de werkzaamheden in het terrein.

Het uitvoerend personeel wordt voorts opgedragen om naar vermogen alert te zijn op niet-aangeduide broedvogels en planten- en diersoorten van tabel 2 en tabel 3 en daar naar te handelen. Het ecologisch protocol wordt hierop aangepast (zie 6.6).

Bouwondernemingen en projectontwikkelaars zijn eindverantwoordelijk en aanspreekbaar voor datgene wat er gebeurt op het terrein dat onder zijn verantwoordelijkheid valt. Zij maken duidelijke afspraken met (onder)aannemers, derden die het terrein gebruiken en eventuele gasten over de bescherming van plekken waar de tabel-2 en tabel-3 soorten voorkomen.

De bouwonderneming of projectontwikkelaar zorgt voor de controleerbaarheid van de afspraken. Hiertoe behoort ook het schriftelijk vastleggen van deze afspraken.

6.4

EISEN AAN DE VOORBEREIDING DOOR OPDRACHTGEVERS

Een aannemer gaat voor het afsluiten van een contract na of de opdrachtgever:

- § degelijk flora- en faunaonderzoek heeft laten verrichten;
- § onderzocht heeft met welke activiteiten verbodsartikelen zullen worden overschreden;
- § voor deze verboden handelingen een ontheffing heeft verkregen op grond van de Flora- en faunawet of beschikt over een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

In gezamenlijk overleg bepalen de aannemer en de opdrachtgever of gewerkt wordt volgens deze gedragscode of volgens een andere, door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Een aannemer eist van de opdrachtgever dat deze alle beschikbare informatie over het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten zal aanleveren. De opdrachtnemer kan eisen om deze informatie zelf opnieuw te mogen beoordelen.

In het contract moet het flora- en faunaonderzoek worden benoemd. Ook dienen de waarschijnlijke overtredingen van de Flora- en faunawet te worden genoemd. Daarbij wordt aangegeven of hiervoor een ontheffing is verkregen of dat er gewerkt wordt volgens deze of een andere goedgekeurde gedragscode.

NB. Voor overtredingen ten aanzien van tabel-3 soorten is altijd een ontheffing verplicht.

Tip: Het is raadzaam om in het contract de volgende clause op te nemen:

“Mocht blijken dat er in het gebied beschermde soorten voorkomen waarvan bij het onderzoek niet is gebleken dat ze voorkomen, dan vallen de consequenties hiervan ten laste van de opdrachtgever.”

Tip: vraag aan de opdrachtgever een exemplaar van het flora- en faunaonderzoeksrapport (inclusief de verspreidingskaarten van de beschermde soorten) en een kopie van de verleende ontheffing.

6.5

FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Voor de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting zorgt de bouwonderneming voor een voldoende dekkend en actueel inzicht in het voorkomen van vogels en van de soorten van tabel 2 en tabel 3 in en rond het object van de ingreep. Voldoende dekkend betekent dat het hele gebied wordt onderzocht op de daarvoor in aanmerking komende soorten. Zo dient u bij het slopen van een gebouw ter plaatse onderzoek te laten verrichten naar minimaal vleermuizen en gierzwaluwen en als u een sloot dempt naar vissen en amfibieën, (tenzij uit bureauonderzoek blijkt dat tabel-2 en -3 soorten in deze omgeving in het geheel niet voorkomen).

De verspreidingsgegevens mogen maximaal 5 jaar oud zijn. Zo nodig worden deze bij de voorbereiding van het plan geactualiseerd. De flora- en faunagegevens dienen betrekking te hebben op zowel de werklocatie zelf als de directe omgeving.

Als alternatief wordt volstaan met een onderzoek naar het voorkomen van (potentieel) geschikte leefgebieden in combinatie met het voorkomen van de soort in de regio. Aldus wordt het fictieve voorkomen van de beschermde soorten vastgesteld en gehandeld alsof de soort daadwerkelijk voorkomt in het gebied⁴. Hierbij geldt het voorzorgsbeginsel: bij twijfel over het voorkomen van een soort wordt of de soort als ‘aanwezig’ opgenomen of er wordt nader onderzoek uitgevoerd om de aanwezigheid uit te sluiten.

Een eerste (gratis) indruk kunt u krijgen via www.natuurloket.nl.

Kwalitatief goede bureaus zijn te vinden via:

§ www.natuurnet.nl

§ www.netwerkgroenebureaus.nl

Nadere criteria voor de kwaliteit van een flora- en faunaonderzoek staan genoemd in: ‘Gedragscodes zorgvuldig handelen Flora- en faunawet’, Alterra-rapport 1315, Alterra, Wageningen, 2005.

6.6

ECOLOGISCH PROTOCOL

Als uit het flora- en faunaonderzoek blijkt dat zich (broed)vogels en/of tabel-2 of -3 soorten op of nabij het werkterrein bevinden, wordt voor deze situatie een specifiek werkprotocol opgesteld: het ecologisch protocol. Een ecologisch protocol legt de afspraken vast met betrekking tot de bescherming van de populaties van vogels en tabel-2 en tabel-3 soorten. Dit kan door bijvoorbeeld de juiste elementen uit hoofdstuk 7 over te nemen, inclusief de daarin aanbevolen voorkeursperiodes van werken. Het ecologisch protocol wordt opgesteld

⁴ Deze werkwijze voorkomt uitgebreide inventarisaties en kan bijvoorbeeld ook in het winterseizoen worden uitgevoerd.

in een nauwe samenwerking tussen de bouwondernemer en een ecologisch deskundig persoon.

NB. Twee voorbeeldprotocollen zijn opgenomen in bijlage 3.

Tip: vraag het bureau dat voor u het flora- en faunaonderzoek doet om in de rapportage ook een ecologisch werkprotocol op te nemen.

Een ecologisch protocol is concreet en afrekenbaar geformuleerd. Het protocol dient in de desbetreffende situatie verboden handelingen inzake de Flora- en faunawet te voorkomen. Het gaat minimaal in op:

- § het voorkomen van schade aan de leefgebieden en vaste verblijfplaatsen van vogels en tabel-2 en tabel-3 soorten
- § de fasering van de werkzaamheden, rekening houdend met de kritische perioden van de te beschermen soorten
- § de natuursparende werkwijze en inzet van materieel
- § het markeren van nesten, holen, groeiplaatsen e.d. voor het uitvoerend personeel
- § het voorkómen van vestiging van beschermde soorten vóór de start en tijdens de werkzaamheden
- § een passende werkwijze indien tijdens de werkzaamheden toch een beschermde soort wordt aangetroffen.

De inbreng van de ecologisch deskundige persoon dient in zoverre te zijn overgenomen, dat deze deskundige de in het protocol gemaakte keuzes te allen tijde op ecologisch verantwoorde wijze kan motiveren.

Tip: Het is verstandig om niet alleen voor vogels en tabel 2-soorten een ecologisch protocol op te stellen, maar ook voor tabel 3-soorten.

6.7

CONTROLEERBAARHEID VAN WERKEN VOLGENS DE GEDRAGSCODE

Handhaving van de Flora- en faunawet gebeurt door de Algemene Inspectiedienst (AID) of door de politie. Ambtenaren van deze diensten kunnen controles uitvoeren. Bij een geconstateerde overtreding zijn zij gerechtigd om het werk stil te leggen. Daarom is het van belang dat u overtuigend kunt laten zien dat u werkt volgens de gedragscode en dat u alle voorzorgsmaatregelen heeft genomen.

Bouwondernemingen die de gedragscode volgen hebben de volgende documenten beschikbaar in de werkkeet:

- § de rapportage van het flora- en faunaonderzoek, waaruit blijkt dat onderzoek is gepleegd naar het voorkomen van wettelijk beschermde soorten
- § een kaart met de verspreiding van de beschermde soorten over het plangebied
- § een exemplaar van het ecologisch werkprotocol
- § een kopie van de eventuele ontheffing
- § een ondertekend bewijs van de deelname aan de kick-off van het project en / of een toolboxmeeting over de gedragscode.

NB. In het geval van controles adviseren wij u altijd te vragen naar de legitimatie van de controleur en diens gegevens te noteren.

6.8

ONVOORZIENE OMSTANDIGHEDEN

In situaties waar de veiligheid van mensen, gebouwen, kunstwerken of vee in het geding is, treedt de bouwondernemer of projectontwikkelaar onmiddellijk in overleg met een externe deskundige over de werkwijze die in die situatie in redelijkheid en billijkheid het meeste recht doet aan de bescherming van de juridisch beschermde soort(en). De bouwondernemer of projectontwikkelaar handelt in overeenstemming met dit advies. Het advies wordt gedocumenteerd. Zeer acute veiligheidssituaties gelden hierbij als overmacht.

HOOFDSTUK 7

De praktische uitvoering

7.1

ALGEMEEN

In dit hoofdstuk worden de maatregelen beschreven die de bouwondernemingen zullen treffen om schade aan het duurzaam voortbestaan van soorten bij nieuwe werken te voorkomen.

Inzicht in de ruimtelijke verspreiding, en in de kwetsbaarheid tijdens de periodes van voortplanting, (winter)rust en / of migratie, vormt de basis voor de planning van werkzaamheden. Hierbij zullen vaak meerdere, soms strijdige, doelen aan de orde zijn, waarbij ook de ecologische doelen en het bouwen zelf onderling kunnen concurreren. Daarom is het lastig om algemeen geldende protocollen op te stellen. Onderstaande maatregelen zijn bedoeld als basis voor het handelen; ze kunnen in de ecologische protocollen nader worden uitgewerkt.

Van de beschreven werkwijze kan onder voorwaarden worden afgeweken. De afwijking dient overtuigend in het bestek of het projectplan te worden gemotiveerd. Voorwaarde is dat – op basis van het oordeel van een ecologisch deskundige – onderbouwd kan worden dat die andere werkwijze geen afbreuk doet aan het duurzaam voortbestaan van (populaties van) beschermde soorten.

7.2

ALGEMENE BESCHERMINGSMAATREGELEN

Bij alle werkzaamheden worden in beginsel de volgende elementen gespaard:

- § broedkolonies (roeken, reigers e.d.) en andere vaste nestplaatsen van vogels (o.a. nestholten van ijsvogels, spechten en oeverzwaluwen, horsten van uilen en roofvogels)
- § plaatsen waar tabel-2 en tabel-3 diersoorten paaieren, eieren afzetten, opgroeien of overwinteren
- § groeiplaatsen van plantensoorten van tabel-2 en tabel-3
- § vleermuiskolonies in bomen en gebouwen
- § belangrijke vliegroutes en jachtgebieden van vleermuizen
- § broedhopen van ringslangen
- § vossen- en dassenburchten

Voor onvermijdelijke schade aan bovengenoemde situaties wordt altijd een ontheffing aangevraagd.

In voorkomende gevallen wordt grote zorgvuldigheid betracht ten aanzien van schade aan:

§ oude bomen (> 50 jaar) met spleten en holen (in verband met het mogelijk voorkomen van vleermuizen en holenbroedende vogels)

§ oude gebouwen en bouwwerken (i.v.m. het mogelijk voorkomen van vleermuizen en vogels)

Als het voorkomen van vleermuizen niet kan worden uitgesloten, wordt nader onderzoek verricht om de aanwezigheid van vleermuizen of broedende vogels uit te sluiten.

7.3

PROTOCOLLEN PER ACTIVITEIT

In voorkomende gevallen wordt als volgt gehandeld:

7.3.1

VOORKÓMEN VAN VESTIGING VAN BESCHERMDE SOORTEN

Vestiging van broedvogels en / of tabel-2 of –3 soorten wordt zoveel mogelijk vóór de start van de werkzaamheden voorkómen. Broedvogels en / of tabel-2 of –3 soorten die zich al hebben gevestigd worden niet verjaagd.

Als zich ondanks de voorzorgsmaatregelen tijdens of voorafgaand aan het werk een broedvogel vestigt, dan zorgt de bouwonderneming er voor dat de desbetreffende vogel(s), hun nesten en eieren tijdens het broeden en zolang de jongen niet zijn uitgevlogen, geen schade of hinder ondervinden (NB. De wet verplicht hiertoe).

Als zich ondanks de voorzorgsmaatregelen tijdens of voorafgaand aan het werk een tabel-2 of tabel-3 soort vestigt, dan zorgt de bouwonderneming voor een situatiespecifieke aanvulling op het ecologisch protocol. Indien daarmee schade aan een tabel-3 soort niet kan worden voorkomen, dient alsnog een ontheffing te worden aangevraagd.

Afspraken hierover met werknemers en / of onderaannemers worden op schrift gesteld en doorgesproken.

Voorbeelden van preventieve maatregelen

- § kale delen aan het begin van het broedseizoen, vóór dat de soorten zich vestigen, een of meer keer per dag te belopen of te frezen
- § een klein werkgebied tijdelijk met folie te bedekken (niet als er rugstreepadden (tabel-3 soort) in het gebied voorkomen; deze kunnen zich hebben ingegraven)
- § potentiële broedplaatsen van oeverswaluwen vóór het broedseizoen regelmatig omploegen, betreden of met folie bedekken. Daarna regelmatig opnieuw omploegen of betreden.
- § terreinen die een potentieel geschikt leefgebied vormen voor amfibieën (rugstreepad!) door middel van amfibiekerend gaas afzetten
- § bomen en struiken vóór aanvang van het broedseizoen te rooien
- § takken- en bladerhopen vóór het winterseizoen en buiten voortplantingsperiode verwijderen
- § rietkragen vóór aanvang van het broedseizoen te maaien (niet als deze worden gebruikt door roerdompen, een kleine reigersoort)

Door goed onderzoek vooraf voorkomt u onaangename verrassingen, zoals rugstreepadden en zandhagedissen op uw terrein waar u geen rekening mee heeft gehouden.

7.3.2

HET BOUW- OF WOONRIJP MAKEN**Algemeen**

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd. Als geen tabel-2 of -3 soorten en geen broedvogels of overwinterende watervogels (ganzen, smienten, zwanen) worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig. Wel dient te worden voorkomen dat dergelijke soorten zich tijdens de werkzaamheden gaan vestigen. Voor de eventueel aanwezige broedvogels of overwinterende watervogels (ganzen, eenden of zwanen) en de tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (par. 6.6).

Vestiging van broedvogels en / of soorten uit de tabel 2 of tabel 3 wordt door middel van preventieve maatregelen voorkómen. Broedvogels en soorten uit de tabel 2 of tabel 3 die zich al hebben gevestigd, worden niet verjaagd.

Soorten uit de tabel 2 of tabel 3, bijvoorbeeld amfibieën, reptielen of zoogdieren mogen tijdens het werk worden verplaatst naar een geschikt gebied leefgebied in de directe omgeving, mits dit op een diervriendelijke manier gebeurt. Zo nodig wordt hiervoor een compenserend leefgebied ingericht.

De vrijstelling geldt niet voor de verplaatsing van tabel-2 of tabel-3 soorten van het ene gebied naar het andere, bijvoorbeeld door middel van transport per (vracht)auto. Volgens de wet heeft u ontheffing nodig voor het 'onder zich hebben van beschermde diersoorten'. U mag dus wel met een emmer kamsalamanders overzetten van poel A naar poel B in hetzelfde gebied, maar u mag ze niet zonder ontheffing over de weg naar een geheel ander gebied transporteren.

(Broed)vogels

De werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen, d.w.z. na 15 juni en vóór 15 maart, tenzij uit voorafgaand onderzoek is gebleken dat op of nabij het terrein geen broedende vogels (meer) aanwezig zijn. Bij werkzaamheden in de periode tussen 15 juni en 15 augustus wordt altijd eerst onderzocht of op of nabij het terrein nog broedende vogels (meer) bevinden voordat deze doorgang mogen vinden.

Op plaatsen die van belang zijn voor overwinterende watervogels (ganzen, zwanen, smienten e.d.) worden de werkzaamheden uitgevoerd buiten de periode dat deze vogels aanwezig zijn. De overwinteringsperiode valt globaal tussen eind oktober en eind maart, afhankelijk van de weersomstandigheden en de soort.

Zoogdieren

Dassenburchten en vossenburchten worden gespaard.

Amfibieën, reptielen, vissen en zoogdieren

Het uitvoeren van graafwerkzaamheden op locaties waar tabel-2 en tabel-3 soorten amfibieën, reptielen of zoogdieren voorkomen, vindt plaats in de periode buiten de overwinteringsperiode van deze soorten.

Voortplantingswateren van vissen kikkers, padden en salamanders van de tabellen 2 en 3 worden tijdens het voortplantingsseizoen (medio februari – mei) gespaard. Ook broedhopen van ringslangen worden gespaard.

Planten

Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden exemplaren van de tabel-2 en tabel-3 plantensoorten - buiten de bloeitijd - uitgestoken en elders in een geschikt biotoop teruggeplaatst.

Let op: de volgende protocollen zijn mogelijk eveneens van toepassing:

- § het opspuiten van grond
- § het verplaatsen van gebiedseigen grond / het afgraven van de bouwvoor
- § het rooien van bomen en struiken
- § het dempen van watergangen
- § het slopen of renoveren van gebouwen of kunstwerken
- § voorkómen van vestiging van beschermde soorten

Soortengroep	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels:												
Broedende vogels												
Voeragerende wintervogels												
Planten												
Zoogdieren												
Reptielen												
Amfibieën (algemeen)												
Poelkikker, kamsalamander												
Vissen												
	1° voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2° voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
	activiteit niet uitvoeren											

7.3.3 HET DEMPEN VAN WATERGANGEN

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd. Als geen tabel 2- of -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig. Voor de wel aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten of broedvogels wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Aandachtsoorten zijn onder meer:

- § vissen: bermpje, bittervoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, rivierdonderpad, meerval, beekprik, elrits, gestippelde alver, rivierprik
- § amfibieën: poelkikker, heikikker, kamsalamander
- § insecten: groene glazenmaker (libellesoort in drijvende vegetaties van krabbescheer)

- § zoogdieren: jachtgebieden van vleermuizen of waterspitsmuizen; vliegroutes van vleermuizen
- § planten: diverse orchideeënsoorten, waterdrieblad, wilde gagele.

Voor de aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Het afdammen, dempen of leegpompen van watergangen wordt op plaatsen waar tabel-2 en tabel-3 soorten worden verwacht in beginsel uitgevoerd buiten de voortplantingsperiode en winterrust van amfibieën, reptielen en vissen.

Bij het dempen van een watergang wordt het water één richting uitgedreven zodat aanwezige vissen en amfibieën kunnen ontsnappen. Wanneer dit niet mogelijk is dan worden de vissen en amfibieën tijdig weggevangen en elders in een geschikt biotoop uitgezet. Ditzelfde geldt voor de gastheren van deze soorten, zoals de zoetwatermossel voor de bittervoorn. Op locaties waar voortplanting van de kamsalamander wordt vermoed, worden werkzaamheden pas na 1 oktober uitgevoerd.

Soortengroep	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Vissen												
Broedende vogels												
Voeragerende wintervogels												
Planten												
Zoogdieren												
Reptielen												
Amfibieën (algemeen)												
Poelkikker, kamsalamander												
Libellen												
	1° voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2° voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
	activiteit niet uitvoeren											

7.3.4

HET ROOIE VAN BOMEN EN STRUIKEN

Algemeen

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd. Als geen tabel 2- of -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig. Voor de wel aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten of broedvogels wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Het uitvoeren van werkzaamheden waarbij bestaande bomen en struiken verwijderd worden, op locaties waar tabel-2 en tabel-3 soorten voorkomen, vindt plaats buiten de kwetsbare periodes van deze soorten (voortplantings- en broedseizoenen en

overwinteringsperiode). Bovenstaande is niet relevant wanneer vooraf is vastgesteld dat ter plaatse geen voortplantings-, broed- of winterrustlocaties zijn aangetroffen.

Planten

Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden beschermde planten en vegetaties buiten de bloeitijd uitgestoken, eventueel in depot gezet en later in dezelfde omgeving of elders in een geschikt biotoop teruggeplaatst.

Vleermuizen en andere zoogdieren

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt geïnventariseerd of de aanwezige oude bomen (> 50 jaar) in gebruik (kunnen) zijn als vaste verblijfplaats, voortplantingsplaats of vliegroute voor vleermuizen. In dit geval vinden werkzaamheden plaats buiten de kraam- en voortplantingsperiode (15 maart tot 15 september). De desbetreffende bomen worden zoveel mogelijk ingepast in het inrichtingsplan, evenals bomen in de directe omgeving. Bij aanwezigheid van vleermuissoorten die in bomen overwinteren dienen in het ecologisch protocol situatiespecifieke eisen te worden opgenomen die het voortbestaan van de populatie kunnen garanderen.

Als is aangetoond dat bomen in gebruik zijn als vliegroute en/of als jachtgebied van vleermuizen, moet worden bepaald of het rooien het functioneren van een kolonie (verblijfplaats) negatief beïnvloedt. Als dit zo is, dan moeten deze elementen worden gespaard of moet een ontheffing worden aangevraagd.

Tevens vindt controle plaats op de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van eekhoorn en boomkruiper. Wanneer deze worden aangetroffen dan worden deze bomen en hun directe omgeving gespaard tot na het vertrek van de jongen (voortplantingsperiode van december tot juni). Dassenburchten worden gespaard.

Amfibieën en reptielen

Bij snoeien/dunnen in de periode 1 november – 15 maart, worden potentiële verblijfplaatsen in bladhopen en holen, ruimten onder boomstroken et cetera opgespoord en ongemoeid gelaten. Broedhopen van de ringslang worden gespaard.

Beschermde vlinders en kevers

Werkzaamheden op plaatsen waar tabel-2 en tabel-3 dagvlinders worden verwacht, vinden gefaseerd plaats tijdens de winterperiode (1 september – 1 april). Dit om te voorkomen dat onnodig rupsen worden vernietigd.

Bij aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van het vliegend hert (een beschermde keversoort uit tabel 2) worden specifieke, bij de situatie passende, maatregelen getroffen.

Soortengroep	Periode	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig													
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:													
Vleermuizen										*	*	*	*
Broedende vogels													
Reptielen													
Amfibieën (algemeen)													
Poelkikker, kamsalamander													
Dagvlinders													
	1 ^e voorkeur, geen nadere maatregelen nodig												
	2 ^e voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')												
*	Ontheffing is nodig als sprake is van een vaste verblijfplaats, ook als de dieren in dit seizoen zelf afwezig zijn												
	activiteit niet uitvoeren												

7.3.5

HET SLOPEN OF RENOVEREN VAN PANDEN

Algemeen

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd. Als geen tabel 2- of -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig. Voor de wel aanwezige vogels en tabel-2 en –3 soorten of broedvogels wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Muurplanten

Groeiplaatsen van beschermde muurplanten en –vegetaties worden in stand gelaten. Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden beschermde planten en vegetaties buiten de bloeitijd met een deel van de groeiplaats met een deel van de muur verplaatst en naderhand in de omgeving of elders in een geschikt biotoop teruggeplaatst.

Dieren

Bestaande gebouwen worden voorafgaand aan de ingreep gecontroleerd op het voorkomen van onder andere vleermuizen, steenmarter, kerk- en steenuil en (gier)zwaluwen. Als dergelijke soorten aanwezig zijn, worden geen werkzaamheden uitgevoerd tijdens het broed- of nestelseizoen, noch tijdens de winterslaap van vleermuizen. Bij de aanwezigheid van vleermuizen dient altijd een ontheffing te worden aangevraagd. Ook voor het vernietigen van een vaste verblijfplaats van een kerkuil of steenuil dient een ontheffing te worden aangevraagd.

Periode	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Soortengroep												
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Broedende vogels												
Muurplanten												
Vleermuizen									*	*	*	*
Overige zoogdieren												
	1° voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2° voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
*	Ontheffing is nodig als sprake is van een vaste verblijfplaats, ook als de dieren in dit seizoen zelfafwezig zijn											
	activiteit niet uitvoeren											

7.3.6

HET UITVOEREN VAN REPARATIES AAN OF HET SLOPEN VAN (KADE)MUREN EN KUNSTWERKEN

Algemeen

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd.

Als geen tabel-2 en -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen, zijn geen extra maatregelen nodig.

Voor de aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Planten

Groeiplaatsen van beschermde muurplanten en –vegetaties worden in stand gehouden.

Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden beschermde planten en vegetaties buiten de bloeitijd met een deel van muur of kade verplaatst en naderhand in de omgeving of elders in een geschikt biotoop teruggeplaatst.

Aandachtssoorten zijn onder meer: diverse muurvarens, muurbloem, klein glaskruid, gele helmbloem.

Indien voor het uitvoeren van de werkzaamheden beplanting verwijderd moet worden, dan wordt het protocol 'het rooien van bomen en struiken' toegepast.

Dieren

Kades en muren worden voorafgaand aan de ingreep gecontroleerd op het voorkomen van onder andere vleermuizen en (gier)zwaluwen. Als dergelijke soorten aanwezig zijn, worden geen werkzaamheden uitgevoerd tijdens het broed- of nestelseizoen, noch tijdens de winterslaap van vleermuizen (onderkant bruggen, werfkelders). Bij de aanwezigheid van vleermuizen dient altijd een ontheffing te worden aangevraagd.

Periode	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Soortengroep												
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Broedende vogels												
Muurplanten												
Vleermuizen												
	1° voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2° voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
*	Ontheffing is nodig als sprake is van een vaste verblijfplaats, ook als de dieren in dit seizoen zelf afwezig zijn											
	activiteit niet uitvoeren											

7.3.7

BRONBEMALINGEN

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd.

Als geen tabel-2 en -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig.

Voor de aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Voorafgaand aan de bronbemaling wordt vastgesteld dat in de beïnvloedingssfeer géén soorten van tabel 2 en 3 voorkomen en ook geen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en beschermde natuurmonumenten met Europees beschermde 'habitats'. Als dit het geval is dient u een passende beoordeling te laten uitvoeren, eventueel voorafgegaan door een 'oriënterend onderzoek in de startfase.

Indien de bronbemaling veranderingen in grondwaterstand kan veroorzaken op locaties waar planten- of diersoorten uit de tabellen 2 en / of 3 voorkomen worden ter plaatse beschermende maatregelen genomen. NB. Effecten kunnen zich over grote afstanden voordoen! Voorkomen dient te worden dat groeiplaatsen, voortplantingswateren of leefgebieden van soorten uit deze tabellen droogvallen.

Lozing van opgepompt water op locaties waar tabel-2 en tabel-3 soorten planten, vissen of amfibieën voorkomen vindt alleen plaats wanneer deze geen nadelige invloed heeft of kan hebben op de betreffende soorten (zowel voor wat betreft grondwaterstand als kwaliteit van het water).

Periode	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Soortengroep												
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Broedende vogels												
Zoogdieren												
Reptielen												
Amfibieën (algemeen)												
Poelkikker, kamsalamander												
Libellen												
Planten												
	1 ^e voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2 ^e voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
	Activiteiten niet uitvoeren											

7.3.8

HET OPSPUITEN VAN GROND

Algemeen

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd. Als geen tabel-2 en -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig.

Voor de aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Planten

Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden exemplaren van de tabel-2 en -3 plantensoorten – buiten de bloeitijd – uitgestoken en elders in een geschikte biotoop geplaatst.

Indien de opgespoten grond langere tijd onverwerkt blijft liggen, wordt vestiging van nieuwe bijzondere planten (bijvoorbeeld via zaad dat is aangevoerd met de opgespoten grond) voorkomen door in te planten met een algemene grassoort. Hierop vindt maaibeheer plaats. Bij een korte periode tussen opspuiten en verdere verwerking kan vestiging van nieuwe soorten voorkomen worden door het regelmatig ploegen van de grond.

Dieren

De werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen, d.w.z. ná 15 juni en vóór 15 maart, tenzij uit voorafgaand onderzoek is gebleken dat zich op of nabij het terrein geen broedende vogels (meer) bevinden. Bij werkzaamheden in de periode tussen 15 juni en 15 augustus wordt altijd eerst onderzocht of op of nabij het terrein nog broedende vogels (meer) bevinden voordat deze doorgang mogen vinden.

Op plaatsen die van belang zijn voor overwinterende watervogels (ganzen, zwanen, smienten e.d.) worden de werkzaamheden uitgevoerd buiten de periode dat deze vogels aanwezig zijn.

Het opspuiten van grond op plaatsen waar tabel-2 en -3 soorten amfibieën, reptielen of zoogdieren voorkomen, vindt plaats buiten de overwinteringsperiode van deze soorten. Voortplantingswateren van kikkers, padden en salamanders worden tijdens het voortplantingsseizoen (februari – mei) gespaard. Ook broedhopen van ringslangen worden gespaard.

Vaste verblijfplaatsen zoals dassenburchten of vossenholen blijven gehandhaafd.

Om hervestiging van soorten te voorkómen worden preventieve maatregelen getroffen. Bij zandopspuitingen gaat het om soorten als rugstreeppad, plevieren, oeverzwaluwen en reptielen. Door middel van afrastering (amfibiekerend gaas) en regelmatige betreding of afdekken van grond is vestiging te voorkómen; zie 'het voorkómen van vestiging van beschermde soorten'.

Let op: de volgende protocollen zijn mogelijk eveneens van toepassing:

- § Het rooien van bomen en struiken
- § Het dempen van sloten
- § Het voorkómen van vestiging van beschermde soorten

Periode	jan	Feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Soortengroep												
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Broedende vogels												
Overwinterende watervogels												
Zoogdieren												
Reptielen												
Amfibieën (algemeen)												
Poelkikker, kamsalamander												
Planten												
	1 ^e voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2 ^e voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
	activiteit niet uitvoeren											

7.3.9

HET VERPLAATSEN VAN GEBIEDSEIGEN GROND/HET AFGRAVEN VAN DE BOUWVOOR

Algemeen

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd.

Als geen tabel-2 en -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig.

Voor de aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Vestiging van broedvogels en / of tabel-2 of -3 soorten wordt door middel van preventieve maatregelen voorkomen. Broedvogels en tabel-2 en -3 soorten die zich al hebben gevestigd, worden niet verjaagd.

Soorten uit tabel-2 of -3 mogen tijdens het werk worden verplaatst naar een geschikt leefgebied in de directe omgeving, mits dit op een diervriendelijke manier gebeurt.

De vrijstelling geldt niet voor de verplaatsing van tabel-2 of -3 soorten van het ene gebied naar het andere; zie hiervoor protocol 'het bouw- of woonrijp maken'.

Planten

Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden exemplaren van de tabel-2 en -3 plantensoorten – buiten de bloeitijd – uitgestoken en elders in een geschikte biotoop geplaatst.

Dieren

De werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen, d.w.z. ná 15 juni en vóór 15 maart, tenzij uit voorafgaand onderzoek is gebleken dat zich op of nabij het terrein geen broedende vogels (meer) bevinden. Bij werkzaamheden in de periode tussen 15 juni en 15 augustus wordt altijd eerst onderzocht of op of nabij het terrein nog broedende vogels (meer) bevinden voordat deze doorgang mogen vinden.

Op plaatsen die van belang zijn voor overwinterende watervogels (ganzen, zwanen, smienten e.d.) worden de werkzaamheden uitgevoerd buiten de periode dat deze vogels aanwezig zijn.

Het verwijderen of afgraven van de grond op plaatsen waar tabel-2 en -3 soorten amfibieën, reptielen of zoogdieren voorkomen, vindt plaats buiten de overwinteringsperiode van deze soorten. Voortplantingswateren van kikkers, padden en salamanders worden tijdens het voortplantingsseizoen (februari – mei) gespaard. Ook broedhopen van ringslangen worden gespaard.

Vaste verblijfplaatsen zoals dassenburchten of vossenholen blijven gehandhaafd.

Let op: De volgende protocollen zijn mogelijk eveneens van toepassing:

- § Het rooien van bomen en struiken
- § Het slopen of rooveren van gebouwen of kunstwerken
- § Het dempen van sloten
- § Het voorkómen van vestiging van beschermde soorten

Soortengroep	jan	Feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Broedende vogels												
Overwinterende watervogels												
Zoogdieren												
Reptielen												
Amfibieën (algemeen)												
Poelkikker, kamsalamander												
Planten												
	1 ^e voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2 ^e voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
	activiteit niet uitvoeren											

7.3.10

HET SANEREN VAN WATERBODEMS

Overige relevante protocollen:

§ het werken aan / in de oever

Algemeen

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd.

Als geen tabel-2 en -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig.

Voor de aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Planten

Groeiplaatsen van beschermde planten in de te saneren watergang (drijvende waterweegbree) of in de oever van de watergang (bijvoorbeeld orchideeën) worden in stand gehouden. Ook de beschermde planten langs de oever of in de beschoeiingen moeten worden gespaard. Bij aan- en afvoer van materiaal en bij de voorbereidende werkzaamheden dienen groeiplaatsen van deze soorten te worden gespaard.

Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden beschermde planten en vegetaties buiten de bloeitijd met een deel van hun groeiomgeving uitgestoken en naderhand in de omgeving of elders in een geschikt biotoop teruggeplaatst.

Indien bodemslib (tijdelijk) op de oevers gedeponneerd wordt, worden locaties met groeiplaatsen van beschermde soorten of vegetaties ontzien.

Dieren

De werkzaamheden worden in beginsel uitgevoerd in de periode van 15 juli tot 1 november, met een voorkeur voor de maanden september en oktober. Dit is de periode tussen de voortplanting en de winterrust van vissen en amfibieën. Bovendien hebben in deze periode vrijwel alle water- en oeverplanten zaad gezet. In de maanden november–december kan

nog worden gebaggerd zo lang de winterrust van vissen en amfibieën nog niet is ingetreden, dat wil zeggen, zolang de watertemperatuur boven de 10° C blijft.

Buiten de voorkeursperiode kan er – onder voorwaarden – ook gebaggerd worden tussen 1 juni en 15 juli en na het intreden van de winterrust (tussen 1 november en 1 maart). Er dient dan lokaal voldoende leefgebied (indicatief: 25%) te worden gespaard, waardoor te beschermen soorten kunnen vluchten, dan wel de gebaggerde delen opnieuw kunnen bevolken. Tussen 1 juni en 15 juli moet bovendien goed gelet worden op broedende vogels en bloeiende of zaadbevattende planten van tabel-2 of tabel-3.

Nesten en eieren van broedende vogels (eenden, meerkoeten e.d.) worden gespaard, het broeden wordt niet verstoord.

Zo mogelijk (vanuit de kwaliteitsklasse van het bodemslib en de beoogde verwerking ervan) blijft het slib enkele dagen langs de watergang liggen opdat aanwezige dieren (amfibieën) terug naar de watergang kunnen vluchten. Waar strikt beschermde soorten als kleine modderkruiper en/of bittervoorn aanwezig kunnen zijn wordt het bodemslib gecontroleerd op de aanwezigheid van deze dieren. Deze worden teruggeplaatst in de watergang, evenals zoetwatermosselen.

Bij aanwezigheid van voortplantingslocaties van strikt beschermde libellensoorten of waterroofkevers en van leefgebied van bijvoorbeeld de waterspitsmuis worden de oevervegetaties intact gelaten of in ruimte en tijd (verspreid over verschillende jaren) gefaseerd verwijderd. Op deze manier blijven delen van het voortplantingsgebied gehandhaafd.

Soortengroep	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Vissen												
Moeras- en watervogels												
Overige broedvogels												
Reptielen												
Amfibieën (algemeen)												
Poelkikker, kamsalamander												
Libellen												
Waterroofkevers												
Planten												
	1° voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2° voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
	activiteit niet uitvoeren											

7.3.11

HET WERKEN IN/AAN DE OEVER

Algemeen

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de aanwezige soorten geïnventariseerd.

Als geen tabel-2 en -3 soorten en geen broedende vogels worden aangetroffen zijn geen extra maatregelen nodig.

Voor de aanwezige vogels en tabel-2 en -3 soorten wordt een ecologisch protocol opgesteld (zie par. 6.6).

Aandachtsoorten zijn:

- § Broedende vogels
- § Tabel-2 en -3 planten, zoals orchideeën en kruipend moerasscherm
- § Zoogdieren als waterspitsmuis en noordse woelmuis
- § Amfibieën van tabel-2 en -3, zoals poelkikker, heikikker en kamsalamander
- § Reptielen: ringslang
- § Insecten: libellensoorten van tabel-2 en -3, zoals groene glazenmaker en rivierrombout.

Planten

Groeiplaatsen van beschermde planten worden in stand gehouden. Wanneer vernietiging van groeiplaatsen onvermijdelijk is dan worden beschermde planten (en vegetaties) buiten de bloeitijd met een deel van hun groeiomgeving uitgestoken en naderhand in de omgeving of elders in een geschikte biotoop teruggeplaatst. Indien mogelijk vinden de werkzaamheden in fasen plaats, zowel in tijd als in ruimte. Dit houdt in dat telkens slechts delen van de vegetatie verwijderd worden. Bovenstaande geldt zowel voor oevervegetaties als voor waterplanten.

Indien voor het uitvoeren van de werkzaamheden beplanting verwijderd moet worden, dan wordt het protocol 'het rooien van bomen en struiken' toegepast.

Dieren

Werkzaamheden aan of in oevers worden op plaatsen waar tabel-2 en -3 soorten worden verwacht in beginsel uitgevoerd buiten de voortplantingsperiode en winterrust van amfibieën, reptielen en vissen.

Bij aanwezigheid van voortplantingslocaties van strikt beschermde libellensoorten en van leefgebied van bijvoorbeeld de waterspitsmuis vinden werkzaamheden waarbij oevervegetaties worden verwijderd gefaseerd plaats (in tijd en ruimte). Op deze manier blijven delen van het voortplantingsgebied gehandhaafd.

Het schonen van oevers geschiedt op zo'n manier dat water en de daarin voorkomende zaden en dieren kunnen terugstromen naar het water. Indien zich ter plaatse geen strikt beschermde plantensoorten bevinden dan dient het schoonsel of maaisel enkele dagen langs de watergang te blijven liggen, zodat aanwezige dieren (amfibieën) terug naar de watergang kunnen vluchten. Waar strikt beschermde soorten als kleine modderkruiper en/of bittervoorn aanwezig kunnen zijn wordt het schoonsel gecontroleerd op de aanwezigheid van deze dieren. Deze worden teruggeplaatst in de watergang, evenals zoetwatermosselen.

Soortengroep	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Geen tabel-2 en tabel-3 soorten aanwezig												
Tabel-2 en tabel-3 soorten en vogels wel aanwezig:												
Vissen												
Moeras- en watervogels												
Overige broedvogels												
Amfibieën (algemeen)												
Poelkikker, kamsalamander												
Libellen												
Planten												
	1° voorkeur, geen nadere maatregelen nodig											
	2° voorkeur, werkzaamheden mogen uitgevoerd met extra voorzorgsmaatregelen ('ja, mits')											
	activiteit niet uitvoeren											

HOOFDSTUK

8

De soorten waar deze gedragscode betrekking op heeft

8.1

ALGEMEEN

Werken volgens deze gedragscode geeft u vrijstelling voor de soorten van tabel 2 in de brochure 'Buiten aan het Werk?' van het Ministerie van LNV (2005) en vereenvoudigt de ontheffingverlening voor de soorten van tabel 3 van deze brochure. Voor de soorten uit de beide tabellen geldt een lichte respectievelijk een uitgebreide toets. De soorten van tabel 1 zijn vrijgesteld van de ontheffingplicht.

8.2

BESCHERMDE SOORTEN MET EEN ALGEMENE VRIJSTELLING (TABEL-1 SOORTEN)

Het gaat om soorten, waarvoor een algemene vrijstelling geldt van artikel 8 t/m 12 van de Flora- en Faunawet. De meeste soorten komen betrekkelijk algemeen voor.

8.2.1

SOORTENLIJST

Tabel 1: Beschermde soorten met een algemene vrijstelling	
<u>Zoogdieren</u>	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Mol	<i>Talpa europea</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>

Tabel 1: Beschermden soorten met een algemene vrijstelling	
Woelrat	Arvicola terrestris
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Middelste groene kikker	Rana esculenta
Kleine watersalamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
<u>Mieren</u>	
Behaarde rode bosmier	Formica rufa
Kale rode bosmier	Formica polyctena
Stronkmier	Formica truncorum
Zwartrugbosmier	Formica pratensis
<u>Slakken</u>	
Wijngaardslak	Helix pomatia
<u>Vaatplanten</u>	
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

8.2.2

REGIME VOOR DE TABEL-1 SOORTEN

Activiteiten in de sfeer van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, zoals bouwactiviteiten, zijn voor de soorten van tabel 1 vrijgesteld van de ontheffingsplicht die geldt voor het overtreden van de artikelen 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld, behalve dat de soorten niet voor commerciële doeleinden mogen worden gevangen of geplukt. Voor deze activiteiten hoeft dus geen ontheffing te worden aangevraagd. In alle gevallen geldt de algemene zorgplicht (zie 3.2).

Hetzelfde regime geldt ook voor activiteiten in de sfeer van beheer en onderhoud, (mede)gebruik van terreinen, al zullen bouwondernemers en projectontwikkelaars daar minder vaak mee te maken hebben.

8.3

BESCHERMDE SOORTEN MET EEN LICHT TOETS (TABEL-2 SOORTEN)

Tabel 2 bevat, naast alle vogels, ook de algemene soorten, een aantal soorten planten- en diersoorten die betrekkelijk zeldzaam zijn. U mag geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van de soort, ofwel: de populatie in het gebied mag niet gevaar lopen om uit te sterven. Als u werkt volgens deze gedragscode hoeft u geen ontheffing aan te vragen.

8.3.1

SOORTENLIJST

Tabel 2: beschermde soorten met een lichte toets	
<u>Vogels</u>	
Alle inheemse vogelsoorten	
<u>Zoogdieren</u>	
Damhert	Dama dama
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Grijze zeehond	Halichoerus grypus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Steenmarter	Martes foina
Wild zwijn	Sus scrofa
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
Alpenwatersalamander	Triturus alpestris
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
<u>Dagvlinders</u>	
Moerasparelmoervlinder	Euphydryas aurinia
Vals heideblauwtje	Lycaeides idas
<u>Vissen</u>	
Bermpje	Noemacheilus barbatulus
Kleine modderkruiper	Cobitis taenia
Meerval	Silurus glanis
Rivierdonderpad	Cottus gobio
<u>Vaatplanten</u>	
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	Cephalanthera damasonium
Bokkenorchis	Himantoglossum hircinum

Tabel 2: beschermde soorten met een lichte toets

Brede orchis	Dactylorhiza majalis majalis
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Daslook	Allium ursinum
Dennenorchis	Goodyera repens
Duitse gentiaan	Gentianella germanica
Franjgentiaan	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
Honskruid	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 hirsuta 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

Tabel 2: beschermde soorten met een lichte toets	
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
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zomerklokje	Leucojum aestivum
Zwartsteel	Asplenium adiantum-nigrum
<u>Kevers</u>	
Vliegend hert	Lucanus cervus
<u>Kreeftachtigen</u>	
Rivierkreeft	Astacus astacus

8.3.2

REGIME VOOR DE TABEL-2 SOORTEN

Voor activiteiten in de sfeer van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 2 voor de artikelen 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet, mits deze activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten.

Hetzelfde regime geldt ook voor activiteiten in de sfeer van beheer en onderhoud, (mede)gebruik van terreinen, al zullen bouwondernemers en projectontwikkelaars daar minder vaak mee te maken hebben.

Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten van tabel 2 een ontheffing nodig (uitzondering: de vogels). Een ontheffingaanvraag voor deze soorten

wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit betekent dat de populatie ter plaatse niet de kans mag lopen om te verdwijnen.

Voor vogels geldt de afweging die ook voor de soorten van tabel 3 geldt (zie 8.3). Indien buiten het broedseizoen wordt gewerkt of geen broedende vogels aanwezig zijn is de gunstige staat van instandhouding doorgaans al bij voorbaat gegarandeerd. Een ontheffing is dan niet nodig. De bepaling geldt echter ook voor gebieden die van essentieel belang zijn voor vogels, zoals voedselgebieden van ganzen en zwanen, nesten van reigers, roeken, uilen en spechten e.d.

8.4 BESCHERMDE SOORTEN MET EEN UITGEBREIDE TOETS (TABEL-3 SOORTEN)

Het gaat vrijwel in alle gevallen om in Europa zeer zeldzame en bedreigde planten- en diersoorten. Sommige soorten kunnen niettemin soms lokaal algemeen voorkomen.

8.4.1 SOORTENLIJST

Deze tabel kent een A- en een B-deel:

- A. een aantal soorten die de Nederlandse Staat bij Algemene Maatregel van Bestuur heeft aangewezen (zogenoeten AMvB-soorten); en
- B. de soorten die genoemd worden in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn .

Tabel 3: beschermde soorten met een uitgebreide toets	
A. Soorten aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur	
<u>Zoogdieren</u>	
Das	Meles meles
Boommarter	Martes martes
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone zeehond	Phoca vitulina
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
Adder	Vipera berus
Hazelworm	Anguis fragilis
Ringslang	Natrix natrix
Vinpootsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra
<u>Vissen</u>	
Beekprik	Lampetra planeri
Bittervoorn	Rhodeus cericeus
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis

Tabel 3: beschermde soorten met een uitgebreide toets

Rivierprik	Lampetra fluviatilis
<u>Dagvlinders</u>	
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
Kalkgraslanddikkopje	Spialia sertorius
Keizersmantel	Argynnis paphia
Klaverblauwtje	Cyaniris semiargus
Purperstreepparelmoervlinder	Brenthis ino
Rode vuurvlinder	Palaeochrysophanus hippothoe
Rouwmantel	Nymphalis antiopa
Tweekleurig hooibeestje	Coenonympha arcania
Veenbesparelmoervlinder	Bolaria aquilonais
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia
Woudparelmoervlinder	Melitaea diamina
Zilvervlek	Clossiana euphrosyne
<u>Vaatplanten</u>	
Groot zeegras	Zostera marina
B. Soorten aangewezen via bijlage IV Habitatrichtlijn	
<u>Zoogdieren</u>	
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 dolfin	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

Tabel 3: beschermde soorten met een uitgebreide toets

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
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
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
<u>Dagvlinders</u>	
Donker pimperlauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvliinder	Lycaena dispar
Pimperlauwtje	Maculinea teleius
Tijmlauwtje	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje	Coenonympha hero
<u>Libellen</u>	
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
<u>Vissen</u>	

Tabel 3: beschermde soorten met een uitgebreide toets	
Houting	Conegonus oxyrrhynchus
Steur	Acipenser sturio
<u>Vaatplanten</u>	
Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis
<u>Kevers</u>	
Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus latissimus
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
<u>Tweekleppigen</u>	
Bataafse stroommossel	Unio crassus

8.4.2

REGIME VOOR DE TABEL-3 SOORTEN

Voor bouwactiviteiten dient u altijd een ontheffing aan te vragen als soorten van tabel 3 aan de orde zijn, ook als u werkt volgens de gedragscode voor de bouwsector. De eisen zijn aanzienlijk strenger dan voor de soorten van tabel 2. Wel zal het doorgaans gemakkelijker zijn om ontheffing te krijgen als u volgens deze gedragscode werkt.

Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt door de Minister van LNV getoetst aan drie criteria, de zogeheten 'habitattoets':

- 1 is er sprake van een in of bij de wet genoemd belang⁵?
- 2 is er een alternatief dat minder schade toebrengt?
- 3 doet de overtreding afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

Er moet altijd een geldig wettelijk belang zijn (zie voetnoot). Er moet voorts altijd worden gekozen voor het minst schadelijke alternatief en er mag in beginsel geen afbreuk worden

⁵ Onder in of bij de wet genoemd belang worden verstaan:

- § onderzoek en onderwijs;
- § herpopulatie en herintroductie;
- § bescherming van flora en fauna;
- § veiligheid van het luchtverkeer;
- § volksgezondheid of openbare veiligheid;
- § dwingende redenen van openbaar belang;
- § het voorkomen van ernstige schade aan vormen van eigendom;
- § belangrijke overlast veroorzaakt door dieren;
- § uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw;
- § bestendig gebruik;
- § uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

gedaan aan de gunstige staat van instandhouding. Voor dit laatste mogen verzachtende (mitigerende) en compenserende maatregelen worden ingezet.

Deze uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor vogelsoorten.

BIJLAGE 1

Begeleidingsgroep en interviews

Begeleidingsgroep

De totstandkoming van deze gedragscode is begeleid door:

- § De heer M. Hoogevest, namens het bestuur van NEPROM
- § De heer M.R. Hoogendoorn, AM Grondbedrijf BV
- § Mevrouw S.M. van Willigen, Infra Consult + Engineering
- § De heer B. van der Gijp, NEPROM (tot 1 oktober 2005)
- § Mevrouw F. Schipper, NEPROM (na 1 oktober 2005)
- § De heer P. Clerx, Bouwend Nederland

Interviews

Deze gedragscode is mede gebaseerd op een aantal interviews met mensen uit de praktijk.

Deze gesprekken zijn gevoerd met:

- § De heer M.R. Hoogendoorn, AM grondbedrijf BV
- § De heer H. van Luling, 't West Ende Ontwikkelingsmaatschappij BV
- § De heer R.M. Westerhof, Civitas Advies
- § De heer R. Schram, Compaan Vastgoed BV
- § De heer A.C.M. Groenendijk, Koninklijke Wegenbouw Stevin BV en Logistiek Centrum Hergebruik Grond.

Platform Soortbeschermende Organisaties

Bij de totstandkoming heeft het Platform Soortbeschermende Organisaties kritisch en constructief meegedacht. Het Platform werd in deze vertegenwoordigd door haar voorzitter, de heer Th. Verstrael.

BIJLAGE 2

Wettelijke basis van de gedragscode

WETTELIJKE BASIS

Om als vrijstelling voor de ontheffingsplicht te gelden dient een gedragscode te worden goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Artikel 16 c van het Vrijstellingenbesluit schrijft hierover:

- 1 Een gedragscode, als bedoeld in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, wordt slechts goedgekeurd, indien hierin een wijze van uitvoering van werkzaamheden of gebruik is beschreven waarmee naar het oordeel van Onze Minister afdoende gewaarborgd is dat ten aanzien van de in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, bedoelde soorten:
 - geen benutting of economisch gewin plaatsvindt;
 - zorgvuldig wordt gehandeld, hetgeen inhoudt dat:
 - 1° slechts werkzaamheden verricht worden of gebruik plaatsvindt waarvan geen wezenlijke invloed uitgaat op de in artikel 16 b, tweede lid, onderdeel b, bedoelde soorten;
 - 2° voor wat betreft dieren voorafgaand en tijdens de werkzaamheden of het gebruik in redelijkheid alles wordt verricht of gelaten om te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken dat:
 - i de in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, bedoelde dieren worden gedood, verwond, gevangen, bemachtigd of met het oog daarop worden opgespoord;
 - ii nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, bedoelde dieren worden beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord;
 - iii eieren van de in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, bedoelde dieren worden beschadigd of vernield.
- 2 Onze Minister kan het goedkeuringsbesluit intrekken, indien naar zijn oordeel de staat van instandhouding van de soorten, bedoeld in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, of de trend van de staat van instandhouding van deze soorten daartoe noodzaakt.

Onder de in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, bedoelde soorten verstaat men de Vrijstellingenbesluitcategorieën 'habitatrichtlijnsoorten', 'soorten van bijlage 1 bij het vrijstellingen besluit', 'vogels' en 'overige soorten'. Deze soorten komen overeen met de soorten in hoofdstuk 5 van dit document.

Het Vrijstellingenbesluit licht de gedragscode vervolgens als volgt toe:

'In het Vrijstellingenbesluit worden (aan de gedragscode, red.) geen eisen gesteld. Het bedrijfsleven kan daar zelf een invulling aan geven. (...) Hoe concreter en duidelijker de gedragscode is, des te gemakkelijker kan worden aangetoond dat gehandeld is conform de gedragscode. Daarnaast ligt het in de rede dat de sectoren in bepaalde fasen van de werkprocessen gegevens vastleggen. Hierbij kan gedacht worden aan gegevens over de beschermde planten en dieren die bij een bepaald project bij inventarisaties aangetroffen zijn. Dergelijke documenten kunnen bijdragen om aan te tonen dat conform de goedgekeurde gedragscode gehandeld is.'

(...)

'De opsteller van een gedragscode dient te bezien welke invloed door hem uit te voeren werkzaamheden of gebruik heeft op beschermde soorten. Indien van de werkzaamheden of het gebruik wezenlijke invloed uitgaat op beschermde soorten, zal de gebruiker de uitvoering van de werkzaamheden of het gebruik dusdanig dienen aan te passen dat die wezenlijke invloed vermeden kan worden.'

Om wezenlijke invloed te vermijden, kan het bijvoorbeeld noodzakelijk zijn het leefgebied van de soort te behouden. Indien het leefgebied bij de werkzaamheden of het gebruik toch vernietigd dient te worden, kan het ter voldoening aan de zorgvuldigheidsnormen nodig zijn om compenserende maatregelen te treffen.

In het kader van zorgvuldig handelen is ook de planning van belang. Om wezenlijke invloed te voorkomen kan het nodig zijn dat werkzaamheden en gebruik niet verricht worden in de voortplantings- of broedtijd. In de gedragscode kan beschreven worden hoe hiermee omgegaan wordt. Voor wat betreft dieren houdt het zorgvuldig handelen voorts in elk geval in dat al het redelijke wordt gedaan of gelaten om te voorkomen dat dieren bijvoorbeeld worden gedood of opzettelijk verontrust. Dit kan in een gedragscode verankerd worden door een beschrijving te geven van de werkprocessen of de wijze van gebruik in relatie tot de in artikel 16b, tweede lid, onderdeel b, bedoelde beschermde diersoorten. Zo kan bijvoorbeeld worden beschreven dat bij het kappen van bomen in het broedseizoen, bomen gespaard worden waarin zich een nest met een broedende vogel bevindt en geen werkzaamheden worden uitgevoerd binnen een bepaalde afstand tot bomen waarin zich nesten met broedende vogels bevinden.'

HANDHAVING VAN HET WERKEN VOLGENS EEN GEDRAGSCODE

Over de handhaving van de Wet in het algemeen en de rol van de gedragscode stelt de Toelichting op het Vrijstellingenbesluit:

'De gebruiker dient ten genoegen van de handhaver aan te tonen dat hij handelt conform de goedgekeurde gedragscode. De bewijslast ligt derhalve bij de gebruiker van de vrijstellingen. De gebruiker van de vrijstellingen is vrij om te bepalen hoe hij dit aantoont.

Over het algemeen zal een gedragscode die concreet en duidelijk geformuleerd is het voldoen aan de bewijslast vergemakkelijken. Het verdient aanbeveling bij het opstellen van de gedragscode reeds rekening te houden met de bewijslast. Voorts kan het vastleggen van gegevens in bepaalde fasen van de werkprocessen bijdragen aan het voldoen aan de bewijslast, bijvoorbeeld gegevens over de beschermde dieren en planten die zijn aangetroffen bij de inventarisaties.'

Het verdient derhalve aanbeveling om gegevens over de aanwezigheid van beschermde soorten én over uw werkwijze goed te documenteren. Dit geldt overigens in alle gevallen, ook als er niet volgens deze gedragscode wordt gewerkt.

BIJLAGE 3

Voorbeelden van ecologische protocollen

1. Fictief woningbouwproject

Situatie: in een kleinschalig landschap met veel bomen en houtwallen worden enkele woningen gebouwd. De grootste en oudste bomen en de houtwallen worden gespaard. In enkele bomen wordt een kraamverblijf van vleermuizen vermoedt. Langs een te dempen sloot staat een dotterplant. In een poel komen kamsalamanders voor.

Verplichte maatregelen

- § Verwijderen vegetatie en bouwrijp maken terrein buiten broedseizoen (15 maart tot 15 juli).
- § De bomen met een mogelijke kolonie vleermuizen wordt met linten afgezet. Het personeel wordt geïnstrueerd deze bomen niet te beschadigen en de omgeving niet te verontrusten.
- § De dotterplant wordt begin maart met een ruime kluit uitgestoken en overgeplant naar de nieuwe sloot. Hier wordt deze teruggeplaatst nabij de waterlijn.
- § De poel wordt afgezet met linten. Het personeel wordt geïnstrueerd om de oevers niet met machines te betreden.

Facultatieve maatregelen

- § Nieuwbouw geschikt maken voor vleermuizen. Dit kan bijvoorbeeld door het aanbrengen van vleermuiskasten, het openhouden van stootvoegen aan de bovenzijde van gemetselde muren en het behouden van kleine openingen (circa twee centimeter) achter windveren.
- § Bij de inrichting van het openbaar groen rekening houden met de eisen van vleermuizen en andere stedelijke natuur (bijvoorbeeld lintvormige, inheemse beplanting).
- § Oevers van de nieuwe watergang afvlakken (natuurvriendelijke oever aanbrengen).

2. Ophogen van kades

Beplanting

- § Werkzaamheden aan beplanting (rooien, kappen) uitvoeren na het broedseizoen (vanaf 15 juli). De kans op het verstoren van nesten is in deze periode minimaal.
- § Oudere bomen met holtes worden tijdens het werk gespaard, om de kans op het schaden van boombewonende vleermuizen zoveel mogelijk te beperken.

Oevers

- § Bestaande oevers dienen zoveel mogelijk gespaard te worden tijdens de werkzaamheden.
- § Bij graafwerkzaamheden en het storten van stortsteen zoveel mogelijk één kant op werken zodat vissen, amfibieën of andere (water)dieren niet ingesloten worden.

Ruigtes, overhoeken, beplantingen

- § Geen materialen plaatsen en niet rijden met zware machines onder de kroonprojectie van te handhaven bomen, rietruigtes en beplantingen.

Voorkomen van schade

- § Bekende groeiplaatsen van beschermde planten (indien bekend en aanwezig), met name Dotterbloem, Zwanebloem, Wilde kievitsbloem, Gewone Vogelmelk en Rietorchis worden in het veld gemarkeerd / afgezet zodat deze niet per ongeluk verloren gaan.

Te handhaven elementen

- § Te handhaven elementen zoals sloten, bermen, beplantingen of bomen worden niet beroerd, gesnoeid, gekapt of anderszins beschadigd.

Toezicht

- § Tijdens het werk toezien op eventuele tot nu toe niet bekende aanwezigheid van beschermde planten en dieren.

Datum 1 juli 2010
Kenmerk 1409010br

Bijlage 2 Artikel 16b

ARTIKEL 16b

De verboden, bedoeld in de artikelen 8 tot en met 12 van de wet, gelden niet bij:

- de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud van vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen en bermen en in het kader van natuurbeheer;
- de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw en de bosbouw;
- bestendig gebruik;
- de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

De vrijstellingen, bedoeld in het eerste lid, gelden ten aanzien van in het wild levende dieren en planten behorende tot:

- bij ministeriële regeling aangewezen beschermde inheemse dier- en plantensoorten;
- overige beschermde inheemse dier- en plantensoorten, mits de werkzaamheden en het gebruik aantoonbaar plaatsvinden overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode.

In afwijking van het tweede lid, onderdeel b, gelden de vrijstellingen, bedoeld in het eerste lid, onderdelen b en c, voor wat betreft artikel 10 van de wet niet ten aanzien van de soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 bij dit besluit.

In afwijking van het tweede lid, onderdeel b, geldt de vrijstelling, bedoeld in het eerste lid, onderdeel d, niet ten aanzien van de soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 bij dit besluit.

Bij de in het tweede lid bedoelde ministeriële regeling worden niet aangewezen vogelsoorten als bedoeld in artikel 4, eerste lid, onderdeel b, van de wet en soorten, die genoemd worden in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 bij dit besluit.

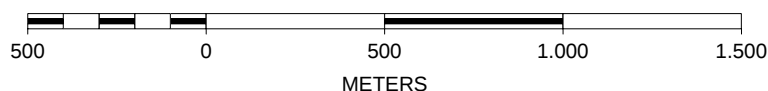
Datum 1 juli 2010
Kenmerk 1409010br

Bijlage 3 Onderzochte kilometerhokken

Natuurloket



SCALE 1 : 21.206



Datum 1 juli 2010
Kenmerk 1409010br

Bijlage 4 Globale rapportage Natuurloket

Globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

Samenstelling: 16 maart 2010



Let op: Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. Lees ook de afwijzing van [aansprakelijkheid](#) op onze website.

In onderstaande tabel staat het aantal beschermde en bedreigde soorten per kilometerhok.

Databanken worden regelmatig geactualiseerd. Het kan dus zijn dat er meer gegevens beschikbaar zijn dan in dit overzicht vermeld staat. Wanneer u gegevens bij Het Natuurloket koopt, dan krijgt u uiteraard de meest recente informatie.

Als in een kilometerhok geen beschermde soorten zijn aangetroffen, terwijl het hok niet goed is onderzocht, dan is het veelal nodig om aanvullend veldonderzoek uit te voeren. Als een kilometerhok goed is onderzocht, hoeft u voor de desbetreffende soortgroep geen aanvullend onderzoek te doen: de gegevens die u bij Het Natuurloket koopt, volstaan dan.

Rapportage voor kilometerhok X:091 / Y:395

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	1	1				goed	-	1991-2007
Mossen						goed		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						niet		96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen					1	redelijk	0%	1992-2007
Dagvlinders						slecht		1998-2008
Nachtvlinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

Rapportage voor kilometerhok X:091 / Y:396

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	2					goed	-	1991-2007
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007

Watervogels					niet	96/97-06/07
Reptielen					niet	1992-2007
Amfibieën					niet	1992-2007
Vissen					niet	1992-2007
Dagvlinders					slecht	1998-2008
Nachtvinders					niet	1980-2008
Libellen					niet	1993-2007
Sprinkhanen					niet	1993-2007
Overige ongewervelden					niet	1993-2007

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

Rapportage voor kilometerhok X:091 / Y:397

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	2					slecht	-	1991-2007
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						niet		96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën	1					slecht	51-100%	1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						slecht		1998-2008
Nachtvinders						niet		1980-2008
Libellen						matig		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

Rapportage voor kilometerhok X:092 / Y:395

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	1				2	goed	-	1991-2007
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						niet		96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						matig		1998-2008
Nachtvinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

Rapportage voor kilometerhok X:092 / Y:396

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten						slecht	-	1991-2007
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						niet		96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						matig		1998-2008
Nachtvinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

Rapportage voor kilometerhok X:092 / Y:397

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten						slecht	-	1975-1990
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels			1			slecht	0%	1996-2007
Watervogels						niet		96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						niet		1998-2008
Nachtvinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen					0	redelijk		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van dit hok](#)

Landelijke vegetatiedatabank: [gezamenlijke kilometerhokken](#)

* Legenda

FF1 = Flora- en faunawet lijst 1 (vrijstelling)

FF23 = Flora- en faunawet lijst 2 + 3 (streng beschermd)

Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4)

RL = Rode Lijst

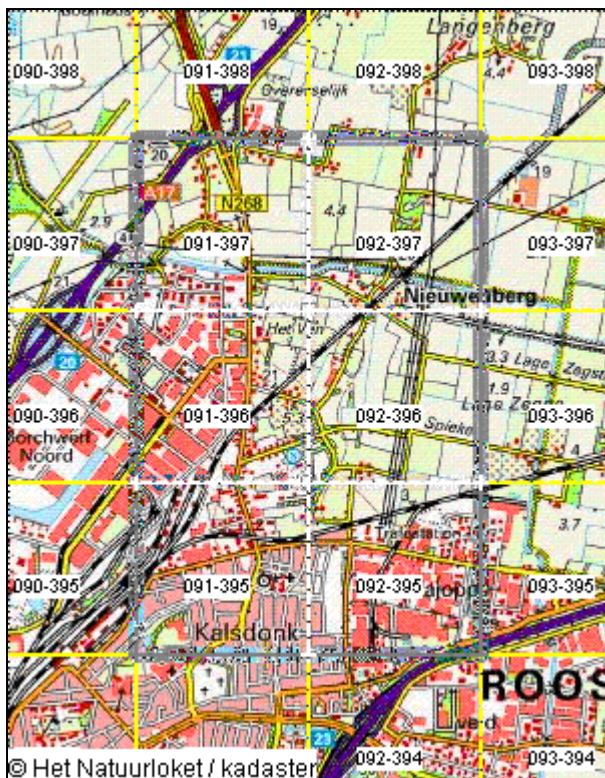
(#) = tevens [meetnetgegevens](#) verzameld.

Volledigheid onderzoek: Hiermee wordt aangegeven of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten van de betreffende soortgroep. Een [toelichting](#) op deze categorieën kunt u vinden onderaan deze rapportage.

Detail: Met dit percentage wordt aangegeven welk aandeel van alle van dit kilometerhok beschikbare gegevens van Rode-Lijstsoorten en wettelijk beschermde soorten op gedetailleerder niveau beschikbaar is.

Actualiteit: per groep is aangegeven uit welke periode de gegevens zijn opgenomen.

 niet van toepassing



Wat te doen als u meer informatie wilt na het zien van het globaal rapport?

Als u na het zien van het globaal rapport wilt weten welke soorten er zijn aangetroffen, dan kunt u die informatie aanvragen via [Het Natuurloket](#).

Het Natuurloket richt zich bij de gegevensleveringen voornamelijk op professionele gebruikers. Particulieren raden we aan zich rechtstreeks te wenden tot de desbetreffende PGO. Voor adressen zie www.voff.nl.

Procedure aanvraag volledig rapport

U hebt nu een globaal rapport gekregen over aantallen wettelijk beschermde soorten, en bedreigde soorten van de Rode Lijst. U kunt via Het Natuurloket een volledig rapport met meer gedetailleerde gegevens krijgen. In dit rapport staat aangegeven om welke dieren of planten het precies gaat en wordt een eerste indicatie gegeven van de te verwachten effecten van de ingreep. Die gegevens heeft u nodig voor de ontheffingsaanvraag.

On-line prijs berekenen van een volledig rapport

Als u wilt weten hoeveel het kost om een volledig rapport op te laten stellen, dan kunt u zelf de [prijs berekenen](#). Voor deze service moet u zich eerst eenmalig [aanmelden](#). U ontvangt dan direct per e-mail uw gebruikersnaam en wachtwoord, die u nodig heeft om in te loggen.

Na inloggen kunt u een offerte opstellen. De door u opgestelde offertes wordt in uw persoonlijk archief bewaard. Wanneer u aansluitend op het raadplegen van een globale rapportage een offerte opvraagt, dan worden de correcte kilometerhokgegevens automatisch ingevuld!

Opdracht geven voor een volledig rapport

Als u opdracht wilt geven voor een volledig rapport, dan kunt u dat alleen on-line doen. Klikte u op de link [opdracht geven](#). Geef vervolgens aan welke gegevens u wilt ontvangen en klik op 'opdracht geven'. In de laatste stap bevestigt u de elektronische opdracht door een schriftelijke opdrachtverlening naar Het Natuurloket te sturen. Na maximaal 20 werkdagen ontvangt u de gegevens. De door u verleende opdrachten worden in uw persoonlijk archief bewaard.

Op de levering van een volledig rapport zijn onze [Algemene Voorwaarden](#) van

toepassing. Deze zijn bij de Kamer van Koophandel in Arnhem gedeponeerd. Opdrachtverlening (via onze website) kan alleen als u zich akkoord verklaart met deze voorwaarden.

Ook kunt u binnen 2,5 week gegevens ontvangen. Voor deze extra service geldt wel een prijsopslag van 40%. Voor meer informatie kunt u bellen met Het Natuurloket: 0317 - 467 345 of e-mail naar **Het Natuurloket**.

Toelichting op volledigheid en actualiteit van het onderzoek

De gegevens die Het Natuurloket levert zijn afkomstig van de Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's), die zijn verenigd in de **Stichting VeldOnderzoek Flora & Fauna (VOFF)**. Kijk voor meer informatie op de website van de VOFF of stuur een mailtje naar voff@voff.nl.

De databank van Het Natuurloket niet compleet is; naar schatting bevat de databank 90% van alle beschikbare waarnemingen. Vooral op lokaal/regionaal niveau, bijvoorbeeld in Limburg, kunnen gegevens ontbreken. Er wordt voortdurend gewerkt om de databank van Het Natuurloket verder uit te breiden.

Vaatplanten (**FLORON**)

Per regio is het gemiddelde aantal aangetroffen plantensoorten per kilometerhok gegeven. Dit aantal is afhankelijk van o.a. bodemtype, waterhuishouding, schaal van het landschap en bodemgebruik. Daarom is de indeling van Nederland in 38 ecodistricten gebruikt als regio-indeling. Voor de mate van volledigheid zijn vier klassen onderscheiden:

- Niet onderzocht: er zijn geen waarnemingen gedaan.
- Slecht onderzocht: het aantal soorten per kilometerhok is kleiner dan 26, of als het aantal soorten kleiner is dan het gemiddelde van het ecodistrict min twee maal de standaarddeviatie.
- Goed geïnventariseerd: het aantal soorten is groter dan het gemiddelde van het ecodistrict minus de standaarddeviatie.
- Matig onderzocht: alle andere gevallen.

Het gemiddeld aantal aangetroffen soorten per kilometerhok loopt van 127 (grote, recente polders) tot 306 (kalkrijke duinen).

Mossen (**BLWG**)

Gegevens van mossen zijn veelal afkomstig van natuurgebieden en stedelijk gebied. De meeste bedreigde soorten mossen komen vooral voor op vochtige plaatsen en in bossen. Mossen kunnen in alle seizoenen worden gevonden.

Matig onderzocht: 1-10 soorten

Redelijk onderzocht: 11-30 soorten

Goed onderzocht: meer dan 30 soorten

Korstmossen (**BLWG**)

Gegevens van korstmossen zijn voornamelijk afkomstig van bos, heide en stuifzand, laanbomen en muren van oude gebouwen. Korstmossen kunnen in alle seizoenen worden gevonden. De meeste bedreigde soorten zijn slechte verspreiders en langzame groeiers en sterk gebonden aan het type substraat waarop ze groeien. Compensatie van verloren gegaan substraat of het ontzien van groeiplaatsen is in veel gevallen wenselijk.

Matig onderzocht: 1-10 soorten

Redelijk onderzocht: 11-20 soorten

Goed onderzocht: meer dan 20 soorten

Paddestoelen (**NMV**)

Paddestoelen komen in elk biotoop voor, maar de soortenrijkdom kan sterk verschillen. In sommige biotopen kunnen ze tot de soortenrijkste groepen organismen behoren. In Nederland zijn bijna 5000 soorten bekend. Veel soorten reageren vaak snel op veranderingen in milieuomstandigheden en vormen daarom belangrijke indicatoren (zie: P.J. Keizer, Paddestoelvriendelijk natuurbeheer, KNNV Uitgeverij, Utrecht 2003).

Verspreidingsonderzoek wordt bemoeilijkt door de specifieke levenswijze van paddestoelen. Het groeiende organisme (een schimmel) is voor het blote oog onzichtbaar en vormt meestal kortlevende waarneembare vruchtlichamen (de paddestoelen), op moeilijk voorspelbare momenten en plaatsen.

De meeste soorten worden gevonden in de herfst, maar er zijn bijvoorbeeld ook specifieke voorjaarspaddestoelen. Gegevens worden over het algemeen verzameld door vrijwilligers, deels bij gerichte inventarisaties en deels als losse waarnemingen, zodat de inventarisatiedichtheid erg variabel is. Het ontbreken van meldingen van bepaalde soorten kan dan ook nooit een garantie zijn dat deze soorten niet aanwezig zijn, ook niet in hokken die als "goed onderzocht" worden aangemerkt.

Om de volledigheid van een inventarisatie te definiëren zouden voor elk km-hok naast de aantallen waarnemingen en soorten ook specifieke biotoopkenmerken moeten worden meegewogen. Voor paddestoelen is een dergelijke weging nog niet op landelijke schaal mogelijk. Vooralsnog wordt uitgegaan van het globale (niet statistisch onderbouwde) ervaringsfeit dat een "serieus" onderzoek in een hok in een goede tijd minstens een bepaald aantal verschillende soorten moet opleveren, met een eveneens globale correctie voor het feit dat dit aantal in een "goed" hok met minder waarnemingen wordt bereikt dan in een "slecht" hok. De hier gehanteerde definitie luidt:

Goed onderzocht: 250 of meer soorten, of 1000 of meer waarnemingen.

Slecht onderzocht: minder dan 50 soorten, of minder dan 100 waarnemingen.

Redelijk onderzocht: alle overige combinaties van aantallen soorten en waarnemingen.

Niet onderzocht: geen enkele waarneming beschikbaar (ontbreken van soorten wordt niet geregistreerd; een hok met enkele losse meldingen zou ook als "niet onderzocht" moeten worden betiteld, maar omdat dit moeilijk is af te bakenen wordt dan toch consequent de term "slecht onderzocht" gebruikt).

Standaard worden gegevens geleverd uit het databestand vanaf 1993 (ca. 65% van de bij de NMV beschikbare gegevens op km-hok niveau). Op locaties die weinig uiterlijke veranderingen hebben ondergaan kunnen ook oudere waarnemingen nog waardevolle bijdragen leveren aan de beoordeling van de (potentiële) waarde van het terrein.

Zoogdieren (VZZ)

Van zoogdieren bestaat geen landsdekkende informatie over het voorkomen van soorten op kilometerhokniveau. De soortenlijst van dit kilometerhok geeft dus niet de werkelijke situatie weer. Voor een betrouwbaar beeld dient ter plaatse een inventarisatie uitgevoerd te worden.

Broedvogels (SOVON)

In de jaren 1998-2000 is er in het kader van het Atlasproject van de Nederlandse Broedvogels in geheel Nederland gewerkt aan het vergaren van broedvogeldata op het niveau van kilometerhokken. In besloten tot halfopen landschappen wordt 70-80% van de werkelijk in een kilometerhok aanwezige soorten vastgesteld. In open landschappen wordt uitgegaan van minimaal 80-100%.

Een kilometerhok waar atlaswerk heeft plaatsgevonden wordt als redelijk onderzocht gekwalificeerd.

Het Landelijk Soortenonderzoek Broedvogels (LSB) is in zijn huidige opzet in 1996 van start gegaan. Het richt zich op het jaarlijks verzamelen van de aantallen broedgevallen van in kolonies broedende soorten en de aantallen broedgevallen van zeldzame soorten. Van een selectie van zeldzame broedvogelsoorten wordt hierbij ook de verspreiding jaarlijks in kaart gebracht. Van de kolonievogelsoorten mag uitgegaan worden van een vrijwel landdekkende inventarisatie. Een kilometerhok is goed onderzocht als er na 1993 drie of meer keren een kolonie- en/of zeldzame soort is gemeld.

Het Broedvogel Monitoring Project (BMP) is in 1984 van start gegaan en heeft tot doel de aantalveranderingen van min of meer algemene vogelsoorten te volgen. In vaste proefvlakken van 15 tot 500 hectare groot verspreid over Nederland wordt jaarlijks een vaste selectie aan soorten onderzocht. De selectie van soorten kan bestaan uit alle soorten of uit een set van bijzondere soorten, bijvoorbeeld alleen weidevogels (BMP-W). Als een proefvlak meerdere kilometerhokken snijdt zijn de aanwezige soorten in het proefvlak naar elk betrokken kilometerhok gekopieerd. Een kilometerhok is goed onderzocht als er na 1995 twee keer een proefvlak is onderzocht. Als er een BMP-W proefvlak is onderzocht is het kilometerhok redelijk onderzocht.

Wintervogels (SOVON)

Watervogels

Vanaf seizoen 1992/93 is de coördinatie van de watervogeltellingen ondergebracht bij SOVON. Het gaat daarbij om de maandelijkse ganzen- en zwanentellingen, maandelijkse tellingen van de Zoete Rijkswateren, de midwintertelling in januari en tellingen in de Waddenzee. Bij een evaluatie van deze verscheidenheid aan watervogelprojecten, bleek de genoemde opzet niet geheel te voldoen. Door de projectgewijze aanpak bleef de informatie over het voorkomen van watervogels versnipperd. Met

ingang van het winterhalfjaar 2000/01 is het netwerk aan telgebieden uitgebreid, wordt het merendeel van de belangrijke watervogelgebieden in het winterhalfjaar maandelijks geteld en worden alle projectresultaten in een gezamenlijk rapport opgenomen.

Onderzoekskwaliteit: Een kilometerhok is goed onderzocht als er >25 maanden geteld is in de laatste 5 jaar. Als er >10 en <25 maanden is geteld in de laatste 5 jaar is het hok redelijk onderzocht. >5 en <10 maanden geteld is matig onderzocht.

Punt Transect Tellingen (PTT): het Punt Transect Tellingen project (PTT) is het oudste monitoringproject van SOVON en werd in 1978 in het leven geroepen omdat van veel, vooral algemeen voorkomende, wintervogels vrijwel niets bekend was over de aantalsontwikkelingen binnen Nederland. De doelstellingen van het door SOVON en het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) opgezette project waren (a) het volgen van de aantalsontwikkelingen van zoveel mogelijk soorten winter- en trekvogels door de jaren heen, zo mogelijk in relatie tot de achterliggende oorzaken en (b) het volgen van de veranderingen in de verspreiding van winter- en trekvogels. De uitvoering van het project is op alle punten gestandaardiseerd en houdt in dat waarnemers puntsgewijs op een vaste route gedurende een vaste tijd alle vogels tellen.

Onderzoekskwaliteit: Als er minimaal 2 punten meerjarig zijn onderzocht is het kilometerhok matig onderzocht. In alle andere gevallen is het kilometerhok slecht onderzocht.

Reptielen en Amfibieën (RAVON)

De onderzoeksintensiteit voor reptielen en amfibieën is hoofdzakelijk gebaseerd op het aantal waarnemingen van de betreffende soortgroep (amfibieën of reptielen) per kilometerhok. Daarnaast is in de beoordeling meegewogen of de waarnemingen voldoende goed verspreid zijn over de seizoenen en over de aangetroffen soorten. De methodiek is toegelicht in een artikel in het RAVON tijdschrift (*R. Creemers & J. van Delft, 2001, Dataverzameling en inventarisatie-activiteit in Nederland. RAVON 12, blz. 46-53.*)

Vissen (RAVON)

De inventarisatieactiviteit voor vissen is hoofdzakelijk gebaseerd op het aantal aangetroffen soorten en het aantal bezoeken per kilometerhok. De methodiek dient nog nader verfijnd te worden. In de goed onderzochte hokken wordt een goed beeld verwacht van de kwalitatieve samenstelling van de visfauna in de genoemde onderzoeksjaren. Aanvullingen op deze soortenlijst kunnen voornamelijk nog verwacht worden bij toepassing van andere vismethodieken en/of veranderende milieu-omstandigheden of uitbreiding van verspreidingsgebieden van individuele soorten. Van de redelijk onderzochte hokken wordt geen volledig beeld verwacht van de kwalitatieve samenstelling van de visfauna. Aanvullingen kunnen verwacht worden door meer veldwerk, toepassing van andere vismethodieken en/of veranderende milieu-omstandigheden of uitbreiding van verspreidingsgebieden van individuele soorten. Slecht of niet onderzocht zijn alle kilometerhokken die niet in een van beide bovengenoemde categorieën vallen. In deze kilometerhokken is aanvullend onderzoek noodzakelijk.

De waarnemingen in het databestand van RAVON hebben hoofdzakelijk betrekking op vangsten met een steeknet. Elk vangstmiddel is echter selectief: het steeknet levert vooral veel jonge vis op en kleinere vissoorten. Juist veel van deze kleinere soorten vallen onder de Flora- en faunawet of de Habitatrichtlijn. Het schepnet is met name geschikt voor kwalitatieve bemonstering van kleinere watertypen als beken, sloten, wetingen en poelen. Voor meer kwantitatieve bemonsteringen worden doorgaans andere methodieken toegepast.

Dagvlinders (De Vlinderstichting)

Dagvlinders vliegen niet gedurende het gehele jaar. Sommige soorten vliegen in een generatie, die vaak niet meer dan vier tot zes weken als vlinder aanwezig is. De waarnemingen zijn gebaseerd op de waarnemingen van vlinders en slechts incidenteel op die van eitjes, rupsen of poppen. De momenten in een jaar dat in een kilometerhok naar vlinders is gekeken bepaalt dus de kans dat de aanwezige soorten allemaal gezien zijn. Voor de bepaling van de volledigheid van het onderzoek is dan ook gekeken naar de hoeveelheid waarnemingen in een kilometerhok en het aantal maanden dat er waarnemingen zijn gedaan.

Matig onderzocht: minder dan 10 waarnemingen uit maximaal een maand

Redelijk onderzocht: minder dan 10 waarnemingen uit 2 of 3 maanden, minder dan 26 waarnemingen uit 1 maand

Goed onderzocht: waarnemingen uit meer dan 3 maanden, meer dan 10 waarnemingen uit 2 of 3

maanden of meer dan 25 waarnemingen uit minimaal 1 maand

Nachtvlinders ([De Vlinderstichting](#) en de [Werkgroep Vlinderfaunistiek van EIS-Nederland](#))

De macronachtvlinders worden in Nederland op landelijk niveau onderzocht door De Vlinderstichting en de Werkgroep Vlinderfaunistiek van EIS-Nederland. De databanken die zij beheren worden gevuld door incidentele waarnemingen en gebiedsinventarisaties door actieve leden. De gegevens die thans via Het Natuurloket worden gepresenteerd zijn op dit moment alleen nog gebaseerd op de waarnemingen van De Vlinderstichting. Binnen afzienbare tijd zullen de waarnemingen van de Werkgroep Vlinderfaunistiek worden betrokken bij deze dataset. Dit kan betekenen dat hokken, welke thans nog niet zijn onderzocht, wellicht wel onderzocht zijn door de Werkgroep Vlinderfaunistiek, en tevens dat beschermde soorten een bredere verspreiding kennen dan via de website weergegeven. De classificatie van de toelichting op de volledigheid van het onderzoek is gelijk getrokken met die van de dagvlinders. Een toelichting hierop is bij de teksten over dagvlinders te vinden.

Libellen ([EIS Nederland](#))

Libellen vliegen niet gedurende het gehele jaar. De meeste soorten vliegen in een generatie, die vaak niet meer dan zes tot acht weken als libel aanwezig is. De waarnemingen zijn gebaseerd op de waarnemingen van libellen en slechts incidenteel op die van larven of larvenhuidjes. De momenten in een jaar dat in een kilometerhok naar libellen is gekeken bepaalt dus de kans dat de aanwezige soorten allemaal gezien zijn. Voor de bepaling van de volledigheid van het onderzoek is dan ook gekeken naar de hoeveelheid waarnemingen in een kilometerhok en het aantal maanden dat er waarnemingen zijn gedaan.

Matig onderzocht: minder dan 10 waarnemingen uit maximaal een maand.

Redelijk onderzocht: minder dan 10 waarnemingen uit 2 of 3 maanden, minder dan 26 waarnemingen uit 1 maand.

Goed onderzocht: waarnemingen uit meer dan 3 maanden, meer dan 10 waarnemingen uit 2 of 3 maanden of meer dan 25 waarnemingen uit minimaal 1 maand.

Sprinkhanen ([EIS Nederland](#))

Bijna alle soorten sprinkhanen zijn in de nazomer aan te treffen. Het is daardoor mogelijk om tijdens twee bezoeken de sprinkhaanfauna van een gebied goed in kaart te brengen (onderzoeksintensiteit = goed). Als er slechts 1 bezoek aan een gebied is afgelegd kunnen er nog soorten zijn gemist (onderzoeksintensiteit = matig).

Overige ongewervelden ([EIS Nederland](#))

Deze groep is een samenvatting van zes verschillende groepen met beleidsrelevante soorten (de Habitatrichtlijn, de Flora- en faunawet en de Rode Lijst). De groepen die hierin verwerkt zijn: bijen, kevers, mieren, medicinale bloedzuiger, mollusken en rivierkreeften van de Habitatrichtlijn. Omdat het groepen betreft met een ver uiteenlopende biologie en ecologie zijn de methoden en perioden van waarnemen en gegevens verzamelen niet eenduidig. Bovendien betreft het hier gepresenteerde bestand een opsomming van deze verschillende groepen. Daardoor kan een indicatie voor de bepaling van de volledigheid niet gegeven worden. Deze indicatie zal wel per groep uitgesplitst gegeven worden in de offerte van EIS.

sluit venster

Datum 1 juli 2010
Kenmerk 1409010br

Bijlage 5 Rapportage Grontmij

4.3 Inventarisatie flora en fauna

4.3.1 Flora

Het plangebied is in 2002 voor het laatst door de provincie Noord-Brabant geïnventariseerd. Vanwege het agrarisch gebruik heeft het plangebied een voedselrijk karakter. Dit vindt zijn weerslag in een soortenarme vegetatie die voornamelijk uit algemene soorten bestaat. Alleen in slootjes, slootkanten en bermen komen lokaal indicatorsoorten voor van matig voedselrijke en/of (grond-) waterafhankelijke omstandigheden voor zoals veldrus, echte koe-koeksbloem, knolboterbloem, ijle zegge, gevleugeld hertshooi en hazezegge. Daarnaast staat in de nabijheid van bewoning gewone salomonszegel. Geen van de aangetroffen soorten zijn opgenomen in de Rode Lijst.

4.3.2 Broedvogels

Het plangebied is in 1999 voor het laatst door de Provincie Noord-Brabant op broedvogels geïnventariseerd. Tijdens deze inventarisatie zijn in het plangebied en in de directe omgeving territoria vastgesteld van Kievit, gele kwikstaart, graspieper, scholekster, patrijs (2). Het zijn vogels van het agrarisch gebied, waarbij patrijs en graspieper gebonden zijn aan matig intensief grondgebruik en of ruige perceelsranden. Patrijs is opgenomen in de Rode Lijst. In of op gebouwen, struwelen, bomen en ruigte komen binnen het plangebied spotvogel, holenduif, grasmus, zwarte roodstaart, groenling, kneu voor. Een roodborsttapuit is aangetroffen in de nabijheid van de spoorlijn; het betreft hier eveneens een Rode Lijstsoort. In de directe omgeving van het plangebied dat hoofdzakelijk bestaat uit agrarisch gebied komen dezelfde soorten voor. Alle in Europa inheemse vogelsoorten genieten bescherming onder de Flora- en faunawet.

4.3.3 Zoogdieren

Uit de gegevens van de VZZ blijkt dat het plangebied zeer slecht onderzocht is op de aanwezigheid van zoogdieren. In het waarnemingenbestand zijn uit het plangebied en de ruime omgeving slechts 14 waarnemingen van vijf zoogdier-soorten bekend in de periode van 1990 tot heden. De zoogdierendatabank bevat gegevens die verzameld zijn voor de samenstelling van de Atlas voor de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen et al., 1992) en de Atlas voor de Nederlandse vleermuizen (Limpens et al., 1997).

Het betreft waarnemingen van dwergvleermuis spec. (d.i. Gewone en/of Ruige) dwergvleermuis (9 waarnemingen). De Gewone dwergvleermuis verblijft het gehele jaar in gebouwen. De Ruige dwergvleermuis komt tevens voor in holle bomen. Van de dwergvleermuis spec. zijn verblijfplaatsen vastgesteld. De Watervleermuis verblijft gedurende de zomer voornamelijk in holle bomen, de overwintering geschiedt veelal in gebouwen. Deze is samen met de Laatvlieger foeragerend in het plangebied waargenomen (beide 1 waarneming). De Laatvlieger verblijft enkel en alleen in gebouwen. Er zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld van Laatvlieger en Watervleermuis.

De beschikbare gegevens zijn onvoldoende voor een goede advisering in het kader van de Flora- en faunawet. Om deze reden is een aanvullende inventarisatie uitgevoerd naar vleermuizen. Uit het onderzoek uitgevoerd in juli 2003. Er zijn in totaal drie soorten vleermuizen waargenomen. Het gaat om Dwergvleermuis, Laatvlieger en Watervleermuis. Deze zijn allen foeragerend en of voorbijvliegend waargenomen. Ondanks dat er in het gebied voldoende gebouwen aanwezig zijn, zijn er geen kolonies gevonden.

Er zijn vrijwel geen waarnemingen van overige zoogdieren uit het plangebied. Er is alleen **Ree en Egel** waargenomen. Ondanks het feit dat er verder geen waarnemingen van zoogdieren bekend zijn, wil dit niet zeggen dat er geen zoogdieren in het plangebied voorkomen. Gezien de huidige inrichting, het intensieve gebruik en de ligging van het plangebied, kan de aanwezigheid van bedreigde zoogdieren worden uitgesloten. Naast de waargenomen soorten is een inschatting gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van soorten door literatuurstudie (Atlas voor de Nederlandse vleermuizen; Limpens et al., 1997) en door na veldbezoek te bekijken of de biotoopeisen overeenkomen met de huidige situatie in het plangebied. Geconstateerd wordt dat de volgende beschermde zoogdieren gezien hun regionale verspreiding en habitateisen in het plangebied voorkomen. Per soort is tussen haakjes aangegeven welke habitateisen van de soort overeenkomen met die binnen het plangebied.

Naast de vastgestelde soorten Egel en Ree zijn ook aanwezig **Gewone bosspitsmuis** (allerlei landschapselementen; van bermen tot bosjes; voorkeur vochtige milieu), **Tweekleurige bosspitsmuis** (idem als de Gewone; echter van vochtig tot droog milieu), **Dwergspitsmuis** (voorkeur vochtige milieus, dichte en hoge vegetatie); **Huisspitsmuis** (voorkeur in nabijheid van huizen, gebouwen, stenen muren, ruderaal terreinen), **Mol** (diverse milieus; waaronder agrarisch gebied), **Hermelijn** (diverse milieus; kleine landschapselementen; voedsel vooral muizen), **Wezel** (diverse milieus; kleine landschapselementen; ook rond gebouwen; voedsel vooral muizen), **Bunzing** (diverse bij voorkeur nabijheid van water; landschapselementen, (oude) gebouwen; voedsel breed assortiment), **Rosse woelmuis** (diverse milieus; voorkeur voor vochtige terreintypen met dichte dekking in de vorm van bosjes, ruige vegetatie, sloten etc.), **Woelrat** (zowel gebonden aan water als in tuinen, boomgaarden, akkers, graslanden), **Ondergrondse Woelmuis** (breed spectrum aan biotopen; landschapselementen in open landschapstypen in de vorm van kruidenrijke, overjarige vegetaties van akkerranden, slootkanten, ruigtes bosjes e.d.; veelal in cultuurland), **Aardmuis** (natte tot droge milieus; voornamelijk kleinschalige landschapselementen alsmede ruig grasland, bosranden, moerasvegetaties), **Veldmuis** (veelal in cultuurland met bermen sloten, dijken e.d.), **Dwergmuis** (allerlei hoge vegetaties zoals riet, grassen, ruigtes e.d.), **Bosmuis** (uiteenlopende milieus, weilanden, slootkanten, ruigtes, bosjes en ook in gebouwen), **Haas** (open tot half-open cultuurland) en **Konijn** (cultuurland met bosjes en ruigten). Geen van deze soorten is in Nederland bedreigd, ze zijn derhalve niet opgenomen in de Rode lijst.

4.3.4 Amfibieën

Het plangebied is momenteel voor amfibieën van marginale betekenis. Goede voortplantingswateren (poelen, plassen, vennen) zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Alleen de **Bakkersberg** en mogelijke enkele waterlopen (w.o. de oostelijke waterloop langs de Buisleidingenstraat) zijn voortplantingswateren voor de algemene soorten. Zomer- en overwinteringsbiotopen zijn schaars en beperken zich tot de randen van agrarische percelen (houtsopstanden, ruigtes e.d.), enkele bestaande bosjes en mogelijk in en rond particuliere terreinen (gebouwen en tuinen).

In het waarnemingenbestand van de stichting RAVON zijn uit het plangebied en de ruime omgeving waarnemingen van vier soorten amfibieën bekend. De waarnemingen dateren uit 1993. De **waarnemingen concentreren zich in de Bakkersberg** en de waterloop ten oosten van de Buisleidingenstraat. Hierbij gaat het om de **Bruine kikker**, **Gewone pad** en in de sloot langs de oostzijde van de Buisleidingenstraat tevens **Kleine watersalamander**.

Uit de recente veldinventarisatie is en passant **Middelste groene kikker** vastgesteld. Dit was wel te verwachten. Alle de vier vastgestelde soorten zijn algemeen voorkomende soorten die niet bedreigd zijn.

In het waarnemingenbestand van de stichting RAVON zijn uit het plangebied geen waarnemingen van reptielen bekend. Gezien de huidige inrichting en het intensieve gebruik van het plangebied kan de aanwezigheid van reptielen worden uitgesloten.

4.3.5 Vissen

In het waarnemingenbestand van de stichting RAVON waren uit het plangebied geen waarnemingen van vissen bekend. Om reden van het feit dat er mogelijk in de permanent watervoerende waterlopen als de Bakkersberg, de sloot langs de Buisleidingentstraat en **mogelijk in kavelsloten Kleine en Grote Modderkruiper (Habitatrichtlijn) en Kroeskarper (Rode Lijst)** zouden kunnen voorkomen is een aanvullende veldinventarisatie uitgevoerd. Uit de inventarisatie zijn **geen van deze soorten waargenomen.**

4.3.6 Overige soortgroepen

Gezien de huidige inrichting en het intensieve gebruik van het plangebied kan de aanwezigheid van beschermde geleedpotigen en mollusken worden uitgesloten.

