



FLORA- EN FAUNASCAN
Noorddammerweg Uithoorn

FLORA- EN FAUNASCAN

Noorddammerweg Uithoorn

Opdrachtgever:

Civilink Ingenieursbureau

Projectnummer : P13023
Datum : 4 maart 2013

Auteur : M. Kuiper
Controle : P.M.A. van der Wielen
Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl



INHOUDSOPGAVE :

SAMENVATTING.....	3
1 INLEIDING.....	4
2 ONDERZOEKSRESULTATEN.....	5
3 CONSEQUENTIES RESULTATEN.....	12

Bijlage 1: Beschermden soorten versus werkzaamheden



SAMENVATTING



Langs de Noorddammerweg in Uithoorn zal tussen de Vuurlijn en de huidige provinciale weg N201 een fietspad worden aangelegd. In dit kader vindt ook vergroting van het wateroppervlak plaats op een nabijgelegen schapenweide.

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een flora- en faunascan uitgevoerd.

Invloed op de EHS of Natura 2000 gebieden is uitgesloten.

De locatie van het toekomstige fietspad bestaat nu uit een berm, afwisselend begroeid met gras, bomen en struiken, die steil afloopt naar een ondiepe sloot.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen beschermde soorten waargenomen.

Broedvogels (wilde eend, meerkoet), algemene kleine zoogdieren (veldmuis, woelrat) en amfibieën (groene kikker ssp. en gewone pad) kunnen hier voorkomen.

Vleermuizen zullen deze locatie gebruiken als foerageergebied of als oriëntatiepunt. Vaste verblijfplaatsen zijn uitgesloten.

Consequenties:

Broedende vogels mogen niet worden verstoord.

Jaarrond gebruikte nesten zijn niet aanwezig.

(Kleine) Zoogdieren: huisspitsmuis, bosmuis, veldmuis en woelrat, zijn soorten van tabel 1: geen ontheffing nodig.

Vleermuizen: geen gevolgen.

Amfibieën: kleine watersalamander, meerkikker, middelste groene kikker en gewone pad zijn tabel 1 soorten: geen ontheffing nodig.

Adviezen zorgplicht:

- Controleer bij werkzaamheden in het water, met name bij dempen, of er vissen aanwezig zijn. Indien dit het geval is, zorg er dan voor dat de vissen rustig kunnen uitwijken naar water dat ongemoeid blijft en als dit niet mogelijk is, zorg dan dat de vissen eerst worden weggevangen en in nabij water worden uitgezet.

1 INLEIDING

Aanleiding

De aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek is de aanleg van een fietspad langs de Noorddammerweg en een waterberging langs de provinciale weg N201 te Uithoorn.

Vanuit de Flora- en faunawet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het projectgebied. Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de inheemse flora en fauna. Door, voorafgaand aan ruimtelijke ingrepen, stil te staan bij aanwezige natuurwaarden, kan schade aan beschermde soorten worden voorkomen of beperkt. Indien schade niet te voorkomen is, is een ontheffing ex art. 75 Flora- en faunawet noodzakelijk.

De wet onderscheidt verschillende typen werkzaamheden met daarbij behorende beschermingsregiems. Ter verduidelijking geven we in bijlage 1 een korte samenvatting van deze kwesties.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het opsporen van eventuele strijdigheden van de voorgenomen werkzaamheden met de natuurwetgeving. Tevens geven we adviezen om de zorgplicht voor dieren en planten in te vullen.

Werkwijze

Om bovenstaand doel te bereiken, zijn de volgende werkstappen doorlopen:

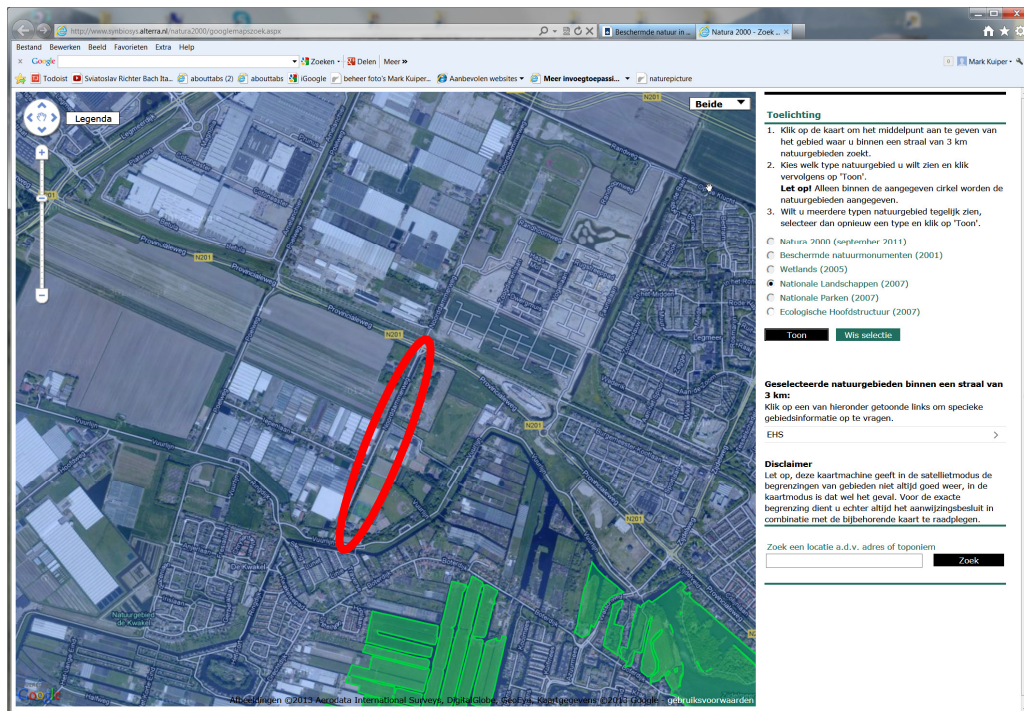
- Veldverkenning in het plangebied. Bij deze verkenning is een analyse gemaakt van de aanwezige biotopen. Het type biotoop is een belangrijke indicatie welke beschermde soorten zijn te verwachten.
 - Aanvullend zijn waargenomen soorten genoteerd – deze waarnemingen zijn uit de aard der zaak niet volledig. Voor specifieke informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde soorten zijn in het algemeen meerdere onderzoeken over een lange periode nodig. Indien een dergelijk onderzoek nodig is, wordt dit aangegeven.
- Opstellen van een lijst van de mogelijk voorkomende beschermde soorten.
- Formuleren van een conclusie of er sprake is van een conflict met de Flora- en faunawet
 - Zo nodig advies voor nader onderzoek.
 - Zo nodig advies met betrekking tot mitigerende en compenserende maatregelen.

2 ONDERZOEKSRESULTATEN

Natura 2000 en ecologische hoofdstructuur

Er zijn geen Natura 2000 gebieden binnen de invloedssfeer van het project; het dichtstbijzijnde gebied is Botshol. Het is niet denkbaar dat dit moeras, op meer dan 10 km afstand, beïnvloed wordt door het aanleggen van een fietspad en een waterberging.

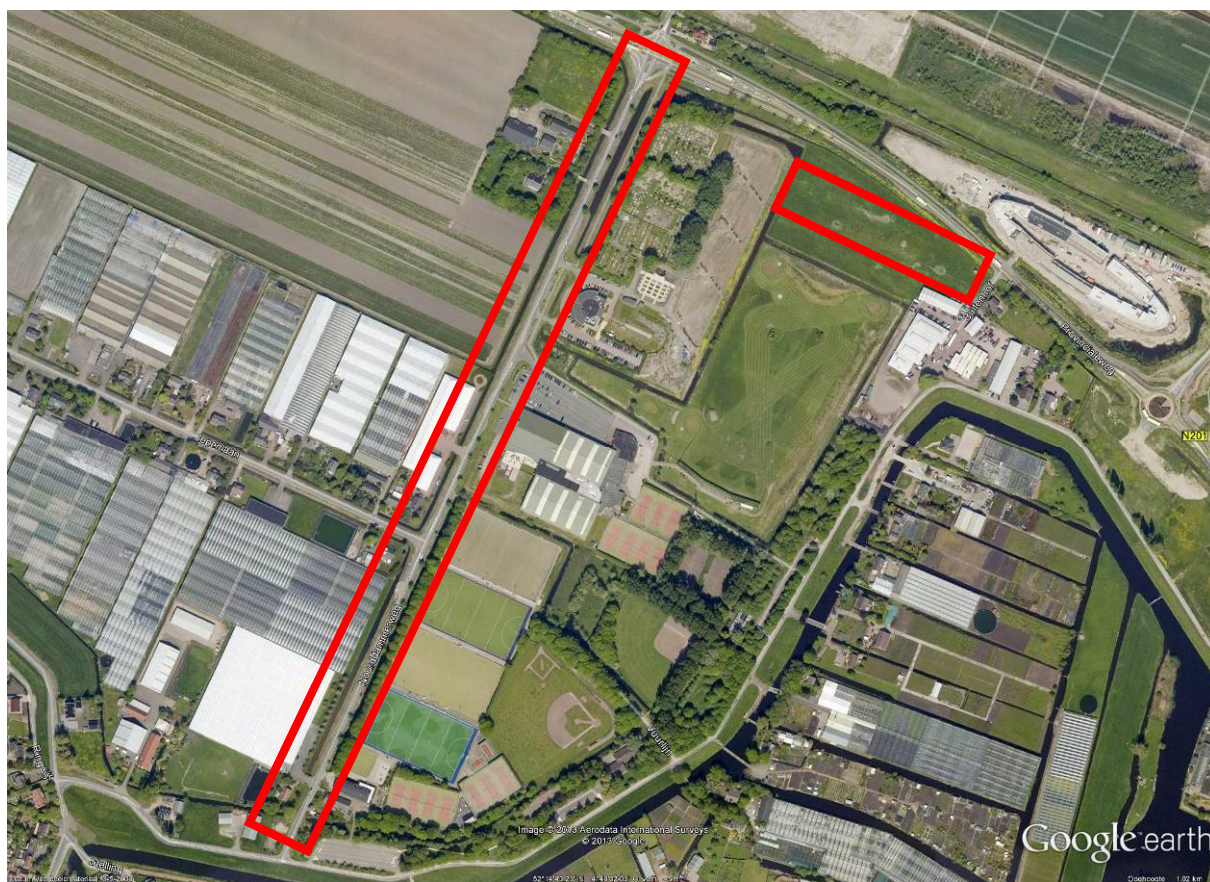
De dichtstbijzijnde onderdelen van de ecologische hoofdstructuur zijn gelegen bij het Zijdelmeer en Uithoornsepolder. Deze moerassen en weilanden ondervinden geen invloed door de aanleg van het fietspad en de waterberging.



Rood=plangebied
Groen=EHS

Gezien de afstand en het geheel verschillende biotoop is negatieve invloed uit te sluiten.

Onderzocht gebied:



Er zijn binnen dit onderzoeksgebied vijf biotopen te onderscheiden:

1. Ter hoogte van het uitvaartcentrum en de sporthal: gazon met enkele bomen en struiken.



Gazon met een enkele boom: minimaal risico op een nest, maar hoogstwaarschijnlijk geen enkele natuurwaarde in het geding.

2. Talud met laanbomen (beuken van 25-35 cm doorsnee).



In het talud tussen weg en dijk is er kans op het voorkomen van kleine zoogdieren van lijst 1 van de Flora- en faunawet, zoals veldmuis, huisspitsmuis en bosmuis. Een enkel vogelnest in een boom (merel bijvoorbeeld) of langs de kant (wilde eend) is niet uit te sluiten.

3. Nabij Vuurlijn is een vak met bomen en struiken.



Op dit soort plekken zijn zeker broedende vogels aanwezig in de periode van half maart tot mogelijk in augustus. Kleine zoogdieren als bosmuis zijn hier zeker te verwachten.

4. Om het terrein liggen sloten, voor een groot deel met smalle rietkragen.



Oostzijde



Westzijde



Het slootwater is matig doorzichtig, er groeien waterplanten.

Op het moment van onderzoek waren er in de sloot meerkoeten en waterhoentjes aanwezig. Dat betekent dat in het broedseizoen de kans op nesten op/aan het water groot is. Er werden geen vissen waargenomen, meerdere steekproeven met een schepnet leverden geen vangsten op. Het is echter goed mogelijk dat de vissen tijdens de strenge vorstperiode dit ondiepe water hebben verlaten en na de winter terugkeren.

5. Schapenweide



Op de plek waar de waterberging zal worden aangelegd, ligt een sloot met een vrij steile en hoge oever met een smalle rietkraag en een weide met door schapen kort gegraasd gras. Broedvogels op de weide zijn niet te verwachten. In de rietkraag zijn soorten als meerkoet, waterhoen en wilde eend waarschijnlijk. Veldmuis is waarschijnlijk en bosspitsmuis mogelijk aanwezig.

Waargenomen en te verwachten beschermde soorten:

Broedvogels

- meerkoet (op en nabij water)
- waterhoen (op en nabij water)
- wilde eend (talud, rietkraag, bosvak)
- merel (bomen en struiken)
- zanglijster (bomen en struiken)
- fitis (bosvak)
- tjiftjaf (bosvak)
- zwartkop (bosvak)
- heggenmus (bosvak)
- roodborst (bosvak)
- ekster (bomen en struiken)
- zwarte kraai (bomen en struiken)

Jaarrond beschermde nesten

- niet waargenomen

Kleine zoogdieren

- bosmuis (bosvak)
- bosspitsmuis (riet)
- huisspitsmuis (gehele gebied)
- veldmuis (weide)
- wezel (incidenteel)
- hermelijn (incidenteel)

**Vleermuizen**

Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn door het ontbreken van geschikte verblijfplaatsen niet te verwachten. Wel zullen soorten als de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger het luchtruim gebruiken om te foerageren. Lijnvormige elementen die van belang kunnen zijn voor vliegroutes blijven behouden doordat een deel van de te kappen bomen vervangen wordt en doordat er voldoende geleidende lijnen zijn in de directe omgeving.

Amfibieën en reptielen

- meerkikker
- middelste groene kikker
- gewone pad
- kleine watersalamander

Planten

- geen

Insecten

- geen

Vissen

- geen soorten waargenomen
- men dient rekening te houden met aanwezigheid van de 'normale' soorten zoetwatervis buiten periodes met vorst.
 - blankvoorn
 - ruisvoorn
 - brasem
 - baars
 - snoek



3 CONSEQUENTIES RESULTATEN

Broedvogels

Bij werkzaamheden tijdens het broedseizoen (maart – augustus) in struiken, bomen, rietkragen en oevers dient vooraf grondig gecontroleerd te worden op nesten. Nesten mogen niet verstoord worden. In het bosvak zijn broedvogels zeker aanwezig en zijn werkzaamheden in de periode vanaf half maart tot augustus niet mogelijk. De veiligste optie is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Kleine zoogdieren

Soorten van lijst 1: geen ontheffing nodig voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijk ordening. Zorgplicht: laat vluchtwegen open.

Vleermuizen

Geen effecten.

Amfibieën en reptielen

Soorten van lijst 1: geen ontheffing nodig voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijk ordening. Zorgplicht: laat vluchtwegen open.

Planten

Geen

Insecten

Geen

Vissen

Zorgplicht: bij dempen van sloten of waterpartijen vluchtwegen open laten, als dit niet mogelijk is, tijdig controleren op aanwezigheid van vis en als die er is, eerst laten leegvissen.

De nieuwe situatie

In de nieuwe situatie zal er geen sprake zijn van een groot verschil in ecologische waarden. De aanleg van de waterberging is een kans om de ecologische kwaliteit van het gebied *aanzienlijk te versterken*.

We adviseren de waterberging aan te leggen in de vorm van een gebied met een gevarieerde waterdiepte met eilandjes (diepte bijvoorbeeld variëren tussen 20 en 0 cm) en een natuurvriendelijke oever (zeer flauw talud).

Tot slot

Natuur is onvoorspelbaar. Het is mogelijk dat er ondanks de zorgvuldige voorbereiding en onderzoek toch beschermde soorten worden aangetroffen tijdens de werkzaamheden. In dat geval heeft de uitvoerder een zorgplicht en is verantwoordelijk voor de verdere gang van zaken. In de Flora- en faunawet is namelijk vastgelegd dat de wettelijke zorgplicht voor de aanwezige natuur gedurende het gehele plan-, uitvoerings- en beheertraject de verantwoordelijkheid is van de opdrachtgever (art. 2 Flora- en faunawet). *Bij twijfel over het al of niet voorkomen van beschermde soorten en/of vaste rust-, verblijf- en voortplantingsplaatsen moet altijd nader onderzoek worden uitgevoerd.*

BIJLAGE 1

Beschermde soorten versus werkzaamheden

Bijlage 1: Beschermde soorten versus werkzaamheden.

De Flora- en faunawet maakt onderscheid tussen verschillende typen werkzaamheden en onderscheidt de daarbij beschermde soorten in een drietal tabellen.

nb: alle vogelsoorten zijn beschermd en staan niet in de opsommingen.

1. Altijd geldt de zorgplicht.
Ongeacht de activiteit en de soort dient voldoende zorg in acht genomen te worden voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. Bij het uitvoeren van werkzaamheden die beschouwd kunnen worden als bestendig beheer of werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ordening is *geen* ontheffing nodig voor de onderstaande soorten uit tabel 1. Voor andere werkzaamheden is een ontheffing nodig die alleen wordt gegeven als er geen afbreuk wordt gedaan aan gunstige staat van instandhouding van de soort:

Zoogdieren

- aardmuis *Microtus agrestis*
- bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- dwergmuis *Micromys minutus*
- bunzing *Mustela putorius*
- dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- egel *Erinaceus europeus*
- gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- haas *Lepus europeus*
- hermelijn *Mustela erminea*
- huisspitsmuis *Crocidura russula*
- konijn *Oryctolagus cuniculus*
- mol *Talpa europea*
- ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- ree *Capreolus capreolus*
- rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- veldmuis *Microtus arvalis*
- vos *Vulpes vulpes*
- wezel *Mustela nivalis*
- woelrat *Arvicola terrestris*

Reptielen en amfibieën

- bruine kikker *Rana temporaria*
- gewone pad *Bufo bufo*
- middelste groene kikker *Rana esculenta*
- kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- meerkikker *Rana ridibunda*

Mieren

- behaarde rode bosmier *Formica rufa*
- kale rode bosmier *Formica polyctena*
- stronkmier *Formica truncorum*
- zwartrugbosmier *Formica pratensis*

Slakken

- wijngaardslak *Helix pomatia*

Vaatplanten

- aardaker *Lathyrus tuberosus*
- akkerklokje *Campanula rapunculoides*
- brede wespenorchis *Epipactis helleborine*
- breed klokje *Campanula latifolia*
- dotterbloem *Caltha palustris*
- gewone vogelmelk *Ornithogalum umbellatum*
- grasklokje *Campanula rotundifolia*
- grote kaardenbol *Dipsacus fullonum*
- kleine maagdenpalm *Vinca minor*
- knikkende vogelmelk *Ornithogalum nutans*
- koningsvaren *Osmunda regalis*
- slanke sleutelbloem *Primula elatior*
- zwanebloem *Butomus umbellatus*

Bij het uitvoeren van werkzaamheden die beschouwd kunnen worden als bestendig beheer of werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ordening is *geen* ontheffing nodig voor de onderstaande soorten, tabel 2, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van EL&I goedgekeurde gedragscode. Voor andere werkzaamheden of als er niet volgens een gedragscode wordt gewerkt, is een ontheffing nodig die alleen wordt gegeven als er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort:

Zoogdieren

- damhert *Dama dama*
- edelhert *Cervus elaphus*
- eekhoorn *Sciurus vulgaris*
- grijze zeehond *Halichoerus grypus*
- grote bosmuis *Apodemus flavicollis*
- steenmarter *Martes foina*
- wild zwijn *Sus scrofa*

Reptielen en amfibieën

- alpenwatersalamander *Triturus alpestris*
- levendbarende hagedis *Lacerta vivipara*

Dagvlinders

- moerasparelmoervlinder *Euphydryas aurinia*
- vals heideblauwtje *Lycaeides idas*

Vissen

- bierpje *Noemacheilus barbatulus*
- kleine modderkruiper *Cobitis taenia*
- meerval *Silurus glanis*
- rivierdonderpad *Cottus gobio*

Vaatplanten

- aangebrande orchis *Orchis ustulata*
- aapjesorchis *Orchis simia*
- beenbreek *Narthecium ossifragum*
- bergklokje *Campanula rhomboidalis*
- bergnachtsorchis *Platanthera chlorantha*
- bijenorchis *Ophrys apifera*
- blaasvaren *Cystopteris fragilis*
- blauwe zeedistel *Eryngium maritimum*
- bleek bosvogeltje *Cephalanthera damasonium*
- bokkenorchis *Himantoglossum hircinum*

- brede orchis *Dactylorhiza majalis majalis*
- bruinrode wespenorchis *Epipactis atrorubens*
- daslook *Allium ursinum*
- dennenorchis *Goodyera repens*
- Duitse gentiaan *Gentianella germanica*
- franjementiaan *Gentianella ciliata*
- geelgroene wespenorchis *Epipactis muelleri*
- gele helmbloem *Pseudofumaria lutea*
- gevlekte orchis *Dactylorhiza maculata*
- groene nachtorchis *Coeloglossum viride*
- groensteel *Asplenium viride*
- grote keverorchis *Listera ovata*
- grote muggenorchis *Gymnadenia conopsea*
- gulden sleutelbloem *Primula veris*
- harlekijn *Orchis morio*
- herfstschroeforchis *Spiranthes spiralis*
- hondskruid *Anacamptis pyramidalis*
- honingorchis *Herminium monorchis*
- jeneverbes *Juniperus communis*
- klein glaskruid *Parietaria judaica*
- kleine keverorchis *Listera cordata*
- kleine zonnedaauw *Drosera intermedia*
- klokjesgentiaan *Gentiana pneumonanthe*
- kluwenklokje *Campanula glomerata*
- koraalwortel *Corallorhiza trifida*
- kruisbladgentiaan *Gentiana cruciata*
- lange ereprijs *Veronica longifolia*
- lange zonnedaauw *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 zonnedaauw *Drosera rotundifolia*
- rood bosvogeltje *Cephalanthera rubra*
- ruig klokje *Campanula trachelium*
- schubvaren *Ceterach officinarum*
- slanke gentiaan *Gentianella amarella*
- soldaatje *Orchis militaris*
- Spaanse ruiter *Cirsium dissectum*
- steenanjer *Dianthus deltoides*
- steenbreekvaren *Asplenium trichomanes*
- stengelloze sleutelbloem *Primula vulgaris*
- stengelomvattend havikskruid *Hieracium amplexicaule*
- stijf hardgras *Catapodium rigidum*
- tongvaren *Asplenium scolopendrium*
- valkruid *Arnica montana*
- veenmosorchis *Hammarbya paludosa*
- veldgentiaan *Gentianella campestris*

- veldsalie *Salvia pratensis*
- vleeskleurige orchis *Dactylorhiza incarnata*
- vliegenorchis *Ophrys insectifera*
- vogelnestje *Neottia nidus-avis*
- voorjaarsadonis *Adonis vernalis*
- wantsenorchis *Orchis coriophora*
- waterdrieblad *Menyanthes trifoliata*
- weideklokje *Campanula patula*
- welriekende nachtorchis *Platanthera bifolia*
- wilde gagel *Myrica gale*
- wilde herfsttijloos *Colchicum autumnale*
- wilde kievitsbloem *Fritillaria meleagris*
- wilde marjolein *Origanum vulgare*
- wit bosvogeltje *Cephalanthera longifolia*
- witte muggenorchis *Pseudorchis albida*
- zinkviooltje *Viola lutea calaminaria*
- zomerklokje *Leucojum aestivum*
- zwartsteel *Asplenium adiantum-nigrum*

Kevers

- vliegend hert *Lucanus cervus*

Kreeftachtigen

- rivierkreeft *Astacus astacus*

Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een *beperkte* vrijstelling voor de volgende soorten, uit tabel 3, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van EL&I goedgekeurde gedragscode.

Voor activiteiten in de landbouw en bosbouw geldt geen vrijstelling voor het verstoren van dieren.

Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zogenaamde uitgebreide toets.

Op basis van AMvB

Zoogdieren

- das *Meles meles*
- boommarter *Martes martes*
- eikelmuis *Eliomys quercinus*
- gewone zeehond *Phoca vitulina*
- veldspitsmuis *Crocidura leucodon*
- waterspitsmuis *Neomys fodiens*

Reptielen en amfibieën

- adder *Vipera berus*
- hazelworm *Anguis fragilis*
- ringslang *Natrix natrix*
- vinpootsalamander *Triturus helveticus*
- vuursalamander *Salamandra salamandra*

Vissen

- beekprik *Lampetra planeri*
- bittervoorn *Rhodeus cericeus*
- elrits *Phoxinus phoxinus*
- gestippelde alver *Alburnoides bipunctatus*
- grote modderkruiper *Misgurnus fossilis*
- rivierprik *Lampetra fluviatilis*

Dagvlinders

- bruin dikkopje *Erynnis tages*
- dwergblauwtje *Cupido minimus*
- dwergdikkopje *Thymelicus acteon*
- groot geaderd witje *Aporia crataegi*
- grote ijsvogelvlinder *Limenitis populi*
- heideblauwtje *Plebejus argus*
- iepepage *Strymonidia w-album*
- 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*
- zilervlek *Clossiana euphrosyne*

Vaatplanten

- groot zeegras *Zostera marina*

Op basis van de Habitatrichtlijn bijlage IV

Zoogdieren

- baardvleermuis *Myotis mystacinus*
- Bechstein's vleermuis *Myotis bechsteinii*
- bever *Castor fiber*
- bosvleermuis *Nyctalus leisleri*
- Brandt's vleermuis *Myotis brandtii*
- bruinvis *Phocoena phocoena*
- Euraziatische lynx *Lynx lynx*
- franjestaart *Myotis nattereri*
- gewone 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*
- kleine hoefijzerneus *Rhinolophus hipposideros*
- laatvlieger *Eptesicus serotinus*
- meervleermuis *Myotis dasycneme*

- mopsvleermuis *Barbastella barbastellus*
- Nathusius' dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*
- noordse woelmuis *Microtus oeconomus*
- otter *Lutra lutra*
- rosse vleermuis *Nyctalus noctula*
- tuimelaar *Tursiops truncatus*
- tweekleurige vleermuis *Vespertilio murinus*
- vale vleermuis *Myotis myotis*
- watervleermuis *Myotis daubentonii*
- wilde kat *Felis silvestris*
- witflankdolfijn *Lagenorhynchus acutus*
- witsnuitdolfijn *Lagenorhynchus albirostris*

Reptielen en amfibieën

- boomkikker *Hyla arborea*
- geelbuikvuurpad *Bombina variegata*
- gladde slang *Coronella austriacus*
- heikikker *Rana arvalis*
- kamsalamander *Triturus cristatus*
- knoflookpad *Pelobates fuscus*
- muurhagedis *Podarcis muralis*
- poelkikker *Rana lessonae*
- rugstreepad *Bufo calamita*
- vroedmeesterpad *Alytes obstetricans*
- zandhagedis *Lacerta agilis*

Dagvlinders

- donker pimperlblauwtje *Maculinea nausithous*
- grote vuurvinder *Lycaena dispar*
- pimperlblauwtje *Maculinea teleius*
- tijmblauwtje *Maculinea arion*
- zilverstreephooibeestje *Coenonympha hero*

Libellen

- bronslibel *Oxygastra curtisii*
- gaffellibel *Ophiogomphus cecilia*
- gevlekte witsnuitlibel *Leucorrhinia pectoralis*
- groene glazenmaker *Aeshna viridis*
- noordse winterjuffer *Sympecma paedisca*
- oostelijke witsnuitlibel *Leucorrhinia albifrons*
- rivierrombout *Stylurus flavipes*
- sierlijke witsnuitlibel *Leucorrhinia caudalis*

Vissen

- houting *Conegonus oxyrrhynchus*
- steur *Acipenser sturio*

Vaatplanten

- drijvende waterweegbree *Luronium natans*
- groenknolorchis *Liparis loeselii*
- kruipend moerasscherm *Apium repens*
- zomerschroeforchis *Spiranthes aestivalis*

Kevers

- brede geelrandwaterroofkever *Dytiscus latissimus*
- gestreepte waterroofkever *Graphoderus bilineatus*
- heldenbok *Cerambyx cerdo*
- juchtleerkever *Osmoderma eremita*

Tweekleppigen

- Bataafse stroommossel *Unio crassus*