

HERONTWIKKELING IMBOSLAAN EN WAGENAARPLEIN TE DIEREN

Quick-scan naar beschermde natuurwaarden



Herontwikkeling

Imboslaan en Wagenaarplein te Dieren

Quick-scan naar beschermde natuurwaarden

Drs. P.H. van Hoof

januari 2007

In opdracht van:
Gemeente Rheden



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

© 2007 Bureau Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen

<i>Tekst en samenstelling:</i>	Drs. P.H. van Hoof
<i>Eindverantwoordelijke:</i>	Drs. R.F.M. Krekels
<i>Met medewerking van:</i>	Drs. K. Lotterman
<i>Foto's omslag:</i>	Plangebied Imboslaan, inzet: Wagenaarplein (foto's P. van Hoof)

<i>In opdracht van:</i>	Gemeente Rheden
-------------------------	-----------------

<i>Wijze van citeren:</i>	Hoof, P.H. van, 2007. Herontwikkeling Imboslaan en Wagenaarplein te Dieren. Quick-scan naar beschermde natuurwaarden. Bureau Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.
---------------------------	---

INHOUD

1	INLEIDING.....	5
1.1	Achtergrond.....	5
1.2	Doelstelling.....	5
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	PLANGEBIED.....	9
3.1	Ligging en begrenzing van het plangebied.....	9
3.2	Wagenaarplein.....	10
3.3	Imboslaan.....	11
4	WERKWIJZE.....	13
5	RESULTATEN.....	15
5.1	Wagenaarplein.....	15
5.1.1	Aanwezige natuurwaarden.....	15
5.1.2	Gevolgen mbt de Flora- en faunawet.....	15
5.2	Imboslaan.....	16
5.2.1	Aanwezige natuurwaarden.....	16
5.2.2	Gevolgen mbt de Flora- en faunawet.....	16
5.3	Natura-2000 gebieden.....	17
6	CONCLUSIE.....	19
	Bijlage 1: Overzicht algemene verbodsbepalingen FFW.....	21
	Bijlage 2: Beschermingsregimes AMvB artikel 75 FFW.....	22
	Bijlage 3: Natura-2000 gebieden omgeving Dieren.....	23
	Bijlage 4: Globaal rapport Natuurloket.....	24

1 INLEIDING

1.1 ACHTERGROND

Voor twee locaties in de gemeente Rheden bestaan plannen voor herontwikkeling. Het gaat om de locaties Imboslaan en Wagenaarplein, beide gelegen binnen de bebouwing van Dieren.

Bureau Natuurbalans - Limes Divergens is gevraagd offerte uit te brengen voor het uitvoeren van een quick-scan naar mogelijk aanwezige beschermde natuurwaarden op beide locaties.

1.2 DOELSTELLING

Actuele flora- en faunagegevens van de planlocaties dienen voorhanden te zijn om tegemoet te komen aan de eisen die worden gesteld, door het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit (LNV), ten aanzien van beschermde soorten en beschermde gebieden. Functiewijziging op een locatie waar het voorkomen van beschermde planten- of diersoorten is vastgesteld vereist mogelijk een ontheffing op de Flora- en faunawet.

De belangrijkste onderzoeksvragen zijn:

- Komen er beschermde planten- of diersoorten voor op één of beide planlocaties of is het voorkomen hiervan op basis van expert-judgement te verwachten?
- Wat zijn de mogelijke effecten van de geplande woningbouw op aanwezige beschermde soorten?
- Is een ontheffing op de Flora- en faunawet noodzakelijk en zo ja, voor welke soorten?
- Zijn er aanvullende inventarisaties gewenst?
- Zijn er effecten te verwachten op nabij gelegen Natura-2000 gebieden?

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.

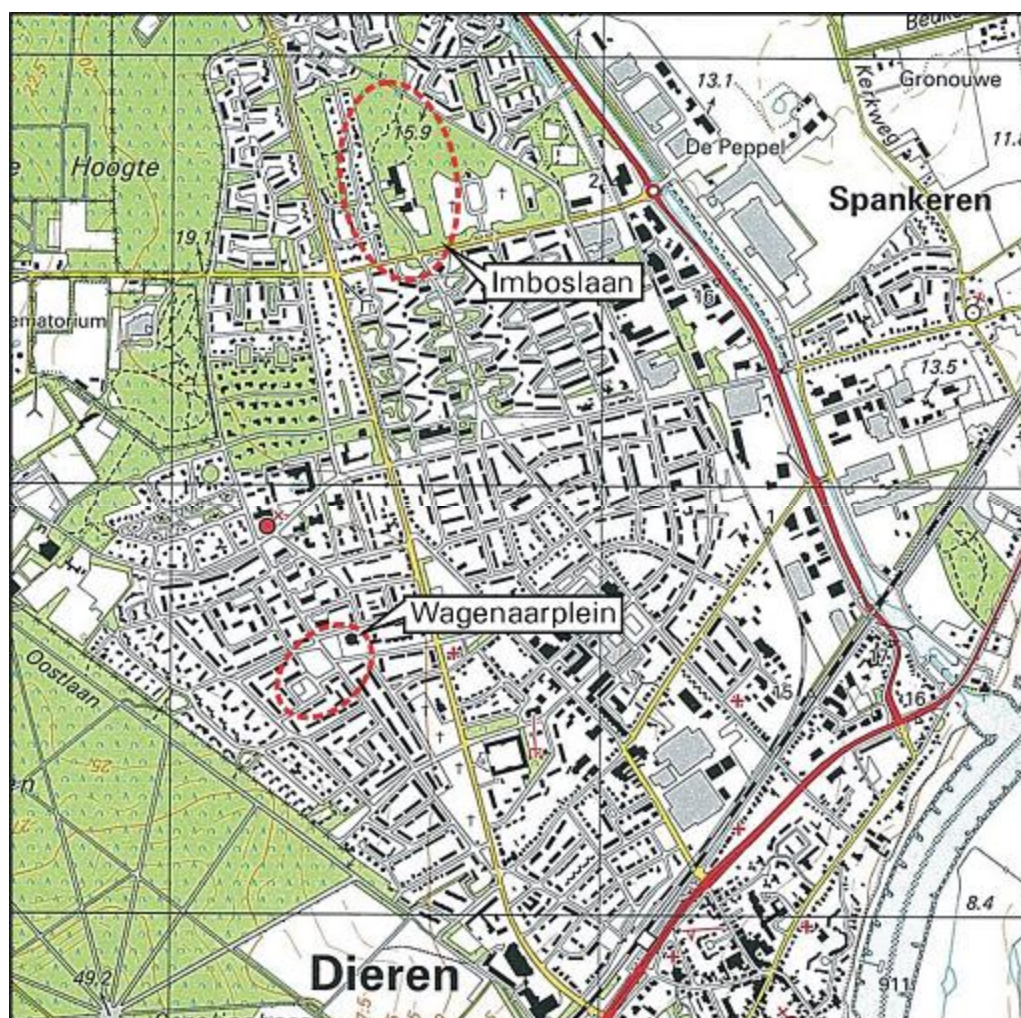
2.4 ZORGPLICHT

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 PLANGEBIED

3.1 LIGGING EN BEGRENZING VAN HET PLANGEBIED



Figuur 1: Globale ligging van de plangebieden (rood omstippelde gebieden) in Dieren.

3.2 WAGENAARPLEIN

Het plangebied Wagenaarplein ligt in een woonwijk, geheel temidden van bebouwing en wegen (figuur 2).

Op het terrein zelf is geen bebouwing aanwezig. In het zuidwesten ligt een speelplaats. Voor de rest bestaat het terrein uit wegen, grasvelden, individuele bomen en enkele kleine perkjes.

De bomen betreffen onder meer berken, robinia's en enkele gecultiveerde soorten.



Figuur 2. Overzicht plangebied Wagenaarplein.

3.3 IMBOSLAAN

Het terrein aan de Imboslaan betreft een bosperceel met enkele open plekken. Hier heeft de voormalige Imbosmava gestaan. De noordelijke open plek is inmiddels grotendeels begroeid met gras. In het uiterste noorden is een nat gedeelte aanwezig met onder meer pitrus. De zuidelijke open plek is braakliggend. Er ligt nog een zandberg.

Het omringende bos is gemengd. Het overgrote deel van de bomen is vrij jong. Enkele oudere bomen staan op het terrein waaronder een forse Amerikaanse eik.



Figuur 2. Overzicht plangebied Imboslaan.

4 WERKWIJZE

Het onderzoek naar aanwezigheid van beschermde natuurwaarden op de beide terreinen is opgebouwd uit twee onderdelen:

1. Beperkt veldonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde natuurwaarden.
2. Rapportage en analyse van de resultaten.

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 15 januari 2007. Daarbij is een inschatting gemaakt van de potenties van de terreinen 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.

Voor eventueel aanwezige of te verwachten beschermde natuurwaarden is de aard van de effecten van de bouwplannen vastgesteld. De effecten kunnen betrekking hebben op:

- vernietiging van individuen;
- verlies van leefgebied;
- effecten op populaties in omgeving, waaronder Natura-2000 gebieden.

Hierna worden de resultaten van het veldbezoek besproken. Vervolgens zijn de gevolgen met betrekking tot de Flora- en faunawet beschreven. Tot slot zijn de conclusies verwoord, waarbij de belangrijkste resultaten zijn samengevat.



Fotoimpressie van het plangebied Wagenaarplein.

5 RESULTATEN

5.1 WAGENAARPLEIN

5.1.1 Aanwezige natuurwaarden

Tijdens het veldbezoek zijn geen zeldzame beschermde soorten aangetroffen binnen het plangebied. Met één veldbezoek in januari zijn de verwachtingen ook niet hoog. Wel maakt het plangebied waarschijnlijk onderdeel uit van leefgebied van diverse algemene kleine zoogdiersoorten. Daarbij valt te denken aan muizen, spitsmuizen, mol en egel. Daarnaast zullen vogels nestelen in de aanwezige bomen en struikgewas. Het betreft waarschijnlijk voornamelijk algemene vogelsoorten, zoals merel, roodborst en koolmees.

Van vleermuizen kan worden verwacht dat enkele algemene soorten het plangebied gebruiken als foerageergebied. De aanwezigheid van kolonieplaatsen of overwinteringsplaatsen is niet te verwachten. De aanwezige bomen zijn te jong en hebben geen geschikte holtes voor vleermuizen. Ook trekroutes zijn vanwege het ontbreken van lijnvormige structuren niet te verwachten.

Door het ontbreken van holtes in de bomen kunnen er ook geen vogels in het plangebied broeden die een vaste verblijfplaats hebben in boomholtes, zoals uilen en spechten.

5.1.2 Gevolgen mbt de Flora- en faunawet

De bouwactiviteiten kunnen leiden tot overtreding van enkele verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Verblijfplaatsen van enkele (kleine) zoogdieren kunnen verloren gaan. Daarbij gaat het echter om algemene soorten waarbij de werkzaamheden geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van de soorten. De soorten die mogelijk verstoord of vernietigd worden behoren tot het beschermingsregime van tabel 1 uit de AMvB (zie hoofdstuk 2 en de bijlage). Als gevolg van de Algemene Maatregel van Bestuur zijn deze soorten vrijgesteld bij activiteiten die te kwalificeren zijn als ruimtelijke ontwikkelingen. Het aanvragen van een ontheffing op de Flora- en faunawet is hierdoor niet noodzakelijk.

Aanwezige bomen en struiken binnen de planlocatie kunnen tijdens het broedseizoen gebruikt worden als broedgelegenheid voor vogels. Indien er in het kader van de bebouwing bomen of struiken verwijderd moeten worden, dan dient deze verwijdering buiten het broedseizoen plaats te vinden: te weten ná 15 juli en vóór 1 maart. De Flora- en faunawet voorziet niet in een ontheffingsmogelijkheid om tijdens het broedseizoen nesten te verstoren.

5.2 IMBOSLAAN

5.2.1 Aanwezige natuurwaarden

In het bosperceel aan de Imboslaan zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde natuurwaarden aangetroffen. Mogelijk komt de eekhoorn in het plangebied voor. Deze soort staat in tabel 2 van de Flora- en faunawet.

Daarnaast is het mogelijk dat de hazelworm in het gebied voorkomt. Een globaal rapport van het Natuurloket leert dat in het kilometerhok waarin het perceel ligt een reptiel voorkomt die beschermd is (tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet) en op de Rode lijst staat (Bijlage 4). Waarschijnlijk gaat het om de hazelworm. Deze soort staat in tabel 3 van de Flora- en faunawet.

Waarschijnlijk komen algemene beschermde soorten wel in het plangebied voor, daarbij valt te denken aan brede wespenorchis, (spits)muizen, mol, egel. Daarnaast zullen vogels nestelen in de aanwezige bomen en struwelen.

In het bosgebied is een klein aantal oude bomen aanwezig. Deze zijn bekeken op de aanwezigheid van holten. In deze holten zouden vleermuizen kunnen verblijven of vogels met een vaste verblijfplaats, zoals uilen en spechten. Dergelijke holten zijn niet aangetroffen.

Van vleermuizen kan worden verwacht dat enkele algemene soorten het plangebied gebruiken als foerageergebied. De aanwezigheid van kolonieplaatsen of overwinteringsplaatsen is niet te verwachten. Ook trekroutes zijn vanwege het ontbreken van lijnvormige structuren niet te verwachten.

5.2.2 Gevolgen mbt de Flora- en faunawet

De bouwactiviteiten kunnen leiden tot overtreding van enkele verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet.

Indien bomen worden gekapt, dienen deze geïnspecteerd te worden op het voorkomen van eekhoorns. Als de eekhoorn nesten blijkt te hebben in het plangebied en geen goedgekeurde gedragscode voorhanden is, dient een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Indien in het bos, buiten de open plekken wordt ingegrepen, dient nader onderzoek naar de hazelworm te worden uitgevoerd. Deze soort komt mogelijk in het bos voor. De soort staat in tabel van de Flora- en faunawet. Dit houdt in dat indien de hazelworm in het gebied voorkomt een ontheffing op de Flora- en faunawet verplicht is.

Verblijfplaatsen van enkele (kleine) zoogdieren kunnen verloren gaan. Daarbij gaat het echter om algemene soorten waarbij de werkzaamheden geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van de soorten. De soorten die mogelijk verstoord of vernietigd worden behoren tot het beschermingsregime van tabel I uit de AMvB (zie hoofdstuk 2 en de bijlage). Als gevolg van de Algemene Maatregel van Bestuur zijn deze soorten vrijgesteld bij activiteiten die te kwalificeren zijn als ruimtelijke ontwikkelingen. Het aanvragen van een ontheffing op de Flora- en faunawet is hierdoor niet noodzakelijk.

Aanwezige bomen en struiken binnen de planlocatie kunnen tijdens het broedseizoen gebruikt worden als broedgelegenheid voor vogels. Indien er in het kader van de bebouwing bomen of struiken verwijderd moeten worden, dan dient deze verwijdering buiten het broedseizoen plaats te vinden: te weten ná 15 juli en vóór 1 maart. De Flora- en faunawet voorziet niet in een ontheffingsmogelijkheid om tijdens het broedseizoen nesten te verstoren.

5.3 NATURA-2000 GEBIEDEN

Dieren ligt ingeklemd tussen twee Natura-2000 gebieden. Aan de westkant ligt de 'Veluwe' en aan de oostkant de 'Uiterwaarden IJssel' (zie bijlage 3). De Veluwe is aangewezen als Habitatrichtlijngebied en als Vogelrichtlijngebied. De Uiterwaarden van de IJssel zijn alleen aangewezen als Vogelrichtlijngebied.

De beide plangebieden in Dieren liggen op enkele honderden meters van de grens van de Veluwe en op circa 1,5 km van de grens van de IJsseluiterwaarden. Op de locaties is woningbouw gepland op een relatief kleine schaal. Er wordt gedacht aan circa 30-40 woningen per locatie. Dit heeft geen invloed op de aangrenzende Natura-2000 gebieden. Er zijn geen uitstralingseffecten op de Natura-2000 gebieden, zoals geluid en/of licht.

Een ontheffing op de Natuurbeschermingswet is dan ook niet aan de orde.



Fotoimpressie van het plangebied Imboslaan.

6 CONCLUSIE

- Binnen het plangebied Wagenaarplein in Dieren zijn tijdens het veldbezoek op 15 januari 2007 géén zeldzame beschermde planten- of diersoorten aangetroffen. Gezien de aard van het terrein en de ligging ervan in stedelijk gebied, worden zeldzame beschermde planten- en diersoorten ook niet verwacht. Vervolgonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. Een ontheffing op de Flora- en faunawet is niet nodig.
- Binnen het plangebied Imboslaan in Dieren zijn tijdens het veldbezoek op 15 januari 2007 géén zeldzame beschermde planten- of diersoorten aangetroffen. De eekhoorn en de hazelworm kunnen in het plangebied voorkomen. Dit dient nader te worden onderzocht. Voor deze soorten is wel een ontheffing op de Flora- en faunawet nodig. Gezien de aard van het terrein en de ligging ervan in stedelijk gebied, worden andere zeldzame beschermde planten- en diersoorten niet verwacht.
- Binnen de plangebieden zijn verder alleen beschermde soorten te verwachten die algemeen voorkomen in Nederland en in tabel I van de Flora- en faunawet zijn opgenomen. Door het inwerking treden van de AMvB artikel 75 Flora- en faunawet (februari 2005), hoeft voor deze soorten bij werkzaamheden die vallen onder ruimtelijke ontwikkeling geen ontheffing op de Flora- en faunawet meer te worden aangevraagd.
- Om verstoring of vernietiging van nesten van broedvogels te voorkomen, dient het kappen van bomen en struiken plaats te vinden buiten het broedseizoen, dus ná 15 juli of vóór 1 maart.
- De plannen hebben geen uitstralingseffecten op de aangrenzende Natura-2000 gebieden. Er is geen ontheffing op de Natuurbeschermingswet nodig.

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:

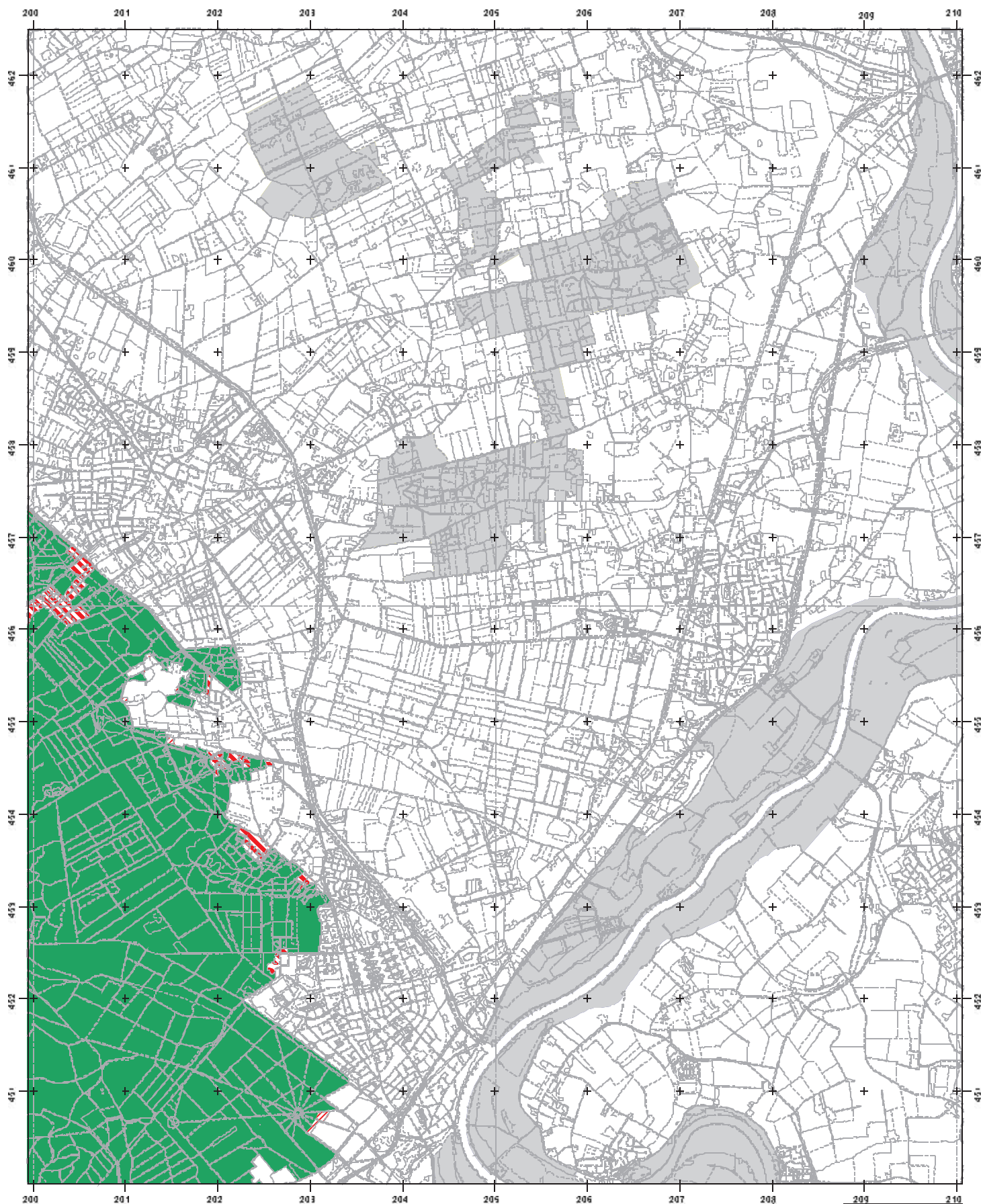
a. overeenkomstig het bij of krachtens deze wet bepaalde in Nederland zijn gebracht of

b. overeenkomstig de Wet bedreigde uitheemse diersoorten 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					
Zoogdieren zandmuis bosmuis dwergmuis bunzing dwergspitsmuis egel gewone bosspitsmuis haas hermelijn hulspitsmuis konijn mol ondergrondse woelmuis ree rosse woelmuis	<i>Microtus agrestis</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Microtus minutus</i> <i>Mustela putorius</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Erinaceus europaeus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Lepus europeus</i> <i>Mustela erminea</i> <i>Crocidura russula</i> <i>Oryctolagus cuniculus</i> <i>Talpa europea</i> <i>Pitymys subterraneus</i> <i>Capreolus capreolus</i> <i>Clethrionomys glareolus</i>	hweekleurige bosspitsmuis veldmuis vos wezel woelrat Reptielen en amfibieën bruine kikker gewone pad middelste groene kikker kleine watersalamander meerkikker Mieren behaarde rode bosmier kale rode bosmier stronkmier zwartrugbosmier	<i>Sorex coronatus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Vulpes vulpes</i> <i>Mustela nivalis</i> <i>Arvicola terrestris</i> <i>Rana temporaria</i> <i>Bufo bufo</i> <i>Rana esculenta</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Rana ridibunda</i> <i>Formica rufa</i> <i>Formica polyctena</i> <i>Formica truncorum</i> <i>Formica pratensis</i>	Slakken wijngaardslak Vaatplanten aardaker akkerklokje brede wespenorchis breed klokje dotterbloem* gewone vogelmelk grasklokje grote kaardenbol kleine maagdenpalm knikkende vogelmelk koningswaen slanke sleutelbloem zwanebloem	<i>Helix pomatia</i> <i>Lathyrus tuberosus</i> <i>Campanula rapunculoides</i> <i>Epipactis helleborine</i> <i>Campanula latifolia</i> <i>Caltha palustris</i> <i>Ornithogalum umbellatum</i> <i>Campanula rotundifolia</i> <i>Dipsacus fullonum</i> <i>Vinca minor</i> <i>Ornithogalum nutans</i> <i>Osmunda regalis</i> <i>Primula elatior</i> <i>Butomus umbellatus</i>
*m.u.w. spin-dotterbloem					
Tabel 2: Overige soorten					
Zoogdieren danhert edelhert eekhoorn grijze zeehond grote bosmuis steenmarter Wilde zwijn Reptielen en amfibieën alpenwatersalamander levendbarende hagedis Dogvinders moeraspandmoenvlinder vals heideblauwtje Vissen bermpje kleine modderkruiper meerval rivierdonderpad Vaatplanten aangebrande orchis aazjesorchis beembreek bergklokje bergnachtorchis bijenorchis blauwvaan blauwe zeedistel bleek bosvogeltje bokkenorchis brede orchis bruinrode wespenorchis dauwlok	<i>Dama dama</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Hallioheros grypus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Martes foina</i> <i>Sus scrofa</i> <i>Triturus alpestris</i> <i>Lacerta vivipara</i> <i>Euphydryas aurinia</i> <i>Lycarides idas</i> <i>Noemacheilus barbatulus</i> <i>Cobitis taenia</i> <i>Silurus glanis</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Orchis ustulata</i> <i>Orchis simia</i> <i>Narthecium ossifragum</i> <i>Campanula rhomboidalis</i> <i>Pistanthia chlorantha</i> <i>Ophrys apifera</i> <i>Cystopteris fragilis</i> <i>Eryngium maritimum</i> <i>Cephalanthera damasonium</i> <i>Himantoglossum hircinum</i> <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> <i>Epipactis atrorubens</i> <i>Allium ursinum</i>	<i>dennenorichis</i> dultse gentiaan franjegentiaan geelgroene wespenorchis gele helmblom gevlakte orchis groene nachtorchis groensteel grote keverorchis grote muggenorchis gulden sleutelbloem harlekijn herfstschroeforchis hondskruid honingorchis jeneverbes klein glaskruid kleine keverorchis kleine zonnedauw klokjesgentiaan klauwenklokje koraalwortel kruisbladgentiaan lange ereprijs lange zonnedauw mannetjesorchis maretak moeraswespenorchis muurbloem parnassia pijlscheefklok poppenorchis prachtklokje purperorchis rapunzelklokje rechte driehoekswaen rietorchis ronde zonnedauw	<i>Goodyera repens</i> <i>Gentianella germanica</i> <i>Gentianella ciliata</i> <i>Epipactis muelleri</i> <i>Pseudofumaria lutea</i> <i>Dactylorhiza maculata</i> <i>Coeloglossum viride</i> <i>Asplenium viride</i> <i>Listera ovata</i> <i>Gymnadenia conopsea</i> <i>Primula veris</i> <i>Orchis morio</i> <i>Spiranthes spiralis</i> <i>Anacamptis pyramidalis</i> <i>Hemerium monorchis</i> <i>Valipenus communis</i> <i>Parietaria judaica</i> <i>Listera cordata</i> <i>Drosera intermedia</i> <i>Gentiana pneumonanthe</i> <i>Campanula glomerata</i> <i>Corallorhiza trifida</i> <i>Gentiana cruciata</i> <i>Veronica longifolia</i> <i>Drosera anglica</i> <i>Orchis mascula</i> <i>Viscum album</i> <i>Epipactis palustris</i> <i>Erysimum cheiri</i> <i>Parnassia palustris</i> <i>Arabis hirsuta sagittata</i> <i>Aceras anthrophorum</i> <i>Campanula persicifolia</i> <i>Orchis purpurea</i> <i>Campanula rapunculus</i> <i>Gymnocarpium robertianum</i> <i>Dactylorhiza majalis praeternissa</i> <i>Drosera rotundifolia</i>	<i>rood bosvogeltje</i> <i>ruig klokje</i> <i>schubvaan</i> <i>slanke gentiaan</i> <i>soldaatje</i> <i>spaarse ruit</i> <i>steenanjer</i> <i>steenbreekvaan</i> <i>stengellose sleutelbloem</i> <i>stengelomvattend havikskruid</i> <i>stijf hardgras</i> <i>tongvaan</i> <i>valkruid</i> <i>veermosorchis</i> <i>veldegentiaan</i> <i>veldeule</i> <i>vleeskleurige orchis</i> <i>vliegenorchis</i> <i>vogelinstijp</i> <i>voorjaarsadonis</i> <i>wantsenorchis</i> <i>waterdriblad</i> <i>weideklokje</i> <i>welriekende nachtorchis</i> <i>wilde gale</i> <i>wilde herfsttijloos</i> <i>wilde kievitsbloem</i> <i>wilde marjolein</i> <i>wit bosvogeltje</i> <i>witte muggenorchis</i> <i>zinkvooltje</i> <i>zomerklokje</i> <i>zwartsteel</i> Kevers vliegend hert Kreeftachtigen rivierkreeft	<i>Cephalanthera rubra</i> <i>Campanula trachelium</i> <i>Ceterach officinarum</i> <i>Epipactis amurensis</i> <i>Orchis militaris</i> <i>Cirium dissectum</i> <i>Dianthus deltoides</i> <i>Asplenium trichomanes</i> <i>Primula vulgaris</i> <i>Hieracium amplexicaule</i> <i>Catapodium rigidum</i> <i>Asplenium scolopendrium</i> <i>Arnica montana</i> <i>Hammarbya paludosa</i> <i>Gentianella campestris</i> <i>Salvia pratensis</i> <i>Dactylorhiza incarnata</i> <i>Ophrys insectifera</i> <i>Neottia nidus-avis</i> <i>Adonis vernalis</i> <i>Orchis coriophora</i> <i>Menyanthes trifoliata</i> <i>Campanula patula</i> <i>Platanthera bifolia</i> <i>Myrica gale</i> <i>Colchicum autumnale</i> <i>Fritillaria meleagris</i> <i>Origanum vulgare</i> <i>Cephalanthera longifolia</i> <i>Pseudorchis albida</i> <i>Viola lutea calaminaria</i> <i>Asplenium aestivalium</i> <i>Asplenium adnigrum-nigrum</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Astacus astacus</i>
Tabel 3: Soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AmvB					
Bijlage 1 AmvB Zoogdieren das boomarter eikmuis gewone zeehond veldspitsmuis waterspitsmuis Reptielen en amfibieën adder hazelslang ringslang vinpootsalamander vuursalamander Vissen beekprijs bittervoorn elrits gestippelde alver grote modderkruiper riverprijs Dogvinders bruin dikkopje dwergblauwtje dwergdikkopje groot geaderd witje grote ijsvogelvlinder heideblauwtje lepepage kalkgraslanddikkopje keizersmantel klaverblauwtje purperstreepparemoenvlinder rode vuurvlinder hippochree rouwmantel tweeblauw hooibeestje veenspeparemoenvlinder veenhooibeestje veldparemoenvlinder	<i>Meles meles</i> <i>Martes martes</i> <i>Elomys quercinus</i> <i>Phoca vitulina</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Vipera berus</i> <i>Anguis fragilis</i> <i>Natrix natrix</i> <i>Triturus helveticus</i> <i>Salamandra salamandra</i> <i>Lampetra planeri</i> <i>Rhodeus cerceus</i> <i>Phoxinus phoxinus</i> <i>Alburnoides bipunctatus</i> <i>Misgurnus fossilis</i> <i>Lampetra fluviatilis</i> <i>Erynnis tages</i> <i>Cupido minimus</i> <i>Thymelicus acteon</i> <i>Aporia crataegi</i> <i>Limnitis populi</i> <i>Pieris argus</i> <i>Strymonis w-album</i> <i>Spialia sertorius</i> <i>Argynnis paphia</i> <i>Cyaniris semiargus</i> <i>Brithis lio</i> <i>Palaeochrysopterus</i> <i>Nymphalis aragone</i> <i>Coenonympha arcania</i> <i>Bolonia aquilonis</i> <i>Coenonympha tullia</i> <i>Melitaea cinxia</i>	Woudparemoenvlinder zilvervlek Vaatplanten groot zegras Bijlage IV HR Zoogdieren baardvleermuis bechsteins vleermuis bever bosvleermuis brandt's vleermuis bruinvis euraziatische lynx franjestaart gewone dolfin gewone dwergvleermuis grijze grootvleermuis grote hoefijzerneus hamster hazelmuis ingeklonen vleermuis kleine dwergvleermuis kleine hoefijzerneus laatzvlieger meervleermuis mopsvleermuis nathusius' dwergvleermuis noordse woelmuis otter rosse vleermuis tuimelaar tweekleurige vleermuis vale vleermuis watervleermuis wilde kat witflankdolfijn witsnuitdolfijn Reptielen en amfibieën boomkikker geelbuikvuurpad gladde slang	<i>Melitaea diamina</i> <i>Clossiana euphrosyne</i> <i>Zostera marina</i> <i>Myotis mystacinus</i> <i>Myotis bechsteini</i> <i>Castor fiber</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus brandtii</i> <i>Phocoena phocoena</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Myotis nattereri</i> <i>Delphinus delphis</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Cricetus cricetus</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Microtus oeconomus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Tursiops truncatus</i> <i>Vespertilio murinus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Felis silvestris</i> <i>Lagenorhynchus acutus</i> <i>Lagenorhynchus albobrostris</i> <i>Hyla arborea</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Coronella austriacus</i>	<i>heikikker</i> <i>kamsalamander</i> <i>knoflookpad</i> <i>murhagedis</i> <i>poelkikker</i> <i>rugstreeppad</i> <i>vroedmoesterpad</i> <i>zandhagedis</i> Dogvinders donker pimperlblauwtje grote vuurvlinder pimperlblauwtje tjimbauwtje zilverstreepphooibeestje Libellen bronslibel gaffellibel gevlakte witsnuitlibel groene glazenmaker noordse winterjuffer oostelijke witsnuitlibel rivierrombout sietlijke witsnuitlibel Vissen houting steur Vaatplanten drijvende waterweegbree groenknolorchis krupend moerascherm zomerschroeforchis Kevers brede geelrandwaterroofkever gestreepte waterroofkever heldenbok juchtleerkever Tweekleppigen bataafse stroommossel	<i>Rana arvalis</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Pelobates fuscus</i> <i>Podarcis muralis</i> <i>Rana lessonae</i> <i>Bufo calamita</i> <i>Alytes obstetricans</i> <i>Lacerta agilis</i> <i>Maculinea nausithous</i> <i>Lycia dispar</i> <i>Maculinea teleius</i> <i>Maculinea arion</i> <i>Coenonympha hero</i> <i>Oxygastra curtisii</i> <i>Phlogothymus cecilia</i> <i>Leucorhina pectoralis</i> <i>Aeshna viridis</i> <i>Sympterna paedisca</i> <i>Leucorhina albifrons</i> <i>Stylurus flavipes</i> <i>Leucorhina caudalis</i> <i>Conogonon oxyrhynchus</i> <i>Acipenser sturio</i> <i>Luronium natans</i> <i>Liparis loeselii</i> <i>Agium repens</i> <i>Spiranthes aestivalis</i> <i>Dytiscus latissimus</i> <i>Graphoderus bilineatus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Osmoidea eremita</i> <i>Unio crassus</i>

057. Veluwe, kaartblad 12 (inclusief reeds tekstueel uitgesloten delen)



landbouw, natuur en
voedselkwaliteit

Ministerie van LNV, Directie Natuur en
Directie Regionale Zaken

Productie: Directie Kennis

Legenda

VR	VR + SA	VR en af
HR	HR + SA	VR en bu
VR + HR	VR + HR + SA	onder natuur 2000 gebied

VR = Vogelbeschermingsgebied
HR = Habitatbeschermingsgebied
SA = beschermde natuurmonumenten

0 1000
Meters



Globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

Samenstelling: 22-1-2007

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.



Postbus 47
6700 AA Wageningen
tel: 0317 - 47 47 77
fax: 0317 - 47 47 75
info@natuurloket.nl

Rapportage voor kilometerhok X: 203 / Y: 452

Soortgroep	FF+	FF23+	H/V+	RL+	Volledigheid+	Detail+	Actualiteit+
Vastplanten	5			3	goed	-	1975-1990
Massen					goed		1996-2006
Korstmossen					niet onderzocht		1991-2006
Roddestaelen					slecht		1990-2005
Zaagdieren					niet onderzocht		1995-2005
Braedvogels		35		3	goed	0%	1994-2005
Watervogels					niet onderzocht		96/97-01/04
Reptielen		1		1	matig	0%	1991-2005
Amfibieën	3				matig	0%	1991-2005
Vissen					slecht		1991-2005
Dagvlinders					slecht		1995-2005
Nachtvlinders					niet onderzocht		1980-2005
Doellen					niet onderzocht		1991-2005
Sprinkhanen					niet onderzocht		1991-2005
Overige ongewervelden	1				slecht	51-100%	1991-2005

Legenda

FF = Flora- en faunawet
lijst 1 / lijst 2+3
H/V = Habitatrichtlijn (alleen
bijlage 1 en 2) of Vogelrichtlijn
RL = Rode lijst
(X) = 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.

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

■ niet van toepassing

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

Landelijke vegetatiedatabank: [gegevens inzien van de gezamenlijke kilometerhokken](#)

Het door u opgevraagde gebied ligt in of nabij Habitatrichtlijngebied en Vogelrichtlijngebied!

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 PGD. Voor adressen zie www.voff.nl.