

QUICK SCAN
BESCHERMDE NATUURWAARDEN
ENGELBRECHT VAN NASSAUKAZERNE
ROOSENDAAL

Drs. R.P.W.H. Felix

januari 2006

In opdracht van:
Ministerie van Defensie
DGW&T Directie Zuid



NATUURBALANS - LIMES DIVERGENS BV

Adviesbureau voor natuur en landschap

Universitair Bedrijven Centrum

Postbus 31070, 6503 CB Nijmegen

Tel: (024) 3 528 801 / 3 528 802

Fax: (024) 3 528 808

e-mail: info@natuurbalans.nl

<http://www.natuurbalans.nl>

Colofon

© 2006 Bureau Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen

Tekst en samenstelling: Drs. R.P.W.H. Felix
Projectleiding: Drs. R.P.W.H. Felix
Eindverantwoordelijke: Drs. R.F.M. Krekels
Met medewerking van: Drs. P.H. van Hoof

In opdracht van: Ministerie van Defensie, DGW&T Directie Zuid

Foto omslag: Zicht op het onderzoeksgebied (P. van Hoof)

Wijze van citeren: Felix, R.P.W.H. & R.F.M. Krekels 2005. Quick Scan Beschermd
Natuurwaarden Engelbrecht van Nassaukazerne Roosendaal. Bureau
Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

INHOUD

1	INLEIDING	5
1.1	Achtergrond	5
1.2	Aanleiding	5
1.3	Probleemstelling	5
1.4	Opdrachtformulering	5
1.5	Doelstelling	5
1.6	Leeswijzer	6
2	NATUURWETGEVING	7
2.1	Flora- en faunawet	7
2.2	Verbodsbepalingen	7
2.3	Beschermingsregimes volgens AMvB artikel 75	7
2.3.1	Drie beschermingsregimes	7
2.3.2	Algemene soorten	8
2.3.3	Overige soorten	8
2.3.4	Streng beschermde soorten	8
2.4	Zorgplicht	8
3	OPZET VAN HET ONDERZOEK	9
3.1	Ligging en begrenzing van het plangebied	9
3.2	Algemene gebiedsbeschrijving	9
3.3	Methoden van onderzoek	9
4	RESULTATEN	11
4.1	Aanwezigheid beschermde soorten	11
4.2	Mogelijke overtredingen Flora- en faunawet	11

Bijlage 1: Overzicht algemene verbodsbepalingen FFW

Bijlage 2: Beschermingsregimes AMvB artikel 75 FFW

1 INLEIDING

1.1 ACHTERGROND

Het Ministerie van Defensie is voornemens 2 hectare voormalige tuinbouwgrond, grenzend aan de Engelbrecht van Nassaukazerne te Roosendaal, her in te richten.

1.2 AANLEIDING

Uitvoering van de voorgenomen inrichtingsplannen kan leiden tot overtreding van de bepalingen in artikel 8 t/m 13 van de Flora- en faunawet, die de bescherming regelt van dier- en plantensoorten in Nederland.

1.3 PROBLEEMSTELLING

Om het project in lijn te brengen met de bepalingen in de natuurwetgeving, dient een actueel beeld van de aanwezige beschermde planten- en diersoorten in het plangebied beschikbaar te zijn. Van het plangebied waren geen actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna bekend.

1.4 OPDRACHTFORMULERING

Bureau Natuurbalans heeft in opdracht van het Ministerie van Defensie, DGW&T Directie Zuid, een quick scan uitgevoerd naar de aanwezige en mogelijk aanwezige natuurwaarden in het plangebied. De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van het quick scan onderzoek.

1.5 DOELSTELLING

De doelstelling van het onderzoek is het actualiseren van de verspreidingsgegevens van beschermde en/of bedreigde flora en fauna. De nadruk hierbij ligt op de soorten uit tabel 2 en 3 van de AMvB artikel 75 van de Flora- en faunawet. Ten behoeve van deze soorten is mogelijk een ontheffing noodzakelijk van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet.

Aan de hand van het onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Komen in het plangebied beschermde soorten voor of kunnen deze worden verwacht?
- Wat is de beschermingsstatus van de te verwachten of aangetroffen soorten?
- Is vervolgonderzoek naar beschermde soorten noodzakelijk?
- Wat zijn de consequenties met betrekking tot de Flora- en faunawet?
- Hoe kan eventuele natuurschade worden beperkt of voorkomen?

1.6 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 geeft een korte introductie van de natuurwetgeving. Hoofdstuk 3 beschrijft de opzet van het onderzoek en geeft een korte beschrijving van de ligging en begrenzing van het plangebied. In hoofdstuk 4 wordt een overzicht gepresenteerd van de resultaten van het onderzoek. Hoofdstuk 5 sluit af met de belangrijkste conclusies.

2 NATUURWETGEVING

2.1 FLORA- EN FAUNAWET

De Flora- en faunawet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten in Nederland. Het uitgangspunt van de wet is dat **schadelijke effecten op beschermde soorten** zijn verboden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan: het *“nee, tenzij”*-principe.

Onder bepaalde voorwaarden kan een ontheffing worden verkregen ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. Op grond van artikel 75, lid 4 van de Flora- en faunawet worden ontheffingen slechts verleend wanneer er geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

2.2 VERBODSBEPALINGEN

De algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet zijn opgenomen in artikelen 8 t/m 13. In bijlage 1 zijn de algemene verbodsbepalingen opgenomen.

2.3 BESCHERMINGSREGIMES VOLGENS AMvB ARTIKEL 75

2.3.1 Drie beschermingsregimes

Bij AMvB artikel 75¹ zijn beschermde planten en dieren in de Flora- en faunawet verdeeld in drie beschermingsregimes. Beschermde soorten zijn opgenomen in drie tabellen:

- **Algemene soorten** zijn opgenomen in tabel 1. Bij schade aan deze soorten geldt in bepaalde gevallen (bijv. bij activiteiten die te kwalificeren zijn als ruimtelijke inrichting en ontwikkeling) vrijstelling van ontheffing van de verbodsbepalingen in de Flora/ en faunawet.
- **Overige soorten** zijn opgenomen in tabel 2 en hebben een strengere bescherming.
- **Streng beschermde soorten** zijn opgenomen in tabel 3. Dit zijn soorten van communautair belang door opname in bijlage IV van de habitatrichtlijn of apart zijn vermeld in de AMvB artikel 75.

Bijlage 2 van deze rapportage geeft een overzicht van de beschermde dier- en plantensoorten en de indeling in beschermingsregimes.

In de volgende drie paragrafen wordt de toetsing aan de FFW beschreven in gevallen van activiteiten met het oog op het belang **‘ruimtelijke inrichting of ontwikkeling’** (zoals in het onderhavige project).

¹ Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen.

2.3.2 Algemene soorten

In geval van activiteiten met het oog op het belang **'ruimtelijke inrichting of ontwikkeling'**, geldt bij overtreding van artikelen 8 t/m 13 van de FFW ten aanzien van soorten uit tabel 1 een vrijstelling van ontheffing.

2.3.3 Overige soorten

In geval van dergelijke activiteiten ten aanzien van soorten uit tabel 2 eveneens een vrijstelling van ontheffing, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Is er geen goedgekeurde gedragscode, dan is een ontheffing noodzakelijk. Een aanvraag wordt beoordeeld middels de **'lichte toets'**:

- De gunstige staat van instandhouding van de soort dient gewaarborgd te blijven. Om schade aan deze soorten zoveel mogelijk te vermijden worden mitigerende maatregelen voorgeschreven.

2.3.4 Streng beschermde soorten

Bij schade aan soorten uit tabel 3 is altijd een ontheffing op de Flora- en faunawet nodig. In dit geval is de **'uitgebreide toets'** van toepassing:

- De gunstige staat van instandhouding van de soort dient gewaarborgd te blijven,
- Er is geen alternatief voor de voorgenomen activiteit.
- In geval van activiteiten die te karakteriseren zijn als ruimtelijke inrichting dient **'zorgvuldig handelen'** in acht te worden genomen. Hiertoe worden compenserende maatregelen voorgeschreven.

2.4 ZORGPLICHT

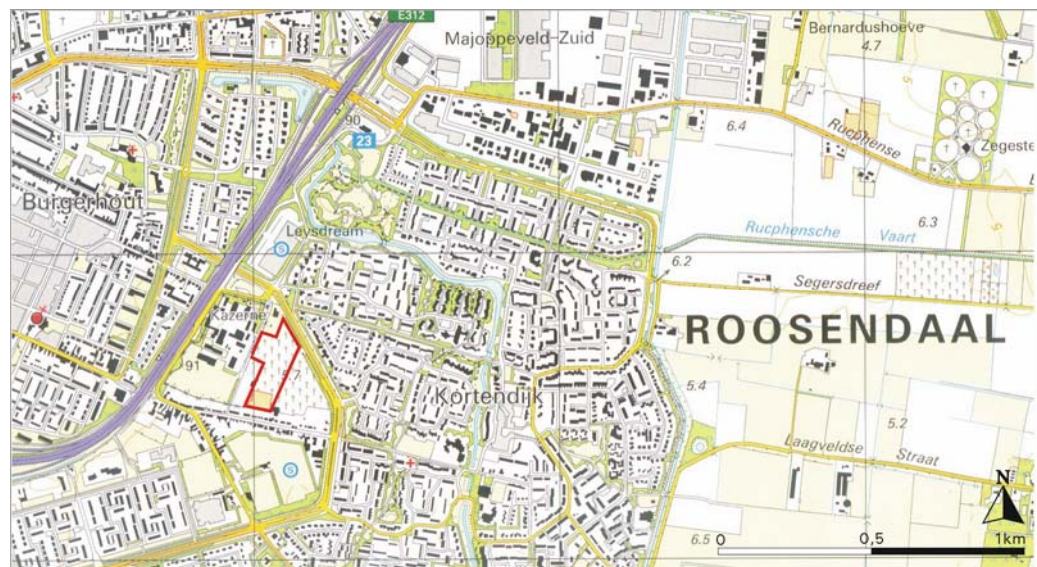
De zorgplicht ex artikel 2 van de Flora- en faunawet is van toepassing op zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten, ongeacht vrijstelling of ontheffing. Op grond hiervan dienen dieren en planten zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te worden verplaatst, teneinde schade aan deze soorten zo veel mogelijk te voorkomen.

Voor wat betreft beschermde soorten uit tabel 2 en 3 van de AMvB artikel 75 is bij verplaatsen van planten of dieren altijd ontheffing nodig voor artikelen 9 en 13 van de FFW.

3 OPZET VAN HET ONDERZOEK

3.1 LIGGING EN BEGRENZING VAN HET PLANGEBIED

Het plangebied is een stuk voormalige tuinbouwgrond van 2 hectare, grenzend aan de Engelbrecht van Nassaukazerne, te Roosendaal (figuur 1).



Figuur 1: Ligging en begrenzing plangebied (rood-omlijnd gebied).

3.2 ALGEMENE GEBIEDSBESCHRIJVING

Het plangebied is een kort gemaaid grasveld met een smalle struweelhaag en een droge greppel op de westelijke grens met de kazerne (zie omslag van deze rapportage en figuur 2).

3.3 METHODEN VAN ONDERZOEK

Het plangebied is in 2006 middels een quick scan onderzocht op de mogelijke aanwezigheid van beschermde natuurwaarden. Hiertoe is op 3 januari 2006 een terreinbezoek gebracht. Het plangebied is bezocht door twee medewerkers van Bureau Natuurbalans – Limes Divergens.

Gedurende het veldwerk is een inschatting gemaakt van de potenties van het terrein als onderdeel van het leefgebied van beschermde soorten. Dit is gebeurd op basis van expert-judgement. Ook is gelet op aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied.



Figuur 2: Het plangebied wordt begrensd door een smalle struweelhaag en een droge greppel.

4 RESULTATEN

4.1 WAARNEMINGEN BESCHERMDE SOORTEN

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten- en/of diersoorten aangetroffen.

4.2 MOGELIJKE AANWEZIGHEID BESCHERMDE SOORTEN

De struweelhaag tussen de kazerne en het plangebied wordt mogelijk door vogels gebruikt als broedplaats.

Het plangebied omvat een kort gemaaid grasmat met daar omheen een smalle struweelhaag en een droge greppel. Op basis van deze terreinkenmerken en kennis over de landelijke verspreiding en biotoopeisen van beschermde planten- en diersoorten, wordt gesteld dat in het plangebied verder geen groeiplaatsen of verblijfplaatsen aanwezig zijn van beschermde planten- en of diersoorten uit tabel 2 of 3 (van de AMvB artikel 75 van de Flora- en faunawet).

Aanwezigheid van soorten uit tabel 1 van de AMvB artikel 75, zoals algemene en niet bedreigde amfibieën- en zoogdiersoorten, kan niet worden uitgesloten. Bij schade aan dergelijke soorten als gevolg van ruimtelijke ontwikkelingen geldt vrijstelling van ontheffingsplicht.

4.3 MOGELIJKE OVERTREDINGEN FLORA- EN FAUNAWET

Bij uitvoering van de geplande activiteiten zijn geen overtredingen van de bepalingen in de Flora- en faunawet te verwachten, mits de rond het plangebied aanwezige struweelhaag buiten het broedseizoen van vogels (15 maart t/m 15 juli) wordt gerooid.

5 CONCLUSIE

Het plangebied kan zonder ontheffing op de Flora- en faunawet worden heringericht, mits de rond het plangebied aanwezige struweelhaag buiten het broedseizoen van vogels (15 maart t/m 15 juli) wordt gerooid.



Bijlage 1: Algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet (artikel 8 t/m 13)Artikel 8

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

Artikel 9

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

Artikel 10

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

Artikel 11

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

Artikel 12

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

Artikel 13

1. Het is verboden:

a. planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort, of

b. [Dit onderdeel is nog niet in werking getreden.]

te koop te vragen, te kopen of te verwerven, ten verkoop voorhanden of in voorraad te hebben, te verkopen of ten verkoop aan te bieden, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin, te huren of te verhuren, te ruilen of in ruil aan te bieden, uit te wisselen of tentoon te stellen voor handelsdoeleinden, binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

2. [Dit lid is nog niet in werking getreden.]

3. [Dit lid is nog niet in werking getreden.]

4. Met uitzondering van het verbod op het binnen of buiten het grondgebied van Nederland brengen, gelden de in het eerste lid bedoelde verboden noch ten aanzien van planten of producten van planten, noch ten aanzien van dieren of eieren, nesten of producten van dieren behorende tot een beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde uitheemse diersoort, die is aangewezen om redenen als bedoeld in artikel 5, eerste lid, onderdeel b, indien kan worden aangetoond dat zij:

a. overeenkomstig het bij of krachtens deze wet bepaalde in Nederland zijn gebracht of

b. overeenkomstig de Wet bedreigde uitheemse dier- en plantensoorten zijn verworven voor het tijdstip van inwerkingtreding van dit artikel.

Bijlage 2: Beschermingsregimes AmvB artikel 75 van de Flora- en faunawet

Tabel 1: Algemene soorten		Tweejarige bosspitsmuis veldmuis vos wezel woelrat		Sorex coronatus Microtus arvalis Vulpes vulpes Mustela nivalis Arvicola terrestris		Slakken wijngaardslak															
Zoogdieren aardmuis bosmuis dwergmuis bunzing dwergspitsmuis egel gewone bosspitsmuis haas hermelijn huisspitsmuis konijn mol ondergrondse woelmuis ree rosse woelmuis	Microtus agrestis Apodemus sylvaticus Microtus minutus Mustela putorius Sorex minutus Erinaceus europeus Sorex araneus Lepus europeus Mustela erminea Crocidura russula Oryctolagus cuniculus Talpa europea Pitymys subterraneus Capreolus capreolus Clethrionomys glareolus	Reptielen en amfibieën bruine kikker gewone pad middelste groene kikker kleine watersalamander meerkikker	Mieren behaarde rode bosmier kale rode bosmier stronkmier zwartrugbosmier	Rana temporaria Bufo bufo Rana esculenta Triturus vulgaris Rana ridibunda	Formica rufa Formica polyctena Formica truncorum Formica pratensis	Vaatplanten aardaker akkerklokje brede wespenorchis breed klokje dotterbloem* gewone vogelmelk grasklokje grote kaardenbol kleine maagdenpalm knikkende vogelmelk koningsvaren slanke sleutelbloem zwanebloem	Helix pomatia Lathyrus tuberosus Campanula rapunculoides Epipactis helleborine Campanula latifolia Caltha palustris Ornithogalum umbellatum Campanula rotundifolia Dipsacus fullonum Vinca minor Ornithogalum nutans Osmunda regalis Primula elatior Butomus umbellatus														
*m.u.v. spindotterbloem																					
Tabel 2: Overige soorten		dennenorchis dultse gentiaan franjesgentiaan geelgroene wespenorchis gele helmblom gevekte orchis groene nachtorchis groensteel grote keverorchis grote muggenorchis gulden sleutelbloem harlekijn herfstschoeforchis hondskruid honingorchis jeneverbes klein glaskruid kleine keverorchis kleine zonnedaauw klokjesgentiaan kluwenklokje koraalwortel kruisbladgentiaan lange ereprijs lange zonnedaauw mannetjesorchis maretak moeraswespenorchis muurbloem parnassia pijlscheefkelk poppenorchis prachtklokje purperorchis rapunzelklokje rechte driehoeksvaren rietorchis ronde zonnedaauw		Goodyera repens Gentianella germanica Gentianella ciliata Epipactis muelleri Pseudofumaria lutea Dactylorhiza maculata Coeloglossum viride Asplenium viride Listera ovata Gymnadenia conopsea Primula veris Orchis morio Spiranthes spiralis Anacamptis pyramidalis Herminium monorchis Juniperus communis Parietaria judaica Listera cordata Drosera intermedia Gentiana pneumonanthe Campanula glomerata Corallorhiza trifida Gentiana cruciata Veronica longifolia Drosera anglica Orchis mascula Viscum album Epipactis palustris Erysimum cheiri Parnassia palustris Arabis hirsuta sagittata Aceras anthropoporum Campanula persicifolia Orchis purpurea Campanula rapunculoides Gymnocarpium robertianum Dactylorhiza majalis praetermissa Drosera rotundifolia		rood bosvogeltje ruig klokje schuivaren slanke gentiaan soldaatje spaanse ruiter steenjanjer steenbreekvaren stengellose sleutelbloem stengelomvattend havikskruid stijf hardgras tongvaren valkruid veenmosorchis Juncus acutiflorus veldgentiaan veldsalie veeskleurige orchis vliegenorchis vogelnestje voorjaarsadonis wantsenorchis waterdriehblad weideklokje welriekende nachtorchis wilde gagele wilde herfsttijloos wilde klievitsbloem wilde marjolein wit bosvogeltje witte muggenorchis zinkvioletje zwarsteel		Cephalanthera rubra Campanula trachelium Ceterach officinarum Gentianella amarella Orchis militaris Cirsium dissectum Dianthus deltoideus Asplenium trichomanes Primula vulgaris Campanula amplexicaule Catapodium rigidum Asplenium scolopendrium Arnica montana Hammarbya paludosa Gentianella campestris Salsola pratensis Dactylorhiza incarnata Ophrys insectifera Neottia nidus-avis Adonis vernalis Orchis coriophora Menyanthes trifoliata Campanula patula Platanthera bifolia Myrica gale Colchicum autumnale Fritillaria meleagris Origanum vulgare Cephalanthera longifolia Pseudorchis albidia Viola lutea calaminaria Leucium aestivum Asplenium adiantum-nigrum													
Zoogdieren damhert edelhert eeekhoorn grijze zeehond grote bosmuis steenmarter Wild zwijn	Dama dama Cervus elaphus Sciurus vulgaris Halichoerus grypus Apodemus flavicollis Martes foina Sus scrofa	Reptielen en amfibieën alpenwatersalamander levendbarende hagedis	Triturus alpestris Lacerta vivipara	Dogvlinders moerasparelmoervlinder vals heideblauwtje	Euphydryas aurinia Lycaeides idas	Vissen bermpje kleine modderkruiper meerval rivierdonderpad	Noemacheilus barbatulus Cobitis taenia Silurus glanis Cottus gobio	Vaatplanten aangebrande orchis aapjesorchis beenbreek bergeklokje bergnachtorchis bijenorchis blaasvaren blauwe zeedistel bleek bosvogeltje bokkenorchis brede orchis bruinrode wespenorchis daslook	Orchis ustulata Orchis simia Narthecium ossifragum Campanula rhomboidalis Platanthera chlorantha Ophrys apifera Cystopteris fragilis Eryngium maritimum Cephalanthera damasonium Himantoglossum hircinum Dactylorhiza majalis majalis Epipactis atrorubens Allium ursinum	Kevers vliegend hert	Lucanus cervus	Kreeftachtigen rivierkreeft	Astacus astacus								
Tabel 3: Soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AmvB		woudparelmoervlinder zilzervlek		Melitaea diamina Clossiana euphrosyne		heikkikker kamsalamander knoflookpad muurhagedis poelkikker rugstreeppad vroedmeesterpad zandhagedis															
Bijlage 1 AmvB Zoogdieren das boomarter eikelmuis gewone zeehond veldspitsmuis waterspitsmuis	Meles meles Martes martes Elomys quercinus Phoca vitulina Crocidura leucodon Neomys fodiens	Reptielen en amfibieën adder hazelnorm ringslang vinpootsalamander vuursalamander	Vipera berus Anguis fragilis Natrix natrix Triturus helveticus Salamandra salamandra	Vissen beekprijs bittervoorn elrits gestippelde alver grote modderkruiper rivierprijs	Lampetra planeri Rhodeus cericeus Phoxinotus phoxinotus Alburnoides bipunctatus Mitsurnus fossilis Lampetra fluviatilis	Dogvlinders bruin dikkopje dwergblauwtje dwergdikkopje groot geaderd witje grote ijsvogelvlinder heideblauwtje iepepage kalkgraslanddikkopje keizersmantel klaverblauwtje purperstreepparelmoervlinder rode vuurvlinder hippotoe rouwmantel tweekleurig hooibeestje veenbesparelmoervlinder veenhooibeestje veldparelmoervlinder	Erynnis tages Cupido minimus Thymelicus acteon Aporia crataegi Limenitis populi Plebejus argus Strymonia w-album Spialia sertorius Argynnis paphia Cyaniris semiargus Brenthis ino Palaeochrysophanus Nymphalis antiopa Coenonympha arcania Bolaria aquilonis Coenonympha tullia Melitaea cinxia	Vaatplanten groot zeegras	Zostera marina	Bijlage IV HR Zoogdieren baardvleermuis bechstein's vleermuis bever bosvleermuis brandt's vleermuis brulnvis euraziatische lynx franjesaart gewone dolfin gewone dwergvleermuis gewone grootoorvleermuis grijze grootoorvleermuis grote hoefijzernerus hamster hazelmuis ingekorven vleermuis kleine dwergvleermuis kleine hoefijzernerus laadvlieger meervleermuis mopsvleermuis nathusius' dwergvleermuis noordse woelmuis otter rosse vleermuis tuimelaar tweejarige vleermuis vale vleermuis watervleermuis wilde kat witflankdolfijn witsnuitdolfijn	Myotis mystacinus Myotis bechsteinii Castor fiber Nyctalus leisleri Myotis brandtii Phocoena phocoena Lynx lynx Myotis nattereri Delphinus delphis Pipistrellus pipistrellus Plecotus auritus Plecotus austriacus Rhinolophus ferrumequinum Cricetus cricetus Muscardinus avellanarius Myotis emarginatus Pipistrellus pygmaeus Rhinolophus hipposideros Eptesicus serotinus Myotis dasycneme Barbastella barbastellus Pipistrellus nathusii Microtus oeconomus Lutra lutra Nyctalus noctula Tursiops truncatus Versiplex murinus Myotis myotis Myotis daubentonii Felis silvestris Lagenorhynchus acutus Lagenorhynchus albirostris	Libellen bronslibel gaffellibel gevekte witsnuitlibel groene glazenmaker noordse winterjuffer oostelijke witsnuitlibel rivierrombout sierlijke witsnuitlibel	Oxygastra curtisii Ophiogomphus cecilia Leucorrhinia pectoralis Aeshna viridis Sympecma paedisa Leucorrhinia albifrons Stylurus flavipes Leucorrhinia caudalis	Vissen houting steur	Conogonox oxyrhynchus Acipenser sturio	Vaatplanten drijvende waterweegbree groenknolorchis kruipend moerascherm zomerschoeforchis	Luronium natans Liparis loeselii Apium repens Spiranthes aestivalis	Kevers brede geelrandwaterroofkever gestreepte waterroofkever helderboek juchtleerkever	Dytiscus latissimus Graphoderus bilineatus Cerambyx cerdo Osmoderma eremita	Tweepleppigen bataafse stroommossel	Unio crassus