

FLORA- EN FAUNASCAN

KOGENDIJK 93-95 BERGEN

Opdrachtgever: Familie Roos
Datum : 6 september 2014
Auteur : M. Kuiper
NatuurBeleven bv

Oostermeerkade 6
1184 TV Amstelveen
Telefoon: 06-29523020
E-mail: info@natuurbeleven.nl

INHOUD

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING.....	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Doel van het onderzoek.....	4
1.3 Werkwijze	4
2 ONDERZOEKSRESULTATEN	5
2.1 Onderzoeksgebied	5
2.1 Bureaustudie.....	6
2.2 Veldonderzoek.....	8
3 Effectanalyse	11
4 CONSEQUENTIES	12
4.1 Broedvogels	12
4.2 Kleine zoogdieren	12
4.3 Vleermuizen.....	12
4.4 Amfibieën	12
4.5 Reptielen.....	12
4.6 Planten.....	12
4.7 Insecten	12
4.8 Vissen	12
4.9 De nieuwe situatie	12
4.10 Tot slot.....	12

SAMENVATTING

De eigenaar van het perceel aan de Kogendijk 93/95 te Bergen ontwikkelt plannen om de bedrijfsgebouwen te vervangen door woonhuizen. In verband hiermee dient een duidelijk te worden of er beschermde natuurwaarden in het geding kunnen zijn.

Uit de biotoopanalyse en bureaustudie blijkt dat hier broedende vogels aanwezig zijn, en dat er kleine zoogdieren zijn te verwachten. Incidentele aanwezigheid van algemene amfibieën is niet uit te sluiten.

Consequenties:

- Broedende vogels mogen niet worden verstoord.
- (Kleine) Zoogdieren: aanwezige soorten staan in tabel 1: geen ontheffing nodig. Op basis van de zorgplicht dient schade te worden voorkomen.
- Amfibieën: aanwezige soorten staan in tabel 1: geen ontheffing nodig. Op basis van de zorgplicht dient schade te worden voorkomen.
- Reptielen: geen soorten te verwachten.
- Planten: geen beschermde soorten te verwachten.
- Insecten: geen beschermde soorten te verwachten.
- Vissen: beschermde soorten niet te verwachten.

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

De eigenaar van het perceel aan de Kogendijk 93-95 te Bergen ontwikkelt plannen om de bedrijfsgebouwen te vervangen door woonhuizen. In verband hiermee dient een duidelijk te worden of er beschermde natuurwaarden in het geding kunnen zijn.

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.

1.2 DOEL VAN HET ONDERZOEK

Het doel van de flora- en faunascan is het opsporen van eventuele strijdigheden van de voor genomen werkzaamheden met de natuurwetgeving. We geven adviezen om de zorgplicht voor dieren en planten in te vullen.

1.3 WERKWIJZE

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

- Bureaustudie.
- Veldverkenning in het plangebied. Bij deze verkenning wordt 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.
- 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 over mitigerende en compenserende maatregelen.

2 ONDERZOEKSRESULTATEN

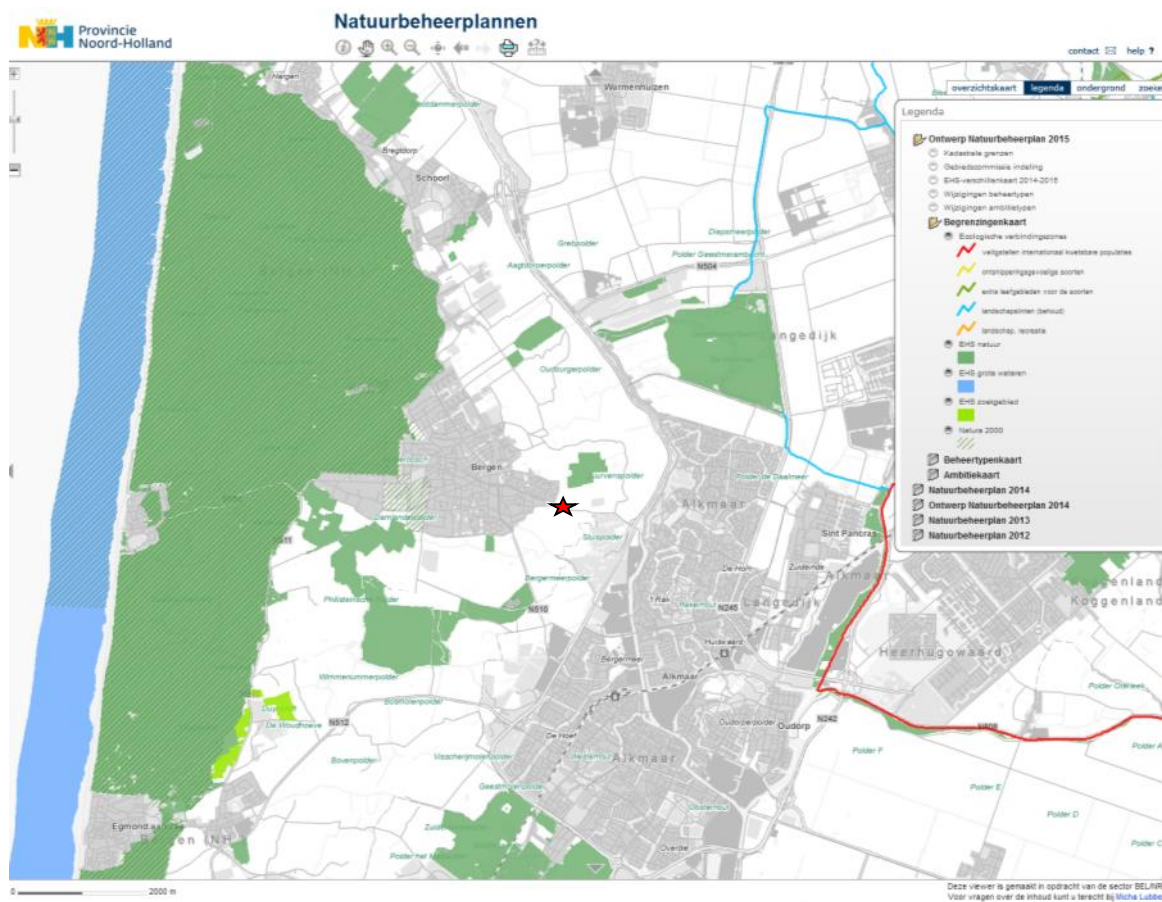
2.1 ONDERZOEKSGBIED



Onderzoeksgebied

2.1 BUREAUSTUDIE

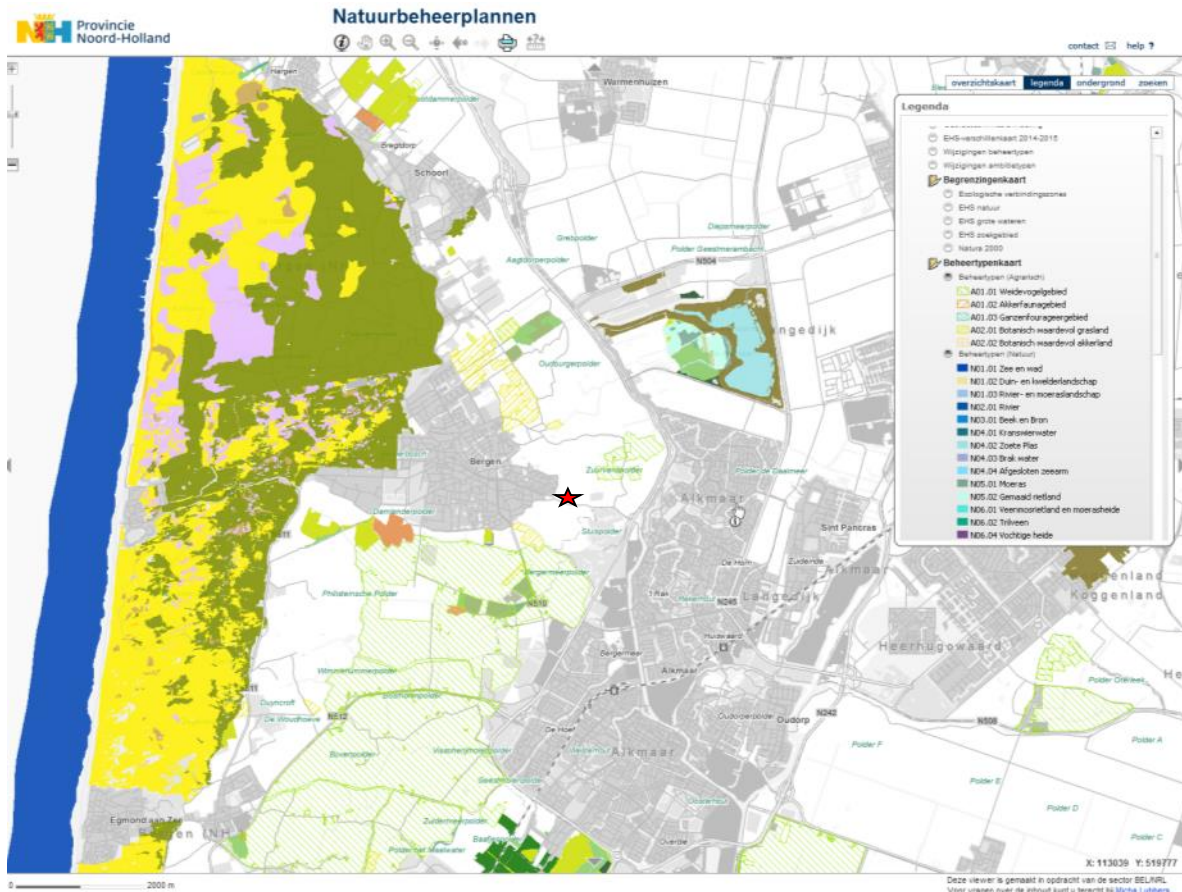
Er zijn geen waarnemingen beschikbaar van beschermde soorten in het werkgebied.



Ecologische hoofdstructuur Natura 2000

De rode ster indiceert het onderzoekgebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied zijn de duinen aan de andere zijde van Bergen. Het is niet voorstelbaar dat het vervangen van plastic, asfalt en glas door wei, tuin en woonhuis een negatieve invloed kan hebben.

Een deel van de Zuurvenspolder enkele honderden meters ten noorden van het werkgebied is onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur. Het is niet voorstelbaar dat het vervangen van plastic, asfalt en glas door wei, tuin en woonhuis een negatieve invloed kan hebben op dit gebied.



Op enige honderden meters van de locatie is een deel van de polder aangemerkt als weidevogelgebied. Er staan al huizen en bomen in de directe omgeving en de nieuwe huizen worden geen groter object dan de huidige kas. Het is niet voorstelbaar dat het vervangen van plastic, asfalt en glas door wei, tuin en woonhuis een negatieve invloed kan hebben op de weidevogels.

2.2 VELDONDERZOEK

Het gebied werd fotografisch vastgelegd, de biotopen beschreven. De waargenomen soorten zijn verwerkt in de analyse.

De volgende biotopen zijn aangetroffen:

1. Gebouw: kas, schuur
2. Met plastic bedekte voormalige kwekerij en asfalt
3. Kersenbomen

Biotoop 1. bouwwerken: kas, schuur grondopslag



Schuur



kas

8 september
2014



opslag grond

In de kas broedt incidenteel een witte kwiktaart. Incidenteel een huismuis, bruine rat of woelrat is mogelijk. Er is gezocht onder stenen, kratten, plastic folie naar amfibieën. Deze werden niet aangetroffen. De gebouwen zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

Wettelijke consequenties

Broedende vogels mogen niet worden verstoord. Op het moment dat er geen eieren of jongen aanwezig zijn er geen wettelijke beperkingen om dit af te breken.

Biotoop 2.

Plastic en asfalt



8 september
2014



Het grootste deel van het terrein bestaat uit plastic en asfalt. Geen beschermde natuurwaarden.

Wettelijke consequenties
Geen.

Biotoop 3. Kersenbomen



Er staat een rijtje kwijnende kersenbomen. Geen beschermde natuurwaarden.

Wettelijke consequenties
Geen.

8 september
2014

3 EFFECTANALYSE

Het terrein waarop zich nu geen noemenswaardige natuurwaarden bevinden (vooral asfalt, plastic en glas) zal worden ingericht als een wekje, tuinen en huizen. De natuur zal hier sterk op vooruitgaan. Invloed op de omgeving zal er nauwelijks of niet zijn -hooguit een licht positieve invloed.

Er zijn geen beschermde soorten anders dan er incidenteel een broedende vogel. Er mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd die het broeden verstoren, dit kan eenvoudig door buiten het broedseizoen te werken. In de nieuwe situatie zullen er veel meer vogels broeden op het terrein.

4 CONSEQUENTIES

4.1 BROEDVOGELS

Broedende vogels mogen niet verstoord worden. We adviseren werkzaamheden als slopen niet te plannen tussen maart en augustus. Buiten deze periode zijn nesten niet waarschijnlijk

4.2 KLEINE ZOOGDIEREN

Nier aanwezig of hooguit incidenteel een soort van lijst 1: geen ontheffing nodig voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ordening.

4.3 VLEERMUIZEN

Geen verblijfplaatsen.

4.4 AMFIBIEËN

Niet te verwachten.

4.5 REPTIELEN

Niet te verwachten.

4.6 PLANTEN

Geen beschermde soorten te verwachten.

4.7 INSECTEN

Geen beschermde soorten te verwachten.

4.8 VISSSEN

Niet van toepassing

4.9 DE NIEUWE SITUATIE

Na de aanleg van wei, tuinen en gebouwen zal de situatie aanzienlijk beter zijn voor de natuur.

4.10 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 hij 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.*



8 september
2014

BIJLAGE 1: BEKNOPTTE SAMENVATTING FLORA- EN FAUNAWET

De Flora- en faunawet beschermt alle inheemse zoogdieren (m.u.v. bruine en zwarte rat en huismuis), alle inheemse vogelsoorten, alle soorten inheemse amfibieën en reptielen, de inheemse niet bevisbare vissoorten, enkele hieronder genoemde soorten uit andere soortgroepen en enkele niet inheemse soorten.

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.

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.

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 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*

8 september
2014

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

bermpje *Noemacheilus barbatulus*
kleine modderkruiper *Cobitis taenia*

8 september
2014



meerval *Silurus glanis*
rivierdonderpad *Cottus gobio*

Vaatplanten

aangebrande orchis *Orchis ustulata*
aapjesorchis *Orchis simia*
beenbreek *Narthecium ossifragum*
bergklokje *Campanula rhomboidalis*
bergnachtorchis *Platanthera chlorantha*
bijenorchis *Ophrys apifera*
blaasvaren *Cystopteris fragilis*
blauwe zeedistel *Eryngium maritimum*
bleek bosvogeltje *Cephalanthera damasonium*
bokkenorchis *Himantoglossum hircinum*
brede orchis *Dactylorhiza majalis majalis*
bruinrode wespenorchis *Epipactis atrorubens*
daslook *Allium ursinum*
dennenorchis *Goodyera repens*
Duitse gentiaan *Gentianella germanica*
franjegentiaan *Gentianella ciliata*
geelgroene wespenorchis *Epipactis muelleri*
gele helmbloem *Pseudofumaria lutea*
gevlekte orchis *Dactylorhiza maculata*
groene nachtorchis *Coeloglossum viride*
groensteel *Asplenium viride*
grote keverorchis *Listera ovata*
grote muggenorchis *Gymnadenia conopsea*
gulden sleutelbloem *Primula veris*
harlekijn *Orchis morio*
herfstschroeforchis *Spiranthes spiralis*
hondskruid *Anacamptis pyramidalis*
honingorchis *Herminium monorchis*
jeneverbess *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*

8 september
2014

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*

8 september
 2014



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. Het 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*
boomarter *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*

8 september
2014

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 zee gras *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 dolfijn Delphinus delphis
 gewone dwergvleermuis Pipistrellus pipistrellus
 gewone grootoorvleermuis *Plecotus auritus*
 grijze grootoorvleermuis *Plecotus austriacus*

8 september
 2014

grote hoefijzerneus *Rhinolophus ferrumequinum*
hamster *Cricetus cricetus*
hazelmuis *Muscardinus avellanarius*
ingekorven vleermuis *Myotis emarginatus*
kleine dwergvleermuis *Pipistrellus pygmaeus*
kleine hoefijzerneus *Rhinolophus hipposideros*
laatvlieger *Eptesicus serotinus*
meervleermuis *Myotis dasycneme*
mopsvleermuis *Barbastella barbastellus*
Nathusius' dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*
noordse woelmuis *Microtus oeconomus*
otter *Lutra lutra*
rosse vleermuis *Nyctalus noctula*
tuimelaar *Tursiops truncatus*
tweekleurige vleermuis *Vespertilio murinus*
vale vleermuis *Myotis myotis*
watervleermuis *Myotis daubentonii*
wilde kat *Felis silvestris*
witflankdolfijn *Lagenorhynchus acutus*
witsnuitdolfijn *Lagenorhynchus albirostris*

Reptielen en amfibieën

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

Dagvlinders

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

Libellen

bronslibel *Oxygastra curtisii*

8 september
2014



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*