



Anna Paulowna
GEMEENTE

Resultaten van ecologisch onderzoek
ten behoeve van het
Bestemmingsplan Buitengebied 2006



Anna Paulowna
GEMEENTE

Resultaten van ecologisch onderzoek
ten behoeve van het
Bestemmingsplan Buitengebied 2006

Inhoud:

Onderzoeksrapportage
Losse kaartbijlage

BügelHajema
ADVISEURS

Anna Paulowna/Leeuwarden
Plannummer 012.00.01.07.00
14 september 2006

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Gebiedsbescherming	5
2.1	Intro	5
2.2	Betekenis van de gebiedsbescherming	5
2.3	De Waddenzee (Natuurmonument, Vogel- en Habitatrichtlijn, Ecologische Hoofdstructuur en Wetland)	7
2.3.1	Beschrijving van de kenmerken, waarden en natuurdoelstellingen	7
2.3.2	Randvoorwaarden en consequenties voor het bestemmingsplan	9
2.4	Ecologische Hoofdstructuur	10
2.4.1	EHS binnen het plangebied	10
2.4.2	EHS grenzend aan het plangebied	12
2.4.3	Randvoorwaarden en consequenties voor het bestemmingsplan	13
3	Soortbescherming	15
3.1	Inleiding	15
3.2	Veldonderzoek	17
3.3	Ecostructuursoorten	18
3.3.1	Vaatplanten	18
3.3.2	Vleermuizen	21
3.3.3	Overige zoogdieren	22
3.3.4	Vogels	22
3.3.5	Reptielen	23
3.3.6	Vissen	24
3.3.7	Dagvlinders	25
3.3.8	Libellen	25
3.4	Gevolgen voor het bestemmingsplan	25

Bijlagen

1

Inleiding

Doel van het onderzoek

De gemeente Anna Paulowna heeft besloten om de vigerende bestemmingsplannen voor het buitengebied van de gemeente te herzien. Omdat bepaalde Europese en nationale natuurwetgeving en rijks- en provinciaal natuurbeleid consequenties kunnen hebben voor het gemeentelijk ruimtelijk beleid in het kader van het nieuwe bestemmingsplan is besloten om deze consequenties voor het buitengebied van de gemeente Anna Paulowna te onderzoeken.

In dit onderzoeksrapport is aangegeven welke beperkende voorwaarden in het kader van het bestemmingsplan Buitengebied 2006 van de gemeente Anna Paulowna moeten worden opgenomen om te voorkomen dat de uitvoering van het bestemmingsplan leidt tot schade aan natuurwaarden die op basis van wetgeving niet kan worden toegestaan.

Het onderzoek is uitgevoerd door mevrouw drs. K.M.S. de Maeijer, ecooloog, en werkzaam bij BügelHajema Adviseurs bv in opdracht van de gemeente Anna Paulowna.

Resultaat van het onderzoek

Het resultaat van het onderzoek bestaat uit:

- een kaart, waarop gebieden zijn aangegeven waarbinnen beperkende voorwaarden gelden met het oog op de bescherming van de daar aanwezige of te verwachten natuurwaarden;
- beperkende voorwaarden, die per gebied zijn bepaald;
- de onderbouwing op basis waarvan de kaart en de voorwaarden tot stand zijn gekomen.

Nederlandse natuurwetgeving

De basis voor het stellen van voorwaarden is gelegen in de Nederlandse natuurwetgeving, waarin de Europese natuurwetgeving is overgenomen. Deze natuurwetgeving kent twee sporen:

- de soortenbescherming;
- de gebiedsbescherming.

De soortbescherming is geregeld in de Flora- en faunawet en de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet. In beide wetten zijn naast het nationale natuurbeschermingsbeleid, internationale verdragen en richtlijnen verankerd, zoals: Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetlands-Conventionie en CITES.

Bij de herziening van de bestemmingsplannen voor het buitengebied moet de wettelijke bescherming de natuurwaarden voldoende worden geïntegreerd in het plan. Dit onderzoek geeft hieraan een invulling.

■
Leeswijzer

In hoofdstuk twee wordt nader ingegaan op de inhoud van de Natuurbeschermingswet. Daarbij worden de beschermde gebieden uit de Natuurbeschermingswet, die zijn gelegen in of grenzend aan het plangebied, behandeld. Hierin worden telkens kort de begrenzing en de natuurwaarden van het gebied aangegeven. Vervolgens wordt voor deze gebieden vermeld welke randvoorwaarden hieruit voortvloeien en welke consequenties deze hebben voor het bestemmingplan.

Het derde hoofdstuk behandelt de Flora- en faunawet in het kort, de gebruikte gegevens en de beschermde soorten die in het plangebied voorkomen of hier op redelijke termijn te verwachten zijn binnen de geldigheidsduur van het plan. In het laatste deel van dit hoofdstuk wordt aangegeven welke consequenties dit heeft voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan.

Tot slot zijn tabellen met soortgegevens in de bijlage en kaarten bijgevoegd:

- Ecozone (kaart 1).
- Begrenzings van Ecologische Hoofdstructuur, Habitat- en Vogelrichtlijngebieden in de gemeente Anna Paulowna (kaart 2).

2.1 Intro

In paragraaf 2.2 is een uiteenzetting gegeven van de betekenis van de gebiedsbescherming, zoals die in verschillende wetten en richtlijnen is opgenomen. In de volgende paragrafen worden alle gebieden behandeld binnen, grenzend aan of in de directe omgeving van het plangebied, die een wettelijke beschermingsstatus genieten.

2.2 Betekenis van de gebiedsbescherming

De volgende typen beschermde gebieden worden in Nederland onderscheiden:

- *Natura 2000-gebieden*
Dit zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, ook wel speciale beschermingszones genoemd.
- *Beschermde natuurmonumenten*
Voorheen waren dit de staats- en beschermde natuurmonumenten. Met ingang van de herziene Natuurbeschermingswet is dit onderscheid vervallen. Bovendien verliezen alle beschermde natuurmonumenten die vallen binnen een Vogelrichtlijn of een Habitatrichtlijngebied hun status als beschermd natuurmonument en vallen onder het Natura 2000-gebied. Wel maken de natuurwetenschappelijke en landschappelijke waarden op grond waarvan zij zijn aangewezen onderdeel uit van de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura-2000 gebieden
- *Overige gebieden*
Gebieden die de Minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen, zoals Wetlands
- *De Ecologische Hoofdstructuur (EHS)*
De EHS bestaat uit:
 - kerngebieden o.a. natuurterreinen, bossen, grote wateren;
 - natuurontwikkelingsgebieden; gebieden die een goede mogelijkheid bieden voor het ontwikkelen van natuurwaarden;
 - verbindingzones, zones die uitwisseling van soorten tussen bovengenoemde gebieden mogelijk maakt.



Sinds 1 oktober 2005 valt de gebiedsbescherming van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn en de nationale Natuurbeschermingswet 1967 onder de Natuurbeschermingswet 1998, met uitzondering van de nog niet definitief aangewezen Habitatrichtlijngebieden. De Natuurbeschermingswet 1998 biedt de juridische basis voor o.a. het Natuurbeleidsplan en de aanwijzing van te beschermen gebieden. Het beleid ten aanzien van de Ecologische Hoofdstructuur is in 1990 geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en voortgezet in de PKB van het Structuurschema Groene Ruimte (SGR).

Aantasting

De bijzondere waarden binnen de beschermde gebieden uit de Natuurbeschermingswet en de Ecologische Hoofdstructuur moeten worden gewaarborgd. Dit betekent niet alleen dat het beheer op deze waarden moet worden afgestemd. Ook ingrepen in de omgeving mogen niet plaatsvinden als zij negatieve effecten hebben op de gebieden (externe werking).

Ingrepen met effecten op beschermde gebieden uit de Natuurbeschermingswet worden niet toegestaan, tenzij het gaat om dwingende redenen van zwaarwegend maatschappelijk belang. Er moet worden aangetoond dat er geen redelijk alternatief bestaat voor de plannen en dat alle schade wordt gecompenseerd. Daarover moet het bevoegd gezag een beslissingsdossier opbouwen waarvoor de initiatiefnemer de rapportage moet leveren. Afhankelijk van de effecten is er al dan niet vergunningplicht.

De Ecologische Hoofdstructuur geniet een vergelijkbare bescherming, maar ingrepen in of bij deze gebieden zijn niet vergunningplichtig. Aantasting wordt alleen verdedigbaar geacht als aantoonbaar is dat het project van groot maatschappelijk belang is. Hier geldt het zogenaamde "nee-tenzij"-principe. De aantasting moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd. Restschade moet worden gecompenseerd.

Nederland heeft alle aangemelde wetlands ook aangewezen als Natura 2000-gebied. Alle wetlands vallen daardoor onder de Natuurbeschermingswet 1998.

Beschermde waarden

De te beschermen waarden staan in het aanwijzingsbesluit van een richtlijngebied. In het kader van de nieuwe Natuurbeschermingswet wordt voor elk Natura 2000-gebied een gebiedendocument opgesteld waarin deze waarden worden omgezet in instandhoudingsdoelstellingen. Ingrenen in of in de omgeving van een beschermd gebied moeten worden getoetst aan deze doelstellingen. De ontwerp-aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden worden momenteel opgesteld. Ten tijde van dit onderzoek waren deze

gebiedendocumenten dus alleen in concept gereed en hebben dus geen rechtsgrond.

De aanwijzing van de Vogelrichtlijngebieden is in Nederland nagenoeg voltooid; de Habitatrichtlijngebieden zijn alleen aangemeld en nog niet aangewezen. Voor Habitatrichtlijngebieden bestaan dus nog geen rechtsgeldige toetsingsbesluiten. Voorlopig wordt voor de Vogelrichtlijnen getoetst aan de al aanwezige aanwijzingsbesluiten. Voor de toetsing van de Habitatrichtlijngebieden wordt voorlopig getoetst aan de soorten en typen waar het gebied voor is aangemeld.

2.3 De Waddenzee (Natuurmonument, Vogel- en Habitatrichtlijn, Ecologische Hoofdstructuur en Wetland)

2.3.1 Beschrijving van de kenmerken, waarden en natuurdoelstellingen

Gebiedsbeschrijving

De Waddenzee wordt algemeen beschouwd als het – in internationaal opzicht – belangrijkste natuurgebied in ons land. Deze status dankt het gebied onder andere aan de grote aantallen foeragerende trekvogels, aan het belang als opgroeigebied voor vissoorten uit de Noordzee, broed- en leefgebied van een aantal vogelsoorten en het leefgebied van grote populaties zeehonden. Het is een van de weinige Europese gebieden met een nagenoeg ongestoorde hydrodynamiek en geomorfologie waar natuurlijke processen nog zorgen voor instandhouding en ontwikkeling van karakteristieke ecotopen en habitats.

Het gebied is van zeer groot belang als broedgebied voor kustgebonden waadvogels, eenden, meeuwen, sterns en steltlopers. Het betreft in alle gevallen broedvogels van embryonale duinen, duinmeren, hoge zandplaten met schelpen en hogere delen van kwelder. Daarnaast leveren enkele kweldergebieden met al dan niet aangrenzende jonge duinen een belangrijke bijdrage aan de broedpopulatie van soorten van grijze duinen en duinmoerassen. Voor de twee zeehondensoorten die in Nederland voorkomen is het Waddenzeegebied van essentieel belang als rustgebied en om hun jongen te werpen en te zogen. Zie voor de habitats en soorten waarvoor het gebied is aangewezen bijlage 1. Overigens wordt in het concept Natura 2000 doelendocument aangegeven dat het voorstel is om een aantal vogelsoorten toe te voegen en te verwijderen voor het Vogelrichtlijngebied (zie eveneens de bijlage 5).

Begrenzing en bescherming

Een strook van de kustzone van de Waddenzee, evenwijdig aan de Balgzanddijk, ligt binnen het plangebied. Het gaat hierbij om de kwelders, het aangrenzende wad van het waddengebied Balgzand en de Balgzanddijk (primaire zeekering); zie kaart 2 en bijlage 2 en 3. De

■
Balgzanddijk vormt een belangrijke buffer voor rust en stilte in het achter de dijk gelegen gebied.

Het natuurgebied de Waddenzee valt onder meerdere beschermingsregimes. Het gebied wordt daarbij met verschillende benamingen aangeduid: Waddenzee I (beschermde staatsnatuurmonument), Waddenzee (Vogel- en Habitatrichtlijngebied) en Waddeneilanden en Noordzeekustzone (Wetland).

Voormalige (staats)natuurmonumenten die vallen binnen een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied hebben met ingang van de herziene Natuurbeschermingswet deze status verloren. Wel maken de natuurwetenschappelijke en landschappelijke waarden op grond waarvan zij zijn aangewezen onderdeel uit van de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

Habitatrichtlijngebied

Voor het deel van het Waddengebied binnen het plangebied of in de directe nabijheid ervan, zijn niet alle habitattypen zoals genoemd in bijlage 1 van belang. Voor het deel gelegen binnen het plangebied gaat het om kwelders en aangrenzende slik/zandplaten. Het Balgzand bestaat uit getijdengeulen, droogvallende wadplaten en slikvelden, schorren en kwelders.

Vogelrichtlijngebied

O.a. het Balgzand -als onderdeel van het gehele Waddenzeegebied-, staat bij meerdere vogelsoorten aangegeven als een belangrijk gebied (bijlage 5). Zie tevens bijlage 4 voor het aanwijzingsbesluit van het Vogelrichtlijngebied De Waddenzee. Het deel van de Waddenzee gelegen binnen het plangebied, heeft meerdere functies voor vogels. Het dient als trekpleisterplaats, als zomerbroedgebied, overwinteringsgebied en leefgebied. Van zeker dertien soorten wordt op de hoogwatervluchtplaatsen, gedurende een of meer maanden, de 1%-norm overschreden in het Balgzandgebied (o.a. bergeend, pijlstaart en slobbeend). Hiervan is sprake als een gebied geregeld 1% van de biogeografische populatie herbergt.

Wetland

Het gebied is tevens aangewezen als Wetland. De te beschermen waarden hiervan zijn opgenomen in die van het Vogelrichtlijngebied.



2.3.2 Randvoorwaarden en consequenties voor het bestemmingsplan

De beschermde habitattypen in het gebied van de Waddenzee ter hoogte van het plangebied zijn over het geheel genomen gevoelig voor:

- oppervlakteverlies
- vermesting
- verontreiniging
- verandering van stroomsnelheid
- verandering van overstromingsfrequentie
- verandering van dynamiek van substraat
- mechanische effecten
- verstoring door mensen van kenmerkende dieren
- barrièrewerking
- versnippering
- introductie of uitbreiding van gebiedsvreemde of genetisch gemodificeerde soorten

De soorten waarvoor het gebied is aangemeld (zeeprik, fint, zeehond en grijze zeehond) zijn over het algemeen gezien zeer gevoelig voor oppervlakteverlies, verontreiniging, verandering van stroomsnelheid, geluid, licht, trilling, verstoring door mensen, mechanische effecten, barrièrewerking, versnippering en introductie of uitbreiding van gebiedsvreemde of genetisch gemodificeerde soorten.

Bij vogels moet vooral worden gedacht aan negatieve effecten die kunnen worden veroorzaakt door verstoring door mensen, verandering van dynamiek van substraat en verontreiniging.

Het Balgzand en Balgzandpolder hebben een belangrijke functie als hoogwatervluchtplaats en broedgebied (droogvallende slik- en zandplaten). De Balgzanddijk dient als foerageergebied voor smient, rotgans en als ruigebied voor wilde eend.

Gemeentelijk ruimtelijk
beleid

Het gemeentelijk ruimtelijk beleid dient in verband met het voorgaande gericht te zijn op het volgende:

- Er mag geen foerageer- en rustgebied verloren gaan (direct en indirect). Deze gebieden moeten worden beschermd tegen ander gebruik dan natuurgebied van de dijk en kwelders. Dit betekent dat er geen ruimtebeslag mag plaatsvinden in deze gebieden.
- Rust in en direct in de omgeving van het gebied moeten worden gewaarborgd.
- Het openstellen van wandel- of fietspaden in en direct langs het gebied zijn niet mogelijk (geen openstelling onderhoudsweg).
- Recreatie moet beperkt worden tot o.a. begeleide excursies en vogelkijkhutten (concentratie verstorende activiteiten).

- Er mag geen toename van (structureel) recreatief gebruik plaatsvinden (ook Balgzandkanaal en Spuikanaal: verblijf grote aantallen eenden).
- Er mag geen structureel recreatief medegebruik worden toegestaan; wel incidenteel (zie ook volgende punt).
- Om de rust in het gebied te bewaren, mogen er geen versturende ontwikkelingen plaatsvinden. De drempelafstand voor broedende vogels is 40 dB(A). Bij voortzetting van het huidige gebruik is er geen verstoring te verwachten.
- De lichtverstoring mag niet toenemen.
- Voorkomen/minimaliseren verontreiniging en vertroebeling van water door storten van baggerspecie in vaargeulen grenzend aan het Balgzand en binnenwater dat via verschillende spuilocaties op en rond het Balgzand wordt geloosd. Dit wordt niet nader uitgewerkt in het bestemmingsplan. Dit wordt geregeld in de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).
- Voorkomen/minimaliseren van vermessing van het water richting de Waddenzee. Het effect van verwaaiing van meststoffen lijkt te verwaarlozen gezien de aanwezigheid van de Balgzanddijk, die als buffer dient. Er is wel sprake van bollenteelt in de nabijheid Waddenzee; er zijn geen veehouderijen in de directe nabijheid. Vermesting is geen thema dat via het bestemmingsplan kan worden gereguleerd. De mestwetgeving en de Wet verontreiniging oppervlaktewater vormen hiervoor het wettelijk kader.
- De natuurwaarden van de kwelders en slikken zijn tevens te vinden in de zoutminnende vegetaties. Verzoeting van deze gebieden moet worden voorkomen. Gezien de ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt, is verzoeting niet aan de orde.
- Voorkomen van (verdere) erosie Van Ewijcksluisschor (c.q. Compensatieschor) door waterbeheer. Grootschalige activiteiten in het Waddengebied of activiteiten zoals lozingen zouden van invloed kunnen zijn op de erosie. Er zijn geen activiteiten binnen het bestemmingsplangebied die dergelijke activiteiten mogelijk kunnen maken.
- Het instellen van een hydrologische toetsing voor activiteiten in of in de directe nabijheid is niet noodzakelijk. De invloed van de polder op de Waddenzee is verwaarloosbaar.

2.4 Ecologische Hoofdstructuur

2.4.1 EHS binnen het plangebied

Waardkanaal

Een strook langs het Waardkanaal (samen met Ulkesluis, gelegen net buiten de plangrens, vormt dit 20 ha) maakt deel uit van de EHS. Het



.....

Waardkanaal is een verbindingszone tussen het kerngebied Amstelmeer en de verbindingszone Zwanenwater-Medemblik. Het deelgebied Waardkanaal is een botanisch interessante langgerekte strook grasland met enkele poeltjes.

Lage Oude Veer

Het Lage Oude Veer (22 ha) is een voormalige stroomgeul met daarnaast een strook landbouwgrond die langs de Van Ewijcksvaart loopt. Het maakt deel uit van de verbindingszone Amstelmeer-Zwanenwater en bestaat voornamelijk uit bouwland. In het deelgebied langs het water van het Lage Oude Veer komen zoutminnende vegetaties voor. Enkele rietlanden zijn bijzonder vanwege het voorkomen van rietorchis. Het bouwland kan omgevormd worden naar zilt grasland met ondiep water, lage moerasvegetaties, rietland en enkele bosjes. Bij het ontwikkelen hiervan kunnen kreekpatronen benut worden om de natuurlijke variatie te vergroten. Bij een dergelijke inrichting is het deelgebied in principe geschikt als rustgebied voor de otter (deze soort komt hier momenteel nog niet voor). Geïsoleerde watertjes kunnen voortplantingsplaatsen zijn voor amfibieën.

Het gebied ten zuiden hiervan, een loofbos (particulier eigendom) behoort eveneens tot de EHS. Hier vindt de ontwikkeling van het landgoed Hoenderdael plaats.

Kruiszwinsloot

Het gebied Kruiszwinsloot (12 ha) ligt ten noorden van Anna Paulowna en is een restant van een oude kreek, die aansluit op de verbindingszone Amstelmeer- Zwanenwater. Deze oude kreek is in het landschap nog goed te zien. De grond wordt momenteel deels gebruikt als grasland. Doordat de gronden een hoog zoutgehalte hebben is het gebied botanisch waardevol. De bijzondere ligging en de botanische waarde van het gebied zijn middels verschraling en aangepast beheer te behouden en te versterken.

De Verzakking

De Verzakking (ca 20 ha) ligt deels binnen het plangebied. Het is een moerasgebied gelegen op een grote ondiepe zandige plaat in de noordwesthoek van het Amstelmeer. Het bestaat uit rietmoeras, met zilt/schraal grasland, rieteilanden en rietoevers. De ondiepe wateren in en rond de Verzakking zijn vooral voor zoetwatervissen van belang als paai- en foerageergebied. Verder is het een belangrijk gebied voor vogels zowel in de zomer als winter, als broed-, rust- en foerageergebied

Pishoek

De Pishoek is vooral van waarde voor ganzen, eenden en vogels van moerassige gebieden.

Ecologische
Verbindingszones

De verbindingszones in Noord-Holland zijn in principe bestaande watergangen, waarvan de oevers een moerasachtige structuur hebben, bestaande uit water, plas-dras delen en dekking biedende vegetatie. De lijnverbinding moet aangevuld worden met rust- en leefgebiedjes. Om de 500 m moet een gebiedje van 300 tot 500 m² liggen en elke 2,5 km een gebiedje van 4 tot 10 ha. In het plangebied liggen vier verbindingszones: Zwanenwater-Amstelmeer, Amstelmeer-Kolhorn, Oude Sluis-Schagerwad en Zwanenwater-IJsselmeer. De rust- en leefgebieden (begrensde deelgebieden) betreffen het Amstelmeer, Lage Oude Veer en het Waard- en Groetkanaal. Het gaat om de verbindingszones (zie voor typen en gids- en doelsoorten bijlage 6):

- Zwanenwater-Amstelmeer
- Oude Sluis-Schagerwad
- Amstelmeer-Kolhorn

Robuuste Ecologische
Verbindingszone (De
Noordboog)

In de Nota Ruimte heeft het rijk 13 robuuste verbindingen aangewezen. Dit zijn multifunctionele groene verbindingen die deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur. In Anna Paulowna ligt een van deze verbindingszones: de Noordboog. Dit is een robuuste verbinding tussen Noordzee, Waddenzee en IJsselmeer, waarbij wordt gestreefd naar een kwaliteitsverbetering van verschillende functies. Financiële dekking voor de ontwikkeling van de Noordboog ontbreekt (nog).

2.4.2 EHS grenzend aan het plangebied

Amstelmeer

Het Amstelmeer vormt een belangrijk broedgebied voor weidevogels als tureluur, grutto en Kievit. Hierbij gaat het vooral om de vochtige gras- en rietlanden aan de noordoostoever. Ook is hier een gevarieerde plantengroei, met o.a. orchideeën.

Oudesluis "De Pikster"

Het is een graslandperceel met een botanisch interessante vegetatie, die door verschraving verder ontwikkeld kan worden.

Eendenkooien Zijpe

In de noordhoek van de Zijpe- en Hazepolder liggen twee eendenkooien, die gezamenlijk 71 ha groot zijn. De begrensde percelen bij eendenkooi De Hoop kunnen ontwikkeld worden tot kruidenrijke gras- of hooilanden met plaatselijk struweelrijke overgangen naar het kooibos. Het beheer is gericht op botanische waarden. De percelen ten oosten van Eendenkooi 't Zand kunnen worden ontwikkeld tot vochtig grasland met water.

Schagerkogge

De diverse deelgebieden behorend bij de Schagerkogge liggen binnen het landinrichtingsgebied Schagerkogge en zijn samen 164 ha groot. Het is een open graslandgebied. Het hoge oude land van Schagerkogge vormt het enige terpengebied van enige omvang in



Noord-Holland (grote archeologische waarde). De waarde ligt verder o.a. in broed- en foerageergebied voor weidevogels.

Ulkesluis

Het deelgebied Ulkesluis ligt bij het Amstelmeer (ongeveer 10 ha). Het deelgebied Ulkesluis dient als rustgebied binnen de te ontwikkelen verbindingzone verbindingzone tussen het kerngebied Amstelmeer en de verbindingzone Zwanenwater-Medemblik. Het gebied wordt als moeras ingericht. Het wordt momenteel als ruigte-struweel beheerd met hier en daar opgaande bosschages. Tevens zijn er poelen in het gebied gegraven.

2.4.3 Randvoorwaarden en consequenties voor het bestemmingsplan

Het gemeentelijk ruimtelijk beleid dient in verband met het voorgaande gericht te zijn op het volgende:

- Waterkwaliteitbeheer en waterkwantiteitbeheer m.b.t. het boezemwater/Amstelmeer (eutrofiëring, verzoeting en peilbeheer): voorkomen vertroebeling van water, inlaten voedselrijk water en voorkomen onnatuurlijk peilverloop. Bij iedere ruimtelijk plan in de nabijheid van Ecologische Hoofdstructuur moet nadrukkelijk worden gekeken naar een mogelijke invloed van de ingreep op de waterkwaliteit. Daarnaast gaat er een bescherming uit van het feit dat de meeste van de EHS gebieden bestemd zijn als Natuur.
- De gebieden Kruiszwinsloot en De Verzakking zijn lager gelegen gebieden, waarvan een deel van de waarde is gelegen in de brakke omstandigheden. Specifiek bij deze gebieden moet worden voorkomen dat waterinfiltratie afneemt door bijvoorbeeld een toename aan bebouwing.
- Recreatie en een intensief (beroepsmatig) gebruik van waterwegen kunnen een negatieve invloed hebben. Dit speelt vooral bij de delen die als ecologische verbindingzone zijn aangewezen. Belangrijk is hier de handhaving van rust- en foerageergebieden voor de vogels in de EHS-gebieden. Om de rust te handhaven moet er worden gezoneerd. In verband hiermee moet de aanleg van nieuwe aanlegplaatsen worden beperkt en dusdanig worden vormgegeven dat de oevers niet worden aangetast of worden betreden. Locaties voor aanlegsteigers moeten worden beoordeeld in het kader van een aanlegvergunning.
- Voor broedende vogels is er een drempelwaarde 40dB(A). Ook lichtverstoring mag in deze rustgebieden niet toenemen. Per soort recreatie verschilt de mate van verstoring en daarmee de afstand die zal moeten worden aangehouden tot deze gebieden. Er zal dus per situatie een afweging moeten plaatsvinden.

-
- Voor de gebieden ten zuiden van het plangebied (weidevogelgebieden en specifieke inrichting ten behoeve van de lepelaar) is het vooral belang dat door ontwikkelingen in het plangebied geen beperkingen optreden voor vismigratie (met name driedoornig stekelbaarsje) door werkzaamheden aan watergangen. Dit aspect is niet te regelen in het bestemmingsplan. Wel moet er bij de inrichtingswerken aan water nadrukkelijk rekening worden gehouden met deze randvoorwaarde.
 - De meeste van de genoemde gebieden hebben een zoutminnende vegetatie. Het is dus van belang dat verzoeting wordt voorkomen. Ontwikkelingen zoals woningbouw, waarbij afwatering een verzoeting van brakke omstandigheden en vervuiling van water kunnen veroorzaken (bijv. bij geplande ontwikkelingen nabij Kruiszwinsloot, langs Lage Oude Veer,) moeten worden getoetst. Bij toename van verhard oppervlak met meer dan 800 m² dient compensatie van de waterinfiltratie plaats te vinden.
 - Bij het ontwikkelen van de ecologische verbindingszone tussen de belangrijke natuurgebieden tot een netwerk van ecosystemen met een nat karakter is het van belang dat sloten/watergangen niet dichtgroeien en een goede waterkwaliteit wordt behouden/waterkwaliteit wordt verbeterd. De rietzones in de verbindingszones mogen niet worden onderbroken. De ecologische verbindingszones dienen gerealiseerd te worden en gehandhaafd (passend beheer).
 - Hoewel de realisering (o.a. financiering, realiseerbaarheid inrichting verbindingen) van de robuuste ecologische verbindingszone nog niet geregeld is, dient er rekening te worden gehouden met de mogelijke ontwikkeling hiervan in de nabije toekomst. Projectaanvragen binnen het gebied van de Noordboog moeten daarom beoordeeld worden. Hierbij moet worden gekeken of de realisatie van de Noordboog niet onmogelijk wordt gemaakt of afbreuk doet aan de invulling ervan.

3

Soortbescherming

3.1 Inleiding

Flora- en faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking getreden. Het soortenbeleid uit de Vogelrichtlijn van 1979 en de Habitatrichtlijn van 1992 van de Europese Unie is hiermee in de nationale wetgeving verwerkt.

Als onderdeel van de bestemmingsplanprocedure moet onderzocht worden of het bestemmingsplan uitvoerbaar is in het kader van de Flora- en faunawet. Achter de Flora- en faunawet staat het idee van de zorgplicht voor in het wild levende beschermde dieren en planten en hun leefomgeving. Deze soorten worden opgesomd in de "lijsten beschermde inheemse planten- en diersoorten". Deze zorgplicht betekent dat een ontheffing van het verbod op verstoren (of erger) alleen kan worden verleend, als geen afbreuk wordt gedaan aan de goede staat van instandhouding van de soort. Deze voorwaarde geldt voor alle beschermde soorten.

AMvB

De AMvB betreffende artikel 75 van de Flora- en faunawet van 23 februari 2005, verdeelt de beschermde soorten over drie tabellen, met verschillende beschermingsregimes. Voor soorten uit tabel 1 geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling voor de verbodsbepalingen genoemd in artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Voor soorten uit tabel 2 en voor vogels geldt eveneens een vrijstelling bij ruimtelijke activiteiten, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Deze gedragscode moet door de sector of de ondernemer zelf worden opgesteld en worden ingediend voor goedkeuring. Zolang er geen gedragscode is opgesteld, moet voor verstoring van de soorten ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing voor deze soorten (behalve vogels) zal worden verleend als er:

- geen benutting of economisch gewin plaatsvindt;
- zorgvuldig wordt gehandeld.

Dit houdt in elk geval in dat de werkzaamheden geen wezenlijke invloed hebben op de soort. Er mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Verder moet voorafgaand aan de werkzaamheden in redelijkheid alles worden verricht of gelaten om te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken dat dieren worden gedood of verwond en verblijfplaatsen worden beschadigd.



Voor de soorten die in tabel 3 worden genoemd, geldt geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

Ontheffing moet aan drie voorwaarden voldoen:

- geen afbreuk van de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- geen alternatief voor de werkzaamheden;
- een specifiek in de wet of de AMvB genoemde omstandigheid, waaronder de bedreiging van de volksgezondheid of de openbare veiligheid, bestendig gebruik en uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Uitvoerbaarheid
bestemmingsplan

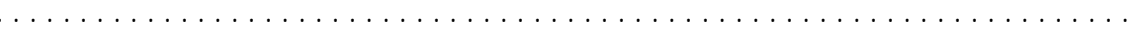
Binnen het bestemmingsplan worden ontwikkelingen bij recht toegestaan, op bestaande erven. Op het moment van vaststelling is echter onbekend op welke plaats ontwikkelingen zullen gaan plaatsvinden, wanneer en van welke aard deze zullen zijn. Een volledig onderzoek in het kader van de flora- en faunawet is daardoor voor dit bestemmingsplan onmogelijk.

In het kader van de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan moet vanuit de zorgplicht uit de Flora- en faunawet voldoende rekening zijn gehouden met alle flora en fauna. Voor het Buitengebied van Anna Paulowna is hier invulling aangegeven door het buitengebied in te delen in twee zones (**zie kaart 1**):

- **Ecozone**
In deze zone is het niet uit te sluiten dat soorten uit tabel 2 of 3 worden verstoord bij eventuele ontwikkelingen. Hier moet worden gewerkt met een uitgestelde beslissing. Daarvoor wordt een vrijstellings- of wijzigingsbevoegdheid voor specifieke activiteiten opgenomen in de voorschriften voor de betreffende bestemming.
- **Overig gebied**
In deze zone is het waarschijnlijk dat de eventuele ontwikkelingen hooguit alleen soorten uit tabel 1 zullen verstoren. Omdat voor deze soorten een vrijstelling geldt, is het mogelijk om in deze zone ontwikkelingen bij recht toe te staan. Er zijn op voorhand geen belemmeringen voor deze ingrepen. Overigens ontslaat dat de initiatiefnemer van een ontwikkeling in deze zone niet van de plicht een onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van en de effecten op beschermde soorten.

Ecozone

In het buitengebied van Anna Paulowna leven soorten die vallen in tabel 2 of 3; deze worden ook wel aangeduid met ecosoorten. Indien de soortengroep vogels buiten beschouwing wordt gelaten, gaat het



om enkele soorten in de groepen vaatplanten, zoogdieren, reptielen en vissen.

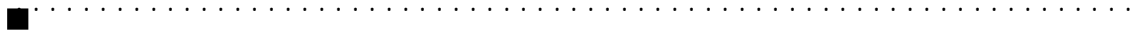
In het buitengebied van Anna Paulowna is het aantal natuur- en bosgebieden beperkt; vooral water met eventueel aangrenzende wegen met bomenrijen zijn vooral de elementen waarlangs soorten zich kunnen verplaatsen. Deze elementen worden ook gebruikt om voedsel te zoeken. Ook een keten van kleine plaatselijke elementen als bosschages kan deze functie hebben. Een ingreep in de buurt van een element kan dus de migratieroute van een soort verstoren. Ook ingrepen in de buurt van de natuurgebieden of bospercelen kunnen het leefgebied (verblijfplaats en foerageergebied) van de zwaarder beschermde soorten verstoren. Enkele zwaarder beschermde soorten kunnen verblijfplaatsen hebben in gebouwen, bijvoorbeeld laatvlieger en steenmarter. Werkzaamheden aan gebouwen die in de buurt van landschapselementen liggen kunnen dus zwaarder beschermde soorten verstoren.

3.2 Veldonderzoek

Gegevens

Voor het onderzoek naar de locatie en omvang van de Ecozone is gebruik gemaakt van:

- veldbezoeken door drs. K.M.S. De Maeijer in de maanden mei en juni 2006;
- provinciale verspreidingsatlassen (vleermuizen);
- gegevens vaatplanten (FLORON); Vreeken, B.J. 2006. Gemeente Anna Paulowna; toelichting bij de floristische verspreidingsgegevens. Rapport 2006.032. Stichting FLORON, Leiden.
- landelijke verspreidingsatlassen (zoogdieren, broedvogels, amfibieën, reptielen, vissen, libellen);
- gegevens afkomstig van het Provinciale Natuur Informatie Noord-Holland, 2003)
- gegevens en informatie van terreinbeherende instanties (Landschap Noord-Holland, Hoogheemraadschap Noord-Holland en Staatsbosbeheer);
- Gebiedsplan Kop en Westfriesland;
- Robuuste verbinding Noordboog; Verkenning van ecologische knelpunten en mogelijkheden voor een robuuste verbinding tussen Zwanenwater, Amstelmeer en IJsselmeer Bureau Waardenburg bv, 2005;
- Provincie Noord-Holland, Groene wegen – Een leidraad voor inrichting en beheer van ecologische verbindingzones in Noord-Holland, 1999;
- Fotoatlas Noord-Holland, 2005;
- ANWB topografische atlas Noord-Holland 2004.



De verspreidingsgegevens zijn in te zien bij de gemeente Anna Paulowna.

Eco(structuur)soorten

Uit de landelijke en provinciale verspreidingsatlassen, gegevens van instanties (o.a. FLORON, PNI, zie hierboven), terreinbeheerders en gesprekken is in eerste instantie een beeld gevormd van de huidige zwaarder beschermde soorten (tabel 2/3) die voorkomen in het plangebied en de waarden van de natuurgebieden in en grenzend aan het plangebied. Ook is hierbij rekening gehouden met het feit dat bepaalde soorten momenteel niet voorkomen, maar mogelijk wel op afzienbare termijn zich vanuit de omgeving kunnen verspreiden binnen of naar het plangebied, bijvoorbeeld via verbindingzones of elementen in het landschap zoals watergangen en houtsingels. De soorten die uit deze selectie zijn gekomen worden in de volgende paragraaf behandeld; de zogenaamde ecostructuursoorten. Van deze soorten wordt aangegeven in welke milieus ze voorkomen en de consequenties voor de zonering op de kaart. Dit wordt uiteindelijk samengevat in tabel A. Hierin staan de gehanteerde zones en de soorten die de grens van de zone bepalen.

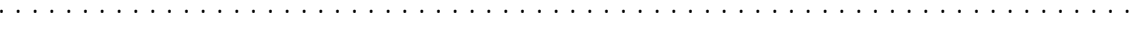
3.3 Ecostructuursoorten

3.3.1 Vaatplanten

Het onderzoeksgebied bestaat overwegend uit gebied met gebruik voor bollenteelt, akkerbouw en veeteelt (grasland; veelal beperkt tot de Polder Wieringerwaard).

De vegetatie van de graslanden is door intensief agrarisch gebruik over het algemeen niet bijzonder, de meeste graslanden behoren tot de intensief gebruikte raaigraslanden. De grotere boezemwateren bevatten meestal geen echte waterplanten en zijn zeer soortenarm. De waterkwaliteit van de meeste sloten in het gebied is door de hoge landbouwintensiteit slecht en daarmee ook de botanische waarden. Rietvegetaties van enige betekenis zijn in het poldergebied te vinden langs watergangen zoals het Oude Veer, het Waardkanaal en stroken langs Balgzand en Balgzandkanaal. In het poldergebied is weinig bos aanwezig: enkele plekken langs de Hooge Oude Veer.

De aandachtsoorten (beschermde soorten of rode lijstsoorten) worden per standplaats behandeld. Aardaker, grote kaardenbol, gewone vogelmelk, gewone dotterbloem, zwanenbloem, knikkende vogelmelk en koningsvaren zijn beschermde soorten uit tabel 1, die vallen in de vrijstellingsregeling. Ze worden in de onderstaande tekst genoemd. Verder zijn de zwaarder beschermde soorten cursief





aangegeven met de bijbehorende tabel waar ze onder vallen (de ecosoorten):

- Kustplanten

Een belangrijke groep planten binnen de gemeente zijn de kustplanten. Voor het overgrote deel zullen deze buitendijks zijn aangetroffen, op de smalle kwelder langs de Balgzanddijk, of wat hoger op de dijk. Het gaat o.a. om de volgende soorten: Engels gras, Engels/ Echt lepelblad, Lamsoor, Dunstaart, Zeeweegbree, Zeevetmuur en Zeealsem.

- Omgeving Balgzandkanaal

In de omgeving van het Balgzandkanaal is een aantal soorten aangetroffen van graslanden op vochtige, schrale bodem. Het betreft *Rietorchis (tabel 2)*, Geelhartje en Sierlijke vetmuur. Voor een belangrijk deel gaat het om wat oudere waarnemingen (vóór 1990). Het is niet bekend aan welke kant van het kanaal deze soorten zijn aangetroffen, en of ze nog aanwezig zijn. Vermoedelijk betreft of betrof het een vochtige wegberm of dijkvoet.

- Amstelmeer (De Verzakking)

Op het terrein komen soorten voor van vochtige duinvalleien, waar onder *Vleeskleurige orchis (tabel 2)*, *Brede orchis (tabel 2)*, *Rietorchis (tabel 2)*, *Moeraswespenorchis (tabel 2)* en Stijve ogentroost.

- Muurplanten / steenglooiing

Langs de Amsteldijk ten oosten van Van Ewijcksluis is een tweetal muurplanten aangetroffen: *Zwartsteel (tabel 2)* en *Tongvaren (tabel 2)*. Waarschijnlijk zijn deze soorten gevonden in spleten tussen de steenglooiing van de dijk. Zwartsteel is een (zeer) zeldzame soort, die in Nederland slechts op enkele plaatsen voorkomt, meestal op grachtkanten, in sluizen etc. Tongvaren is minder zeldzaam.

- Bermen en/of dijken

Op dijken en in wegbermen in de gemeente zijn vrij veel aandachtsoorten aangetroffen. Vooral op matig voedselrijke tot schrale maar kalkhoudende bodem zijn bijzondere soorten te verwachten. Tot de soorten van wegbermen en dijken behoren Bevertjes, Kamgras, Veldgerst, Aardaker, Kattendoorn, Gewone vogelmelk, Echte karwij, Grote kaardenbol, Ruige weegbree, Spaanse zuring, Blauw walstro, Knopig doornzaad, Draadklaver, Gestreepte klaver en Goudhaver.

Onder de aangetroffen soorten is een aantal opmerkelijke. Spaanse zuring (omgeving De Kooy) is een zeldzame soort, die soms op steenglooiingen van dijken wordt aangetroffen. Bevertjes en Ruige weegbree zijn kritische soorten, die op schrale maar kalkhoudende bodem groeien. Het betreft al wat oudere waarnemingen (vóór 1990) en het is daarom onzeker of deze soorten nog voorkomen. Draadklaver en Gestreepte klaver zijn zeldzame soorten, die vooral

	op dijken in het kustgebied (en in mindere mate in het rivierengebied) worden aangetroffen.
Spoorberm	Langs de spoordijk in de omgeving van Breezand is in verschillende km-hokken Grote tijm aangetroffen. Deze soort is buiten de duinen zeldzaam. Het betreft oudere waarnemingen; het is daarom niet zeker of de soort nog aanwezig is.
Bosaanplant	In een aangeplant elzenbosje langs de Lage Dijk is <i>Grote keverorchis (tabel 2)</i> aangetroffen. Deze soort is vrij zeldzaam.
Rietkragen en oevers	In de rietkragen langs de Hooge Oude Veer zijn veel groeiplaatsen van Rietorchis. Ook Moerasbasterdwederik en Wateraardbei zijn hier aangetroffen; deze soorten duiden op minder voedselrijke omstandigheden. Gewone dotterbloem (zoutmijdend) is hier in één km-hok gevonden. Zilt torkruid duidt juist op (zwak) brakke omstandigheden. Deze soort is ook langs de Lage Oude Veer te vinden.
Sloten en slootkanten	Op veel plaatsen in het gebied is Zwanenbloem aangetroffen. Deze soort is weinig kritisch, maar mijdt water met een te hoog zoutgehalte. Waterkruiskruid is te verwachten langs slootkanten en in natte graslanden.
Akkers	Op het intensief gebruikte bollenland zijn in het algemeen weinig of geen bijzondere soorten te verwachten. In drie km-hokken is Nachtkoekoeksbloem aangetroffen. Deze zeldzame akkerplant gaat in Nederland sterk achteruit. De waarnemingen dateren van vóór 1990 en vermoedelijk is de soort inmiddels verdwenen. Akkerandoorn, bekend van één km-hok, is minder kritisch is mogelijk nog te verwachten.
Verwilderd	Het voorkomen van enkele zeldzame soorten berust waarschijnlijk op verwildering. Het betreft <i>Klokje (Campanula spec.) (tabel 1)</i> en <i>Lange ereprijs (tabel 2)</i> .
Onzeker	Voor km-hok 117- 546 worden enkele opmerkelijke soorten vermeld: Knikkende vogelmelk, Koningsvaren en Hondsvioletje. Deze waarnemingen zijn afkomstig van een streeplijst van het Rijksherbarium. De soorten zijn niet aangetroffen door de provincie Noord-Holland. De betreffende streeplijst kon niet worden teruggevonden. Mogelijk zijn de coördinaten verkeerd ingevoerd.
Vondsten buiten de gemeente Anna Paulowna	Enkele belangrijke soorten (Vleeskleurige orchis en Brede orchis beiden tabel 2) zijn gevonden op het terrein van de Noorderhaven (km-hok 113-544). Dit terrein ligt buiten de gemeente Anna Paulowna.

De ecozone is gelegd op plaatsen waar zwaarder beschermde soorten (tabel 2 en 3) en het overgrote deel van de rode lijstsoorten zijn aangetroffen of te verwachten. Hierbij gaat het om eerder genoemde structuren als natuurgebieden, dijken, bosjes en spoorlijn. Er zijn geen bijzonder soorten te verwachten in het cultuurlandschap. Een bijzonderheid betreft het voorkomen van Zwartsteel op sluizen. Bij onderhoud/vervanging van de sluizen zal voorafgaand hieraan moeten worden bekeken of er standplaatsen van deze soort aanwezig zijn en mogelijk ontheffingsaanvraag plaatsvinden.

3.3.2 Vleermuizen

Alle vleermuizen gebruiken lijnvormige (landschaps)elementen om langs te jagen en te vliegen. Deze structuren zorgen ervoor dat vleermuizen zich kunnen oriënteren in het landschap. In het plangebied gaat het om de volgende soorten: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en rosse vleermuis. Hiervan komen gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis vrijwel over de gehele gemeente voor. Meervleermuis is rond vrijwel alle grotere watergangen foeragerend aan te treffen. Andere vleermuissoorten worden in lage dichtheden waargenomen. Er zijn kolonieplaatsen van laatvlieger (119-538, 122-534, 121-538), meervleermuis (120-538) en watervleermuis (113-540) bekend. Tevens zijn er winterverblijfplaatsen bekend van ruige dwergvleermuis (119-543) en watervleermuis (114-545). Ook zijn er enkele paarverblijfplaatsen bekend in het buitengebied.

Meervleermuis, gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn gebouwbewonende soorten. Watervleermuis is 's zomers een boombewonende soort. Tot slot kan ruige dwergvleermuis 's zomers van zowel gebouwen als bomen gebruikmaken.

Watergangen, plassen en kanalen dienen als jachtgebied en vliegroute en zijn vooral van belang voor meervleermuis en watervleermuis. Ook de andere soorten kunnen hiervan gebruikmaken, maar kunnen daarnaast jagen in de buurt van bomen, houtsingels, dijken en beschutte tuinen en deze tevens als vliegroute gebruiken. De waargenomen vleermuizen kunnen zich verplaatsen over grote afstanden, variërend van 1-30 km. Rosse vleermuis kan zelfs afstanden van 40 km overbruggen.

Omdat vleermuizen over het algemeen geen grotere open ruimten oversteken, dienen hun jaaggebied en vliegroutes te worden beschermd. De te beschermen zone kan vlak langs de opgaande elementen, zoals houtsingels, en waterelementen worden gelegd. Bouwwerken langs opgaand groen liggen in de Ecozone. De kans

bestaat dat hier kolonies zijn gevestigd, in de gebouwen of in de erfbeplanting. Ook de erfbeplanting wordt door de meeste soorten gebruikt om te jagen.

3.3.3 Overige zoogdieren

Otter (tabel 3)

De otter is in het verleden op diverse plaatsen in de poldergebieden waargenomen, maar is rond 1980 uitgestorven. Het zogenaamde Otterproject heeft als doel om de natuurlijke waterinfrastructuur in Noord-Holland ten noorden van het Noordzeekanaal te verbeteren. Op lange termijn wordt er naar gestreefd dat deze soort weer geschikt leefgebied kan vinden. De verbindingzones vormen hierbij een belangrijk aspect (zie bijlage 6).

Waterspitsmuis en noordse woelmuis (beiden tabel 3)

Deze soorten zijn niet bekend uit waarnemingen. Waterspitsmuis is echter een gidsoort van de verbindingzones; noordse woelmuis kan meeprofiteren van de inrichting van de ecologische verbindingzones. De meest nabije gebieden waar de waterspitsmuis bekend, zijn het Zwanenwater en net ten oosten van het Amstelmeer. De meest nabije vindplaats van noordse woelmuis is bij Heerhugowaard. Bij een goede invulling van de verbindingzones lijkt het slechts een kwestie van tijd voor deze soorten in het buitengebied van Anna Paulowna voorkomen. Het biotoop van waterspitsmuis beperkt zich hoofdzakelijk tot schoon, niet te voedselrijk water, met een goed ontwikkelde watervegetatie en begroeide oevers. Noordse woelmuis komt voor in (zeer) natte terreinen, zoals rietland, drassige hooilanden, zeer extensief gebruikte weilanden en vochtige oevervegetaties. De ecozone is voor deze soorten gelegd rond de grote watergangen – tevens ecologische verbindingzones- en waterrijke natuurgebieden die geschikt leefgebied kunnen gaan vormen en waarlangs de soorten zich kunnen verspreiden.

3.3.4 Vogels

In het buitengebied van Anna Paulowna zijn vooral de moerasstroken langs de grote watergangen belangrijk. Hier komen algemene moerasvogels voor, maar ook de wat kritischere zoals bijv. bruine kiekendief en de blauwborst.

Aangezien het buitengebied voornamelijk wordt gebruikt voor de bollenteelt is de natuurwaarde voor weidevogels beperkt. Alleen in de Wieringerwaard zijn wat meer graslanden aanwezig. Sommige bollenakkers worden tijdelijk onder water gezet en dienen dan als rust- en foerageergebied voor bijv. kluut, bergeend en meeuwen. Een

belangrijke factor voor vogels is het behoud van rust en voorkomen van verstoring in de natuurgebieden.

3.3.5 Reptielen

Zandhagedis (tabel 3)

Deze waarneming is bekend uit uurhok 14-13, waarin slechts een zeer klein deel van het buitengebied van Anna Paulowna is gelegen. Bovendien is het een soort van droge heide met zandige terreindelen of duinen. Deze waarnemingen zijn afkomstig van de binnen het uurhok gelegen duingebieden. In het buitengebied van Anna Paulowna is geen geschikt biotoop voor deze soort aanwezig.

Ringslang (tabel 3)

Waarnemingen van deze soort zijn eveneens alleen afkomstig uit uurhok 14-13. Ringslang is een watergebonden slang. De soort wordt veelal aangetroffen in en nabij water met een structuurrijke oevervegetatie en met bos en eventueel heide in de nabijheid. Rijk gestructureerde oevers van beken, rivieren en meren kunnen als biotoop dienst doen. Belangrijk is dat er voldoende schuilplaatsen bij het water zijn en plaatsen om te zonnen. Hun eieren zetten ze af in mest, composthopen of mestvaalten. De ringslang overwintert van oktober tot maart in de grond, onder planten, boomstronken, holle bomen of stenen.

De soort is weinig waargenomen in de provincie Noord-Holland. In het buitengebied van Anna Paulowna is het onwaarschijnlijk dat er een vaste populaties aanwezig is. De waarnemingen hebben daarom hoogstwaarschijnlijk betrekking op incidentele, migrerende exemplaren of een populatie elders in het uurhok. Daarom kan voor deze soort worden volstaan met de huidige ecozone. Deze volgt al redelijke waterlopen -qua omvang en kwaliteit- en bosjes waar, als deze soort er al voorkomt, van gebruik kan maken.

Rugstreepad (tabel 3)

Rugstreepad is waargenomen in de uurhokken 14-13 en 14-34 (polder Wieringerwaard). Deze soort is een echte pionier, die daarom ook vaak wordt aangetroffen op bijvoorbeeld zandige terreinen (zandopspuitingen) en bouwterreinen. De soort heeft een hoge tolerantie voor zoutgehalte en komt daarom ook voor in pas ontgonnen polders. De soort is afhankelijk van een redelijk goede waterkwaliteit. In agrarisch gebied komt de soort vooral voor in kleine slotjes. Deze soort is tevens een gidsoort voor de ecologische verbindingzones.

De ecozone is voor deze soort niet dekkend, aangezien kleine slotjes eveneens geschikt leefgebied vormen en de soort

■
aanzienlijke afstanden kan overbruggen. De grotere watergangen en die met een redelijke waterkwaliteit liggen wel binnen de zone.

3.3.6 Vissen

Steur (tabel 3)

Deze soort paait in het zoete water en groeit op in zee. Deze vissoort is in Nederland al ruim een halve eeuw uitgestorven. Exemplaren die nog zijn of worden gevangen betreft waarschijnlijk ontsnappingen uit kwekerijen en tuincentra.

Rivierprik (tabel 3)

De rivierprik brengt een groot deel van zijn leven door als larve, op slibrijke plekken in de bodem van rivieren en beken. De volwassen rivierprik verblijft als parasiet in riviermondingen en kustwateren in de buurt van hun prooien.

Bittervoorn (tabel 3)

De bittervoorn komt voor in langzaam stromende en stilstaande wateren. Dit kunnen zowel poldersloten en kleine vijvers, als grotere rivieren en meren zijn. Hierin worden zij vooral in de plantenrijke oeverzone aangetroffen, of in dezachte stroom voor rivierduikers. De bodem bestaat meestal uit zand, grind of een een dunne laag modder. voor de voortplanting afhankelijk is van zoetwatermosselen.

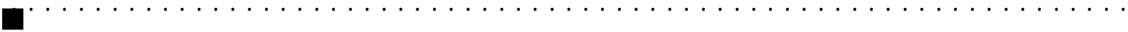
Kleine modderkruiper (tabel 2)

De kleine modderkruiper komt voor in stilstaand tot middelmatig stromend water dat zwakbrak mag zijn. Zowel in kleine slotjes, greppels, beken en kanalen als in de oeverzone van grote meren en in zandwinputten en overstroomde rivieroeveren kan deze soort aangetroffen worden.

Rivierdonderpad (tabel 2)

Deze vissoort komt vooral voor in heldere, kleinere stromende wateren met een zandige of stenige bodem voorkomt. Hier is deze vissoort vooral te vinden in het zuurstofrijke water van stroomversnellingen onder stuwen van watermolens. Schuilgelegenheid in de vorm van stenen, takken en boomwortels is heel belangrijk. Waterplanten mogen ontbreken. Ook in stilstaande wateren komt de rivierdonderpad voor, vooral in de met basaltblokken of puin beschermde oeverzone van grote meren en plassen.

De ecozone komt voor de rivierprik en rivierdonderpad langs de grote watergangen. Voor de soorten kleine modderkruiper en bittervoorn is de ecozone niet afdoende, aangezien de soorten ook in kleine (polder)slootjes kunnen voorkomen.



3.3.7 Dagvlinders

In de periode na 1990 is de beschermde soort rouwmantel (tabel 3) in vijf uurhokken waargenomen. Van rouwmantel zullen zo nu en dan zwervers zijn waargenomen. De soort wordt in Nederland als uitgestorven beschouwd en komt hier niet tot voortplanting. Tijdelijke vestiging is niet uitgesloten. Het is een soort die altijd in de buurt van bomen en struiken (boswilg) voorkomt. Vanwege zijn zwerflust kan de soort echter ook buiten bossen waargenomen worden. Rouwmantel heeft een voorkeur voor kleinschalig, gevarieerd landschap van veldjes, paden, struweel en bos, liefst met geleidelijke overgangen.

3.3.8 Libellen

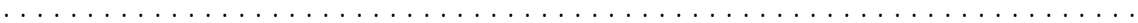
Er zijn geen beschermde soorten bekend uit deze soortgroep.

3.4 Gevolgen voor het bestemmingsplan

De Ecozone dient te worden vastgelegd rondom de natuur- en bosperceeltjes, de lijnvormige elementen die de geschikte gebieden verbinden (zoals kanalen, bredere watergangen en houtsingels) en rond gebouwen die in of langs elementen staan. De breedte van de zone is afhankelijk van de soort die gebruik maakt van de elementen. In de voorgaande tekst is de omvang van de zone beargumenteerd. Deze gehanteerde zones staan in Tabel A. Daarnaast kiezen vleermuizen (zoogdiersoorten uit tabel 3) hun verblijfplaatsen in gebouwen of bomen. Daarom zijn ook bebouwingsclusters in de zones opgenomen.

Voor de soorten rugstreppad, kleine modderkruiper en bittervoorn is een zone niet echt toepasbaar. Deze soorten zijn mobiel en kunnen in het hele buitengebied voorkomen in sloten. Ook voor de soort rouwmantel is het aanhouden van een zone niet zinvol. Het meest voor de hand liggende biotoop waar de soort ooit is aangetroffen (bomen langs het Waardkanaal) ligt bovendien in de huidige ecozone.

Vanwege genoemde ecosoorten is een breedte van de zone, aan weerszijden van de volgende elementen, gehanteerd:



Tabel A. Gehanteerde zones en bijbehorende soorten

Element	Breedte zone (m)	Soorten	Opmerking
Boezem en een enkele brede watergang	10	Vleermuizen, vissen	Noordhollandsch kanaal met beschoeiing is minder geschikt vanwege beperkt geschikt biotoop (minder begroeiing en veel verstoring)
	30	Vleermuizen (waaronder meervleermuis), waterspitsmuis, noordse woelmuis	Brede waterwegen met redelijk tot goed ontwikkelde rietkragen en mogelijk belangrijke vliegroute meervleermuis
Natuurgebieden (moerasgebieden/stroken, kustzone en zilt/schraal grasland)	30	Flora en (moeras)vogels	In zoverre nog niet binnen de zone van waterwegen
Wegen, bebouwde erven met bomenrijen en/of aangrenzende watergangen	10	vleermuizen	Deze soorten blijven nabij landschapselementen en zullen niet gauw open terrein oversteken
spoorwegen en dijken	10	Vleermuizen en flora	

Gevolgen

Het gemeentelijk ruimtelijk beleid dient in verband met het voorgaande gericht te zijn op het volgende:

- Bij de woningen en bedrijven die in de Ecozone vallen, dient voorafgaand aan hierna te noemen werkzaamheden te worden onderzocht of een ontheffing van de Flora- en faunawet noodzakelijk is:
 - het geheel of gedeeltelijk verbouwen of slopen van een bouwwerk;
 - het kappen van bomen en opgaand groen;
 - het vergraven of dempen van watergangen of oevers van sloten.
- Werkzaamheden aan houtsingels, bosschages en sloten binnen de Ecozone kunnen niet zonder voorafgaand onderzoek naar beschermde natuurwaarden worden uitgevoerd. Het beheer van deze elementen moet zorgvuldig worden afgestemd op de aanwezige waarden.
- Voor onderhoud aan waterwegen (bestendig beheer en onderhoud) kan worden gewerkt volgens een gedragscode. Momenteel ligt een de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen ter inzage. Bij goedkeuring hiervan kan deze gedragscode als leidraad voor onderhoudswerkzaamheden aan waterwegen worden gebruikt.

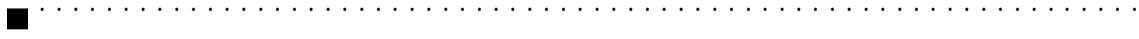
■
Rugstreepad, kleine modderkruiper en bittervoorn

Bij werkzaamheden aan sloten (vergraven/dempen) bestaat de kans op verstoren van rugstreepad. Bij het beheer van sloten dienen deze bij voorkeur niet dicht te groeien- in verband met de goede waterkwaliteit-. Nader onderzoek naar het voorkomen van rugstreepad, kleine modderkruiper en bittervoorn langs en in sloten in Ecozones wordt in dit verband aanbevolen.



Bijlagen

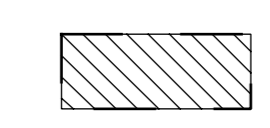
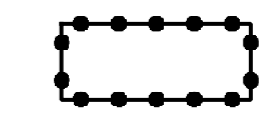


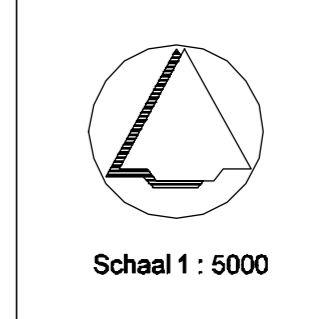


Bijlage 1: Kaart 1 Ecozone





-  ecozone
-  plangrens, levens gemeentegrens



GEMEENTE ANNA PAULOWNA

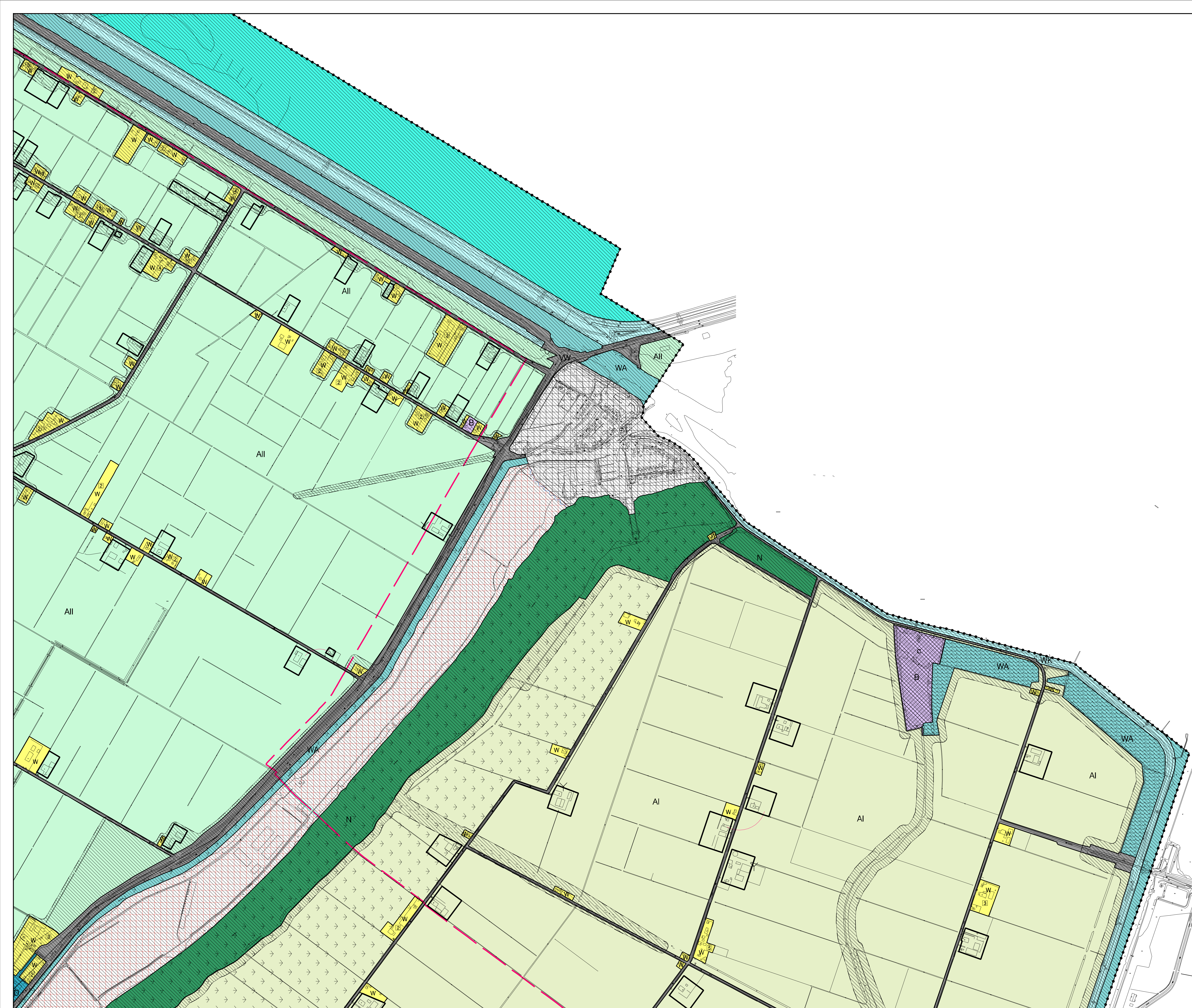
Ecozones buitengebied
blad 1
status: concept

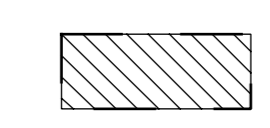
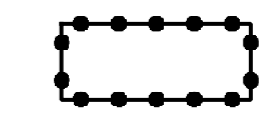
datum: 13-06-2006 tek. nr. 012.00.01.07.00

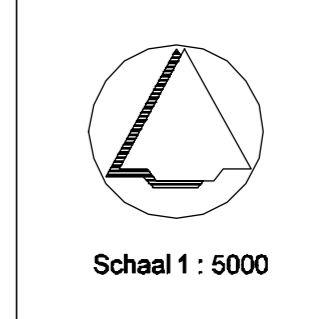


BügelHajema
BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0592-336000 Fax 0592-314035
E-mail assen@buegelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leuzerwold en Amerongen



-  ecozone
-  plangrens, levens gemeentegrens



GEMEENTE ANNA PAULOWNA

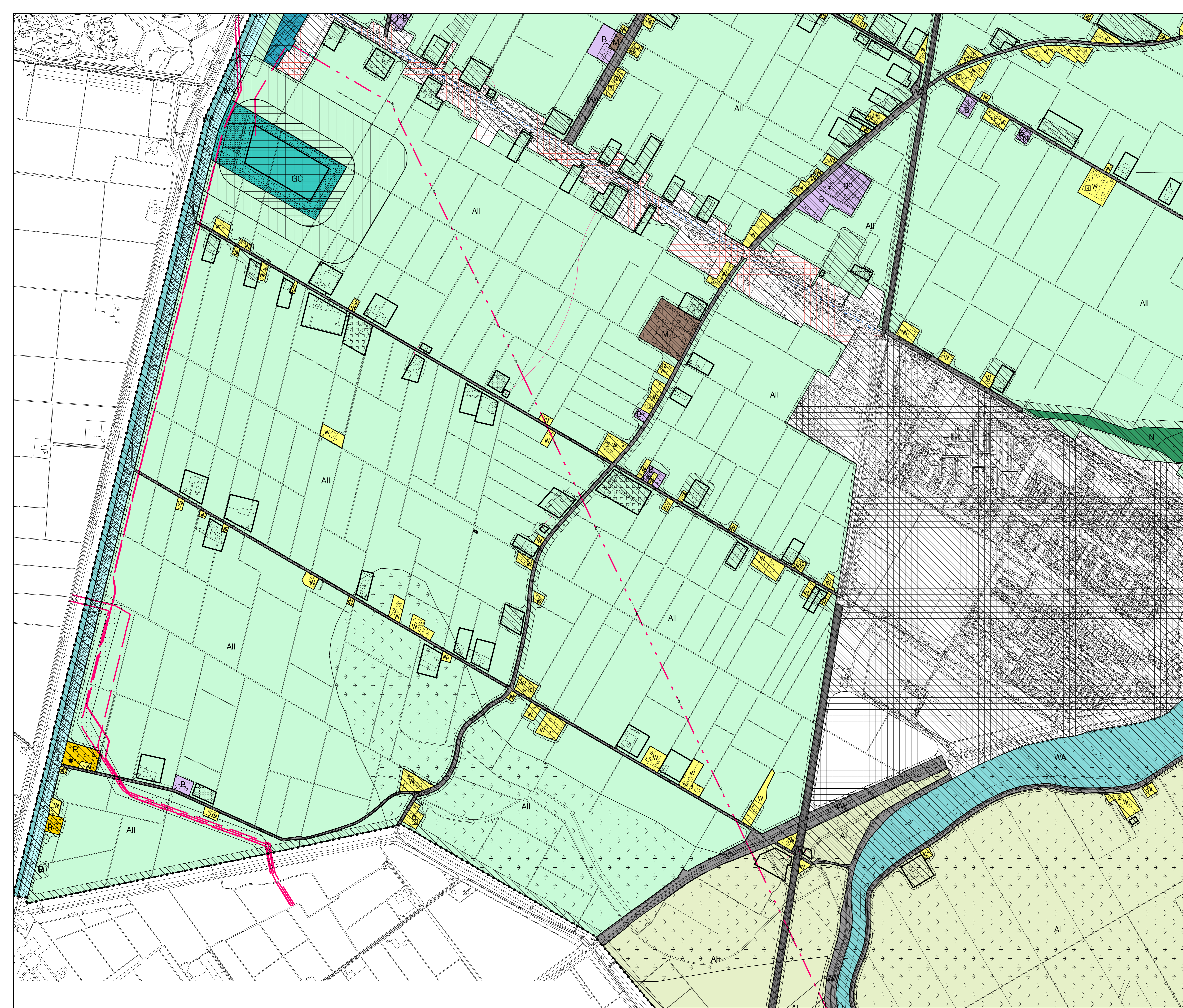
Ecozones buitengebied
blad 2
status: concept

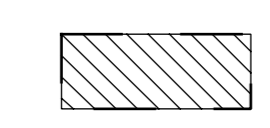
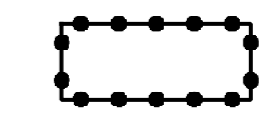
datum: 13-06-2006 tek. nr. 012.00.01.07.00

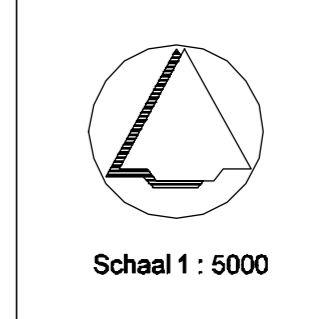


BügelHajema
ADVISORIS
BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0592-336200 Fax 0592-314035
E-mail assen@buegelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort



-  ecozone
-  plangrens, levens gemeentegrens



Schaal 1 : 5000

GEMEENTE ANNA PAULOWNA

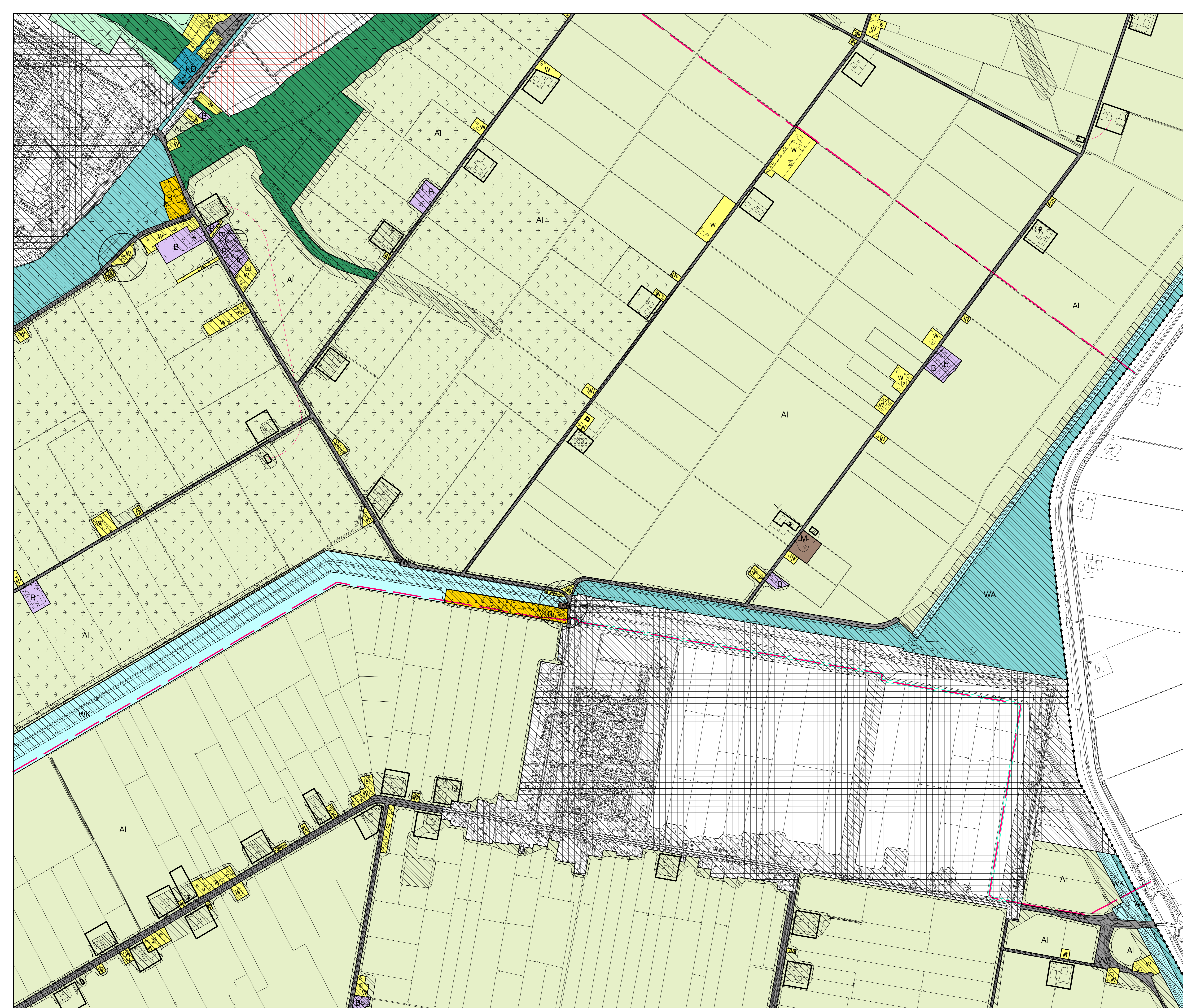
Ecozones buitengebied
blad 3
status: concept

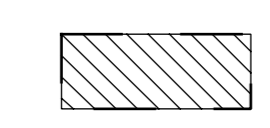
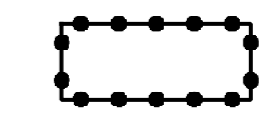
datum: 13-06-2006 tek. nr. 012.00.01.07.00

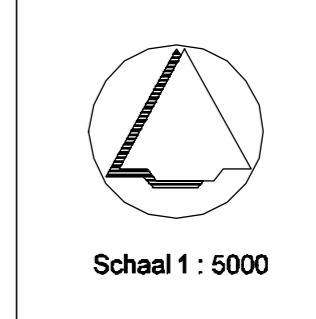


BügelHajema
ADVISORIS
Burgemeester Adriaans bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0920-330200 Fax 0920-314035
E-mail assen@buegelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leuzewarden en Amerongen



-  ecozone
-  plangrens, levens gemeentegrens



GEMEENTE ANNA PAULOWNA

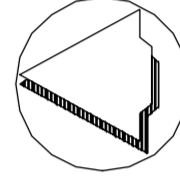
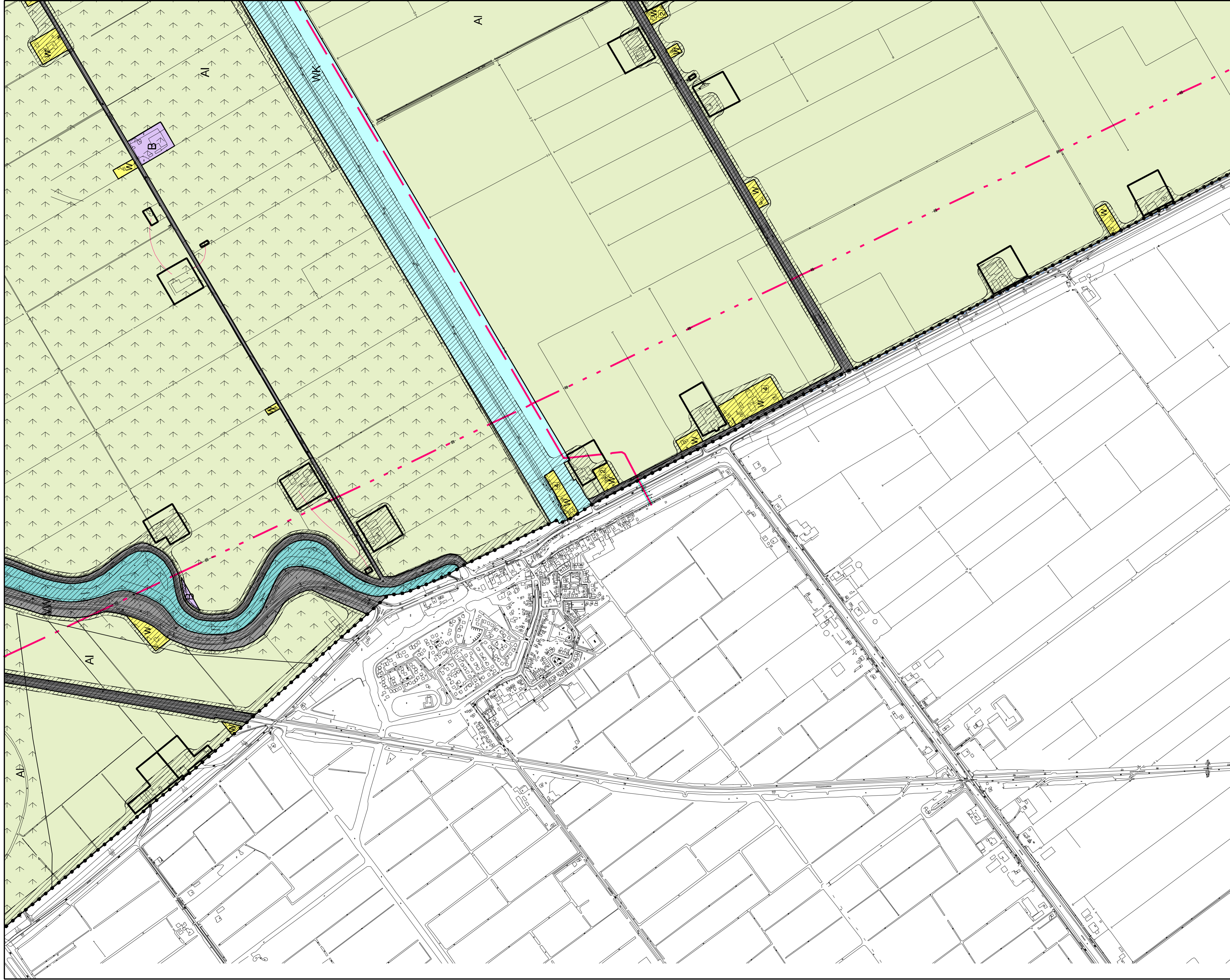
Ecozones buitengebied
blad 4
status: concept

datum: 13-06-2006 tek. nr. 012.00.01.07.00

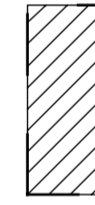
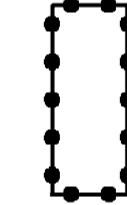


BügelHajema
BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0592-314035 Fax 0592-314035
E-mail assen@buegelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort



Schaal 1 : 5000

-  ecozone
-  plingrens, levens gemeentegrens

GEMEENTE ANNA PAULOWNA

Ecozones buitengebied
blad 5

status: concept

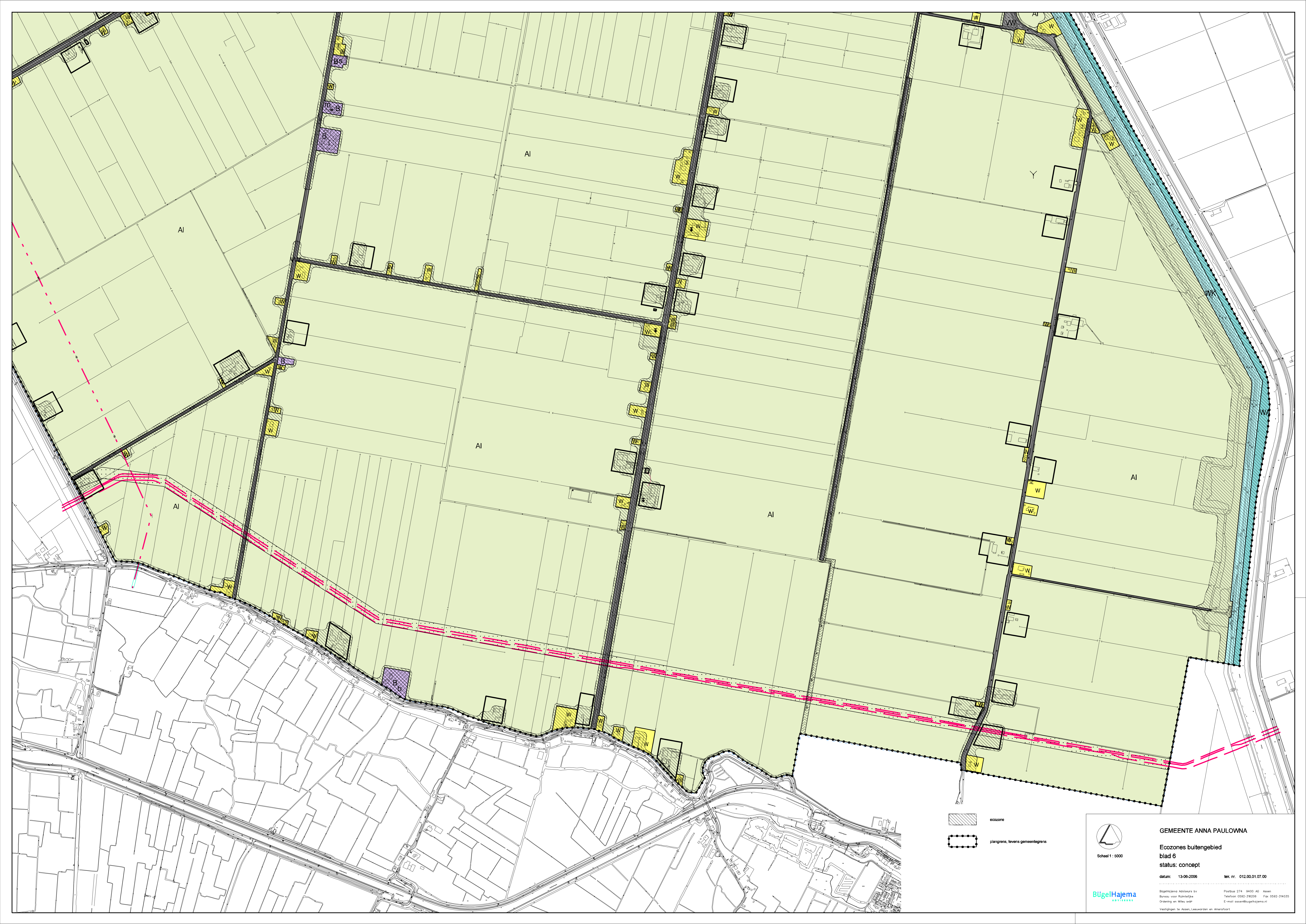
datum: 13-06-2006

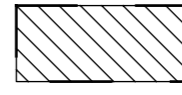
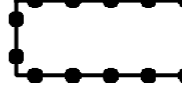
tek. nr. 012.00.01.07.00

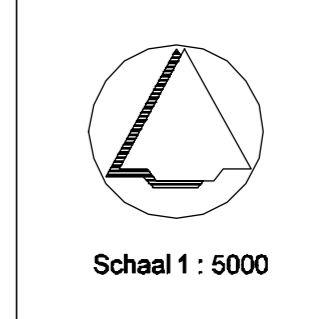
Bijgeblijns Achters by
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Vestigingsplek te Assen, Lelustadion en Amerstboort



Postbus 274 9403 AG Assen
Telefoon 0922-382206 Fax 0922-310235
E-mail assen@bijgeblijns.nl



-  ecozone
-  plangrens, tevens gemeentegrens



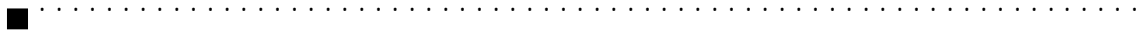
GEMEENTE ANNA PAULOWNA

Ecozones buitengebied
blad 6
status: concept

datum: 13-06-2006 tek. nr. 012.00.01.07.00



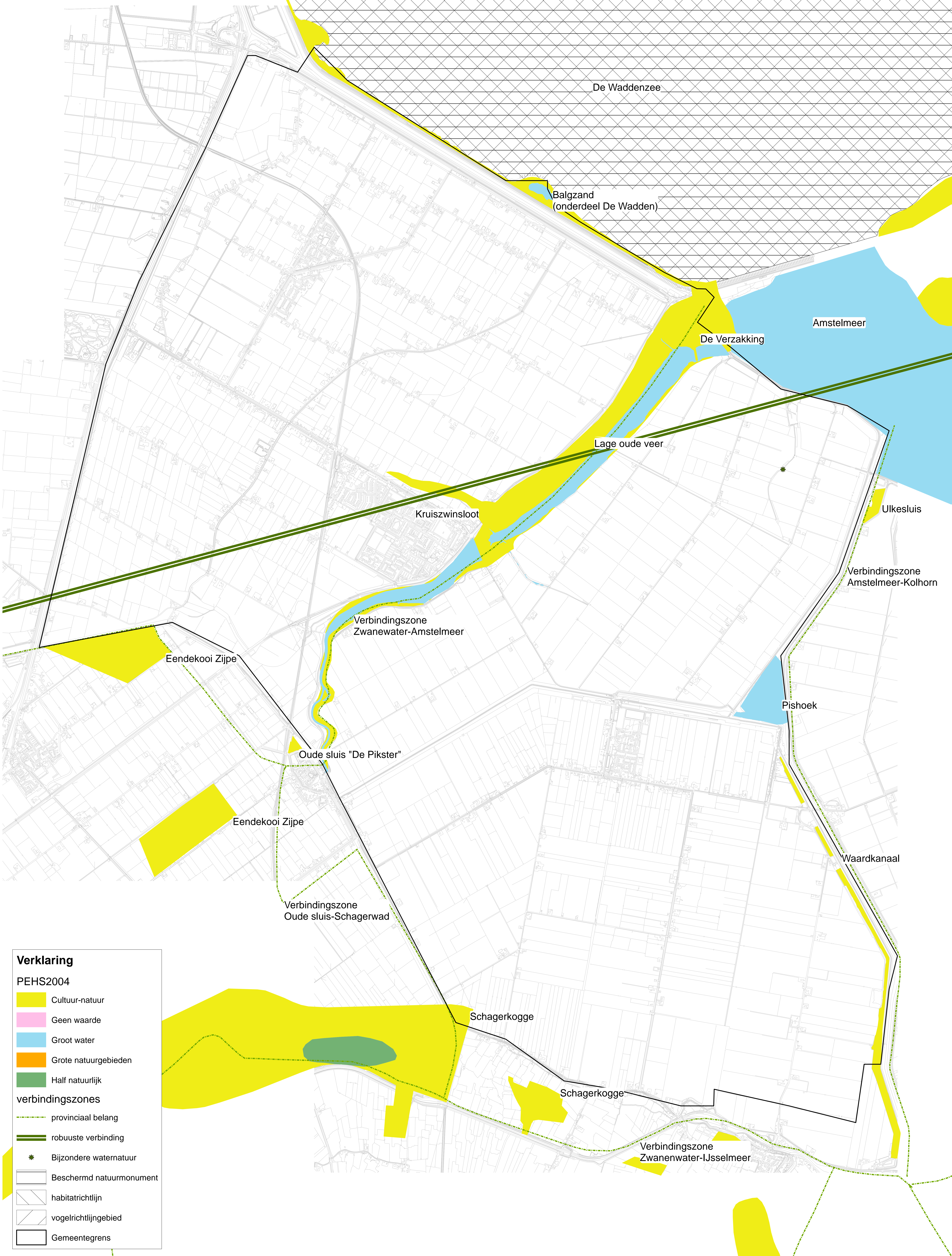
BügelHajema
ADVISORIS
BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Vestigingen te Assen, Leuwarden en Amerfoort
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0592-316200 Fax 0592-316235
E-mail assen@buegelhajema.nl



Bijlage 2: Kaart 2 Beschermde gebieden



Kaart 2 Begrenzings van Ecologische Hoofdstructuur, Beschermd natuurmonumenten, Habitat- en Vogelrichtlijngebieden



Verklaring

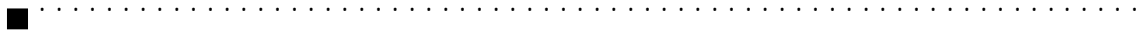
PEHS2004

- Cultuur-natuur
- Geen waarde
- Groot water
- Grote natuurgebieden
- Half natuurlijk

verbindingszones

- provinciaal belang
- robuuste verbinding

- Bijzondere waternatuur
- Beschermd natuurmonument
- habitatrichtlijn
- vogelrichtlijngebied
- Gemeentegrens



**Bijlage 3: Concept-Gebiedendocument
Natura 2000-gebied Waddenzee**



Natura 2000 gebied 1 - Waddenzee

(Zie leeswijzer)

Kenschets

Natura 2000 Landschap:	Noordzee, Waddenzee en Delta
Status:	Habitatrichtlijn + Vogelrichtlijn
Site code:	NL1000001 + NL9801001
Beschermde natuurmonument:	Waddenzee SN, Noord-Friesland buitendijks BN/SN, Kwelders noordkust Friesland BN, Neerlands Reid BN, Boschplaat SN, Kwelders noordkust Groningen BN, Dollard BN/SN, Schorren van Eendracht/Vlakte van Kerken BN
Beheerder:	Rijkswaterstaat, Defensie, Staatsbosbeheer, Het Groninger Landschap, It Fryske Gea, Noord-Hollands Landschap, Natuurmonumenten
Provincie:	Groningen, Friesland, Noord-Holland
Gemeente:	Ameland; Anna Paulowna; De Marne; Delfzijl; Den Helder; Dongeradeel; Eemsmond; Ferweradiel; Franekeradeel; Harlingen; het Bildt; Reiderland; Schiermonnikoog; Terschelling; Texel; Vlieland; Winseradiel; Wieringen; Winsum
Oppervlakte:	272.449 ha

Gebiedsbeschrijving

Het Natura 2000 gebied omvat alle buitendijkse delen, inclusief de grotere kweldereenheden langs de vastelandskust en op de eilanden. De begrenzing loopt zeewaarts tot in het zeegat tussen de eilanden. Ook grotere delen van de Eems-Dollard, een van de twee natuurlijke estuaria in ons land, liggen binnen het gebied.

De Waddenzee wordt algemeen beschouwd als het – in internationaal opzicht – belangrijkste natuurgebied in ons land. Deze status dankt het gebied onder andere aan de grote aantallen foeragerende trekvogels, aan het belang als opgroeigebied voor vissoorten uit de Noordzee, broed- en leefgebied van een aantal vogelsoorten en het leefgebied van grote populaties zeehonden. Het is een van de weinige Europese gebieden met een nagenoeg ongestoorde hydrodynamiek en geomorfologie waar natuurlijke processen nog zorgen voor instandhouding en ontwikkeling van karakteristieke ecotopen en habitats.

Het gebied is van zeer groot belang als broedgebied voor kustgebonden waadvogels (lepelaar), eenden (eider, bergeend), meeuwen (stormmeeuw, zilvermeeuw, kleine mantelmeeuw), sterns (grote stern, visdief, noordse stern en dwergstern) en steltlopers (kluut, scholekster, bontbekplevier, strandplevier, tureluur). Het betreft in alle gevallen broedvogels van embryonale duinen, duinmeren, hoge zandplaten met schelpen en hogere delen van kwelder. Daarnaast leveren enkele kweldergebieden met al dan niet aangrenzende jonge duinen (Mokbaai, Slufter, De Schorren, Kroon's polders, De Boschplaat, Nieuwlandsreid, Hon, Oosterkwelder en kweldergebieden op Rottumerplaat en -oog) een belangrijke bijdrage aan de broedpopulatie van soorten van grijze duinen (blauwe kiekendief, velduil) en duinmoerassen (bruine kiekendief).

Voor de twee zeehondensoorten die in Nederland voorkomen is het gebied van essentieel belang als rustgebied en om hun jongen te werpen en te zogen.

Begrenzing (zie kaart)

Gewijzigd ten opzichte van Concept – Natura 2000 doelendocument – hoofddocument, blz 78.

Het voorstel is om Vogelrichtlijngebied Waddenzee uit te breiden met Polder Breebaart en een stuk wad onder West-Terschelling (wel Habitatrichtlijngebied, oorspronkelijk aangewezen als onderdeel

Vogelrichtlijngebied Waddeneilanden/ Noordzeekustzone en Polder Breebaart, maar na splitsing in bezwaarschriftenprocedure vervallen) die integraal onderdeel uitmaken van het waddensysteem of een belangrijke broed- en pleisterfunctie vervullen voor de vogels van de Waddenzee. In tegenstelling tot het Habitatrichtlijngebied Waddenzee omvat het Vogelrichtlijngebied Waddenzee de gehele Vliehors (tevens PKB-gebied). Het voorstel is om de gehele Vliehors aan het Habitatrichtlijngebied toe te voegen (nog niet op kaart aangegeven) omdat deze uitgestrekte zandplaat met plaatselijk duinvorming (habitattype 2110 embryonale duinen) een integraal onderdeel uitmaakt van het Waddenzeegebied. Het betreft één van de weinige delen van het PKB-gebied (gelijk aan VR-gebied) dat geen onderdeel uitmaakt van het Habitatrichtlijngebied. Verder belangrijk verschil is dat de permanente wateren van het Eems-Dollard-estuarium geen deel uitmaken van het Habitatrichtlijngebied (alleen droogvallende platen zijn aangemeld). Er is overleg gaande met Duitsland en de Europese Commissie in hoeverre de begrenzing van de door beide landen aangemelde Habitatrichtlijngebieden wijziging dienen te ondergaan gelet op de Europese insteek dat estuaria alleen als één samenhangend geheel kunnen worden aangemeld. Verder technische aanpassingen met name wat betreft afstemming op begrenzing van de beschermde natuurmonumenten, waarvan overigens enkele deels liggen in andere (aangrenzende) Natura 2000 gebieden.

Natura 2000 database

Habitattypen

Code	Habitattype
H1110	Permanent overstroomde zandbanken
H1130	Estuaria
H1140	Slik- en zandplaten
H1310	Zilte pionierbegroeiingen
H1320	Slijkgraslanden
H1330	Schorren en zilte graslanden
H2110	Embryonale duinen
H2120	Witte duinen
H2130	Grijze duinen

Habitatrichtlijnsoorten

Soortnr	Soort
H1095	Zeeprik
H1099	Rivierprik
H1103	Fint
H1364	Grijze zeehond
H1365	Gewone zeehond

Vogelrichtlijnsoorten

Soortnr	Soort
A034	Lepelaar – b,n
A037	Kleine zwaan - n
A043	Grauwe gans - n
A045	Brandgans - n
A046	Rotgans - n
A048	Bergeend - n
A050	Smient - n
A052	Wintertaling - n
A054	Pijlstaart - n
A056	Slobeend - n
A062	Topper - n
A063	Eider – b,n
A069	Middelste zaagbek - n

A081	Bruine kiekendief - b
A082	Blauwe kiekendief - b
A103	Slechtvalk - n
A130	Scholekster - n
A132	Kluut – b,n
A137	Bontbekplevier – n
A138	Strandplevier - b
A140	Goudplevier - n
A141	Zilverplevier - n
A143	Kanoet - n
A144	Drieteenstrandloper - n
A147	Krombekstrandloper - n
A149	Bonte strandloper - n
A156	Grutto - n
A157	Rosse grutto – n
A160	Wulp - n
A161	Zwarte ruiter - n
A162	Tureluur - n
A164	Groenpootruiter - n
A169	Steenloper - n
A183	Kleine mantelmeeuw - b
A191	Grote stern - b
A193	Visdief - b
A194	Noordse stern - b
A195	Dwergstern - b
A197	Zwarte stern - n
A222	Velduil – b

Voorstel voor het aanvullen van de database:

A026	Kleine zilverreiger - n
A041	Kolgans - n
A048	Bergeend - n
A051	Krakeend - n
A147	Krombekstrandloper - n
A277	Tapuit - b

Voorstel voor het verwijderen uit de database:

A005	Fuut - n
A039	Toendrarietgans - n
A067	Brilduiker - n
A068	Nonnetje - n
A070	Grote zaagbek - n
A125	Meerkoet - n
A138	Strandplevier - n
A142	Kievit - n

Kernopgaven

- 1.03 **Overstroomde zandbanken & biogene structuren:** Herstel ongestoorde bodems en geulen (met ook zeegrasvegetaties) van permanent overstroomde zandbanken (getijdengebied) 1110_A en biogene structuren van mossel- en zandkokerwormbanken o.a. voor eider en zwarte zee-eend, kanoetstrandloper, steenloper en scholekster en kraamkamerfunctie voor vis.

- 1.07 **Zoet-zout overgangen Waddengebied:** Herstel zoet-zout overgangen (via spuiregime en vistrappen) i.h.b. visintrek Afsluitdijk, Westerwoldse Aa en Lauwersmeer/Reitdiep in relatie tot Drentse Aa (rivierprik).
- 1.09 **Achterland fint:** Herstel relatie achterland (zoetwatergetij) en paaigebied fint in Schelde en Eems in België en Duitsland.
- 1.10 **Diversiteit getijdeplaten:** Range aan typen slik- en zandplaten (getijdengebied) 1140_A met hun biodiversiteit herstellen.
- 1.11 **Rust- en foerageergebieden:** Behoud platen voor rustende en foeragerende trekvogels scholekster, kanoet, steenloper en eidereend en rustgebieden gewone en grijze zeehond.
- 1.13 **Voortplantingshabitat:** Herstel ongestoorde rustplaatsen en optimaal voortplantingshabitat (waaronder embryonale duinen 2110) voor bontbekplevier, strandplevier (kluut, grote en dwergstern, visdief, grijze zeehond en drieteenstrandloper.
- 1.16 **Diversiteit schorren en kwelders:** Behoud (Waddenzee) en herstel (Delta) van schorren en zilte graslanden (buitendijks) 1330_A met alle successiestadia, zoet-zout overgangen, verscheidenheid in substraat en getijregime en mede als hoogwatervluchtplaats.

Instandhoudingsdoelen

Algemene doelen

Behoud van de bijdrage van het Natura 2000 gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie.

Behoud van de bijdrage van het Natura 2000 gebied aan de ecologische samenhang van het Natura 2000 netwerk zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie.

Behoud en waar nodig herstel van de ruimtelijke samenhang met de omgeving ten behoeve van de duurzame instandhouding van de in Nederland voorkomende natuurlijke habitats en soorten.

Behoud en waar nodig herstel van de natuurlijke kenmerken en van de samenhang van de ecologische structuur en functies van het gehele gebied voor alle habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelen zijn geformuleerd.

Behoud of herstel van gebiedsspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelen zijn geformuleerd.

Habitattypen

- H1110 Permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken**
- Doel Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit van permanent overstroomde zandbanken, *getijdengebied* (subtype A).
- Toelichting Het betreft hier de ondiepe delen tussen platen (habitattype 1140) en diepe geulen met hoge stroomsnelheden. Het habitattype permanent overstroomde zandbanken, *getijdengebied* (subtype A) is nagenoeg beperkt tot de Waddenzee. Dit subtype kent momenteel een matig ongunstige staat van instandhouding. De oppervlakte is nagenoeg natuurlijk, de kwaliteit niet. Kwaliteitsverbetering is mogelijk ten aanzien van bodemfauna en visfauna; dit laatste met name wat betreft een hoger aandeel aan langzaam voortplantende vissen (zoals haaien, roggen en steur), de ontwikkeling van een meer gevarieerde leeftijdsopbouw in vispopulaties (meer oudere vissen en de vorming van onderwatermosselbanken. Kenmerkend voor het systeem is de functionele samenhang van verschillende deelsystemen zoals eb- en vloedgeulen, transportgeulen en droogvallende platen. Belangrijk kwaliteitsaspect van dit subtype betreft de aanwezigheid van permanent onder water staande zeegrasvelden, met een daarbij behorende fauna van kenmerkende vissoorten (o.a. zeenaalden).

- H1130 Estuaria**
 Doel Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
 Toelichting De specifieke karakteristieken van het Eems-Dollard estuarium zijn nog grotendeels aanwezig. Dit gebied kent als enige van de twee estuaria in Nederland een zoet-zout gradiënt die niet gereguleerd wordt door spuisluizen en stuwen. Doordat het zoete deel van het estuarium in Duitsland ligt, betreft het behoud hier een grensoverschrijdende opgave. Elders in de Waddenzee is het estuariene karakter zeer beperkt door het nagenoeg geheel ontbreken van geleidelijke zoet-zout overgangen en de mogelijkheden voor vismigratie.
- H1140 Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten**
 Doel Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit van slik- en zandplaten, *getijdengebied* (subtype A).
 Toelichting De Waddenzee is het belangrijkste gebied voor het habitatype slik- en zandplaten, *getijdengebied* (subtype A). De oppervlakte van de platen is hier nagenoeg natuurlijk. Wat de kwaliteit betreft is enerzijds behoud van de morfologische variatie van belang, de afwisseling tussen platen met een verschillende hoogteligging, mate van dynamiek en sedimentsamenstelling, evenals de overgangen daartussen en de overgangen naar diepere geulen en naar habitatypen 1110 permanent overstroomde zandbanken en 1310 zilte pionierbegroeiingen. Kansen voor herstel van de kwaliteit liggen met name bij herstel van droogvallende mosselbanken (en de daarbij behorende levensgemeenschappen) en bodemfauna en bij uitbreiding van zeegras- en ruppia-velden. Voor de mosselbanken op de droogvallende platen wordt met name voor de westelijke Waddenzee gestreefd naar een toename van de oppervlakte.
- H1310 Eenjarige pioniersvegetaties van slik- en zandgebieden met *Salicornia* spp. en andere zoutminnende soorten**
 Doel Behoud oppervlakte en kwaliteit van zilte pionierbegroeiingen, met *zeekraal* (subtype A), en behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit van zilte pionierbegroeiingen, met *zeevetmuur* (subtype B).
 Toelichting Het habitatype zilte pionierbegroeiingen, met *zeevetmuur* (subtype B), verkeert in een gunstige staat van instandhouding; zilte pionierbegroeiingen, met *zeekraal* (subtype A) zijn als matig ongunstig beoordeeld. De Waddenzee is het belangrijkste gebied voor beide subtypen van het habitatype. Aan de vastelandskust is de oppervlakte van de *zeekraal*begroeiingen (subtype A) momenteel hoog als gevolg van de kwelderwerken. Mogelijkheden voor verbetering van de structuur en functie doen zich hier voor door het verkwelderen van zomerpolders.
- H1320 Schorren met slijkgrasvegetatie (*Spartinion maritimae*)**
 Doel Geen instandhoudingsdoel.
 Toelichting De goed ontwikkelde vorm van het habitatype slijkgrasvelden komt van oorsprong niet in het Waddengebied voor. Het wordt niet mogelijk geacht de hier (in geringe oppervlakte) aanwezige matig ontwikkelde vormen van het habitatype in goede kwaliteit te herstellen.
- H1330 Atlantische schorren (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)**
 Doel Behoud oppervlakte, behoud kwaliteit van locaties waar het habitatype schorren en zilte graslanden goed ontwikkeld is en verbetering kwaliteit van locaties waar het habitatype schorren en zilte graslanden matig ontwikkeld is.
 Toelichting Het habitatype schorren en zilte graslanden verkeert in een matig ongunstige staat van instandhouding. De Waddenzee is een van de belangrijkste gebieden in ons land voor schorren en zilte graslanden, *buitendijks* (subtype A). Wat de kwaliteit betreft is het van belang de aanwezige variatie aan verschillende hoogtezones (inclusief pionierkwelders van zilte pionierbegroeiingen 1310), geomorfologische vormen (groene stranden, sluffers, zandige kwelders, kleiige kwelders) en beheersvormen (beweide en onbeweide kwelders) te behouden of te herstellen. Schorren en zilte graslanden, *binnendijks*

(subtype B), komen in beperkte mate in het gebied voor in zomerpolders. Omzetting van dit binnendijkse subtype naar het buitendijkse subtype (door verkweldering van zomerpolders) is toegestaan.

H2110 Embryonale wandelende duinen

Doel Behoud oppervlakte en kwaliteit.

Toelichting Het habitatype embryonale duinen verkeert in een gunstige staat van instandhouding. De Waddenzee is een van de belangrijkste gebieden in ons land voor dit habitatype. Daarnaast komt het type voor in aangrenzende Natura 2000 gebieden op de Waddeneilanden en in de Noordzeekustzone. Het behoud van dynamische duingebieden vormt een randvoorwaarde voor het behoud van dit type.

H2120 Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* (“witte duinen”)

Doel Behoud oppervlakte en kwaliteit.

Toelichting Het habitatype witte duinen komt in het gebied over een behoorlijke oppervlakte voor in goede kwaliteit. Het behoud van dynamische duingebieden vormt een randvoorwaarde voor het behoud van dit type. Daarnaast komt het type voor in aangrenzende richtlijngebieden op de Waddeneilanden en in de Noordzeekustzone. Onder natuurlijke omstandigheden kan de aanwezige oppervlakte van het habitatype jaarlijks sterk wisselen.

H2130 *Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie (“grijze duinen”)

Doel Behoud oppervlakte en kwaliteit van locaties waar het habitatype grijze duinen, *kalkarm* (subtype B), goed ontwikkeld is en verbetering van kwaliteit van locaties waar het habitatype grijze duinen, *kalkarm* (subtype B) matig ontwikkeld is.

Toelichting Het habitatype grijze duinen, *kalkarm* (subtype B) komt in een geringe oppervlakte in het gebied voor (o.a. op de eilanden Rottumeroog, Rottumerplaat en Griend). Het betreft met name duingraslanden van relatief kalkarm substraat (grijze duinen, *kalkarm* (subtype B)).

H2190 Vochtige duinvalleien

Doel Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige duinvalleien, *kalkrijk* (subtype A).

Toelichting Het habitatype vochtige duinvalleien, *kalkrijk* (subtype A) komt voor op strandvlakten aan de oostkant van Waddeneilanden. De begroeiingen op deze stranden zijn zeer jong. Verwacht wordt dat het habitatype vochtige duinvalleien zich zal uitbreiden door successie.

Soorten

H1095 Zeeprík

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied en verbetering verbinding met belangrijke leefgebieden buiten het Natura 2000 gebied voor uitbreiding populatie.

Toelichting Doortrekgebied van gemiddeld belang. De gewenste verbinding heeft betrekking op het Natura 2000 gebied IJsselmeer.

H1099 Rivierprík

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.

Toelichting Doortrekgebied van gemiddeld belang. De populatie zal duurzamer worden door een betere verbinding met de Natura 2000 gebieden IJsselmeer en Lauwersmeer.

H1103 Fint

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.

Toelichting Doortrekgebied van groot belang en opgroeigebied van groot belang. Het gaat waarschijnlijk vooral om finten die in het Duitse deel van de Eems paaien. Uitbreiding van de populatie is afhankelijk van maatregelen in Duitsland.

- H1364 Grijze zeehond**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
 Toelichting De populatie neemt sinds de jaren 1980 toe; verwacht wordt dat de populatie nog verder zal toenemen. Momenteel zijn er in de Natura 2000 gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone tezamen circa 1100 exemplaren.
- H1365 Gewone zeehond**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
 Toelichting De soort was in 2002 met circa 4500 exemplaren in de Nederlandse Waddenzee aanwezig, waarna voor de tweede keer een terugslag door het virus optrad. De soort zit nu weer in de lift. Verwacht wordt dat de huidige, gestaag groeiende populatie zich geleidelijk verder zal uitbreiden.

Broedvogels

- A034 Lepelaar**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 300 paren.
 Toelichting Naast de kolonies lepelaars in de duinen van de Waddeneilanden hebben zich ook diverse kolonies gevestigd in natte valleien met rietgroei aan de wadkant van de eilanden: Boschplaat – Terschelling (vanaf 1962, in 2002 227 paren), De Schorren – Texel (vanaf 1982 in 2002 72 paren), Oosterkwelder – Schiermonnikoog (vanaf 1990, in 2002 240 paren), De Hon – Ameland (vanaf 1994, in 2002 17 paren), Rottumerplaat (vanaf 1998, in 2002 19 paren) en Rottumeroog (vanaf 2000, in 2002 5 paren). Ook op de kust van het vasteland heeft de lepelaar zich weten te vestigen (Balgzand vanaf 2000, in 2002 6 paren). Net als op de eilanden en elders in Nederland heeft de populatie in de Waddenzee een flinke groei doorgemaakt tot een (voorlopig?) maximum van 539 paren in 2002.
- A063 Eider**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 2.000 paren.
 Toelichting Na vestiging eider als broedvogel in Nederland in het begin van de vorige eeuw is het aantal paren, met ups en downs toegenomen. Slechts enkele tientallen paren broeden in de Zeeuwse delta, maar het overgrote deel broedt in het Waddengebied (circa 9.000 in 2001). Daarvan broedt ongeveer 1/3 in de Waddenzee en 2/3 op de eilanden in duinvegetaties met voldoende openheid in combinatie met open struweel. Langs de Fries-Groningse kust vindt broeden plaats vanaf de 90-er jaren (maximaal 31 paren in 1999). In de Waddenzee zijn de belangrijkste broedconcentraties te vinden op de Boschplaat – Terschelling (2002 1190 paren) en op Rottumeroog en -plaat (in 2002 resp. 558 en 793 paren).
- A081 Bruine kiekendief**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 20 paren.
 Toelichting Na het vrijwel verdwijnen van de bruine kiekendief als broedvogel in de 60-er jaren vond in de 70-er hervestiging en populatie uitbreiding plaats. Maximaal komen een 30-tal paren in het Waddengebied tot broeden in natte valleien met rietgroei. Belangrijkste broedplaatsen zijn de Dollard (2001 12 paren) en De Boschplaat – Terschelling (2002 9 paren). Elders komen her en der onregelmatig losse paartjes tot broeden.
- A082 Blauwe kiekendief**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie van ten minste 2 paren ten behoeve van sleutelpopulatie Waddeneilanden.
 Toelichting Na vestiging op de Waddeneilanden in de 40-er jaren breidde de populatie blauwe kiekendieven zich gestaag uit tot een maximum begin 90-er jaren. Sedertdien loopt het aantal paren gestaag terug. Blauwe kiekendieven broeden doorgaans in de duinen in

duinvegetaties met voldoende openheid (met kort gras en verstuivend zand) in combinatie met open struweel als foerageergebied. In Natura 2000 gebied Waddenzee komen slechts enkele paren tot broeden, met als enige regelmatige broedplaats De Boschplaat - Terschelling (2001 4 en 2002 2 paren).

A132 Kluut

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 3.500 paren.

Toelichting De helft van de Nederlandse kluten broedt in het waddengebied. Zij broeden verspreid over het hele Waddengebied met een duidelijk zwaartepunt op het gevarieerde grasland op de kwelders langs de kust van het vasteland: Balgzand en kust van Wieringen, Friese en Groninger waddenkust en de Dollard (>95% van de populatie in het Waddengebied). Na een sterke groei tot begin 90-er jaren (maximaal 5.502 paren in 1990) is in de meeste deelgebieden recent een geringe afname geconstateerd (2002 3.789 paren).

A137 Bontbekplevier

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 40 paren.

Toelichting Bontbekplevier broedt verspreid over het hele Waddengebied op zeer spaarzaam begroeide plaatsen langs kusten; ook kunstmatig ontstane terreintjes worden snel aangenomen. Een zwaartepunt in de verspreiding in 2002 was te vinden langs de Friese kust. Leek de populatie het aanvankelijk goed te doen; in recente jaren vindt een duidelijke afname plaats (van 77 paren in 1998 naar 39 paren in 2002).

A138 Strandplevier

Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor herstel lokale populatie van ten minste 10 paren ten behoeve van sleutelpopulatie Waddeneilanden (Waddengebied en duingebieden samen ten minste 40 paren).

Toelichting Als broedvogel is de strandplevier vooral te vinden op zandige, schelpenrijke, platen en in primaire duinen. De broedplaatsen bevinden zich vrijwel alle op de eilanden of eilandjes. Langs de kusten van het vaste land wordt maar sporadisch gebroed. De aantallen lopen al decennia langs terug. In de periode 1997 – 2002 namen de aantallen af van 42 paren naar 10 paren.

A183 Kleine mantelmeeuw

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 15.000 paren.

Toelichting Na de vestiging als broedvogel in de 60-er jaren zijn de aantallen kleine mantelmeeuwen sterk toegenomen tot een (voorlopig?) maximum van circa 23.500 paren in 2001. In het Waddengebied broedt circa 30% van de Nederlandse populatie. De belangrijkste broedplaats is De Boschplaat – Terschelling. Andere concentraties bevinden zich op de Oosterkwelder – Schiermonnikoog, De Hon – Vlieland en op Rottumeroog en Rottumerplaat. Zeer recent broeden ook paren langs de kusten van het vaste land (met name op het Balgzand: 38 paren in 2002).

A191 Grote stern

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 11.000 paren.

Toelichting De Grote stern is van oudsher broedvogel in het Waddengebied. Doorgaans broedt >50% van de Nederlandse populatie hier. De belangrijkste, en enige regelmatige, broedplaats is al tientallen jaren gelegen op Griend. In sommige jaren vestigen zich kleinere groepen op andere platen in het Waddengebied (grootste nevenvestigingen Rottumerplaat – 2.335 paren in 1998 en Oosterkwelder – Schiermonnikoog – 1.000 paren in 1997). De populatie heeft zich goed hersteld van het dieptepunt in 1965 (900 paren)

maar ligt nog ver onder het niveau van halverwege de 20^e eeuw van 27.000 – 35.000 paren.

A193 Visdief

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 5.000 paren.

Toelichting Verspreid over het Waddengebied komen grote kolonies visdieven voor van 100-den paren. Aantal paren in 2002: Balgzand 1.969, Griend 1.239, Oosterkwelder – Schiermonnikoog 637 paren, Boschplaat – Terschelling 506 paren. Daarnaast zijn er nog vele kleinere vestigingen. Ook de populatie van de visdief was in de 60-er jaren sterk teruggevallen (<2.000 paren). Sedertdien is een redelijk herstel opgetreden hoewel de aantallen slechts een fractie zijn van de circa 30.000 paren die er in de 50-er jaren broedden.

A194 Noordse stern

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud huidige sleutelpopulatie van ten minste 1.750 paren.

Toelichting In Nederland bereikt de noordse stern zijn zuidelijkste verspreidingsgrens. Het Waddengebied herbergt vrijwel de gehele Nederlandse populatie (in 2002 slechts 34 paren in de Zeeuwse Delta tegen >1.500 in de Waddenzee). Over het algemeen broeden de noordse sterns op zeer geëxponeerde broedplaatsen op eilandjes, platen en kwelderranden. Veruit de belangrijkste broedplaats is Griend (in de meeste jaren >1.000 paren; in 2002 echter 463). Andere belangrijke broedplaatsen in 2002 waren Engelsmanplaat (226 paren), Rottumeroog en Rottumerplaat (resp. 108 en 87 paren) en de Friese Waddenkust (289 paren).

A195 Dwergstern

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud sleutelpopulatie van ten minste 150 paren.

Toelichting Afhankelijk van het aanbod aan geschikte schelpenstrandjes vestigen dwergsterns zich verspreid over het hele Waddengebied. De belangrijkste broedplaatsen in de Waddenzee in recente jaren waren Rottumeroog en Rottumerplaat (en het duingebied van Texel). Op het dieptepunt van de populatie in de zestiger jaren broedden in heel Nederland slechts 100 paren, waarvan enkele 10-tallen in het Waddengebied. Daarna trad herstel op met in het afgelopen decennium maxima van circa 200 paren (1997 201 paren, 2002 195 paren), maar het niveau van eind vijftiger jaren is vermoedelijk niet meer bereikt.

A222 Velduil

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud van de lokale broedplaatsen ten behoeve van sleutelpopulatie Waddengebied.

Toelichting Verspreid aan de wadkant van de eilanden of langs de Fries-Groningse kust broeden velduilen. Op de meeste plaatsen gaat doorgaans om losse paren, met uitzondering van De Boschplaat – Terschelling waar jaarlijks 2-4 paren broeden. De paren maken deel uit van de populatie die thuis is in de duinen van de waddeneilanden.

A277 Tapuit

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud lokale populatie van ten minste 10 paren ten behoeve van herstel sleutelpopulatie Waddeneilanden.

Toelichting De populatie tapuiten van De Boschplaat – Terschelling en Het Oerd – Ameland vormt de uitloper van de in duinen thuis horende populatie. In 2002 werden respectievelijk 13 en 10 paren vastgesteld. Gezien de sterke terugval van de populatie in de duinen dienen de broedplaatsen behouden te worden.

Niet-broedvogels**A391 Aalscholver**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 3000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen aalscholwers van nationale en internationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland na het IJsselmeergebied. Jaarrond aanwezig, maar verreweg de hoogste aantallen in de nazomer, lage aantallen van november-maart. Doorgaande toename, net als in andere delen van het land, maar sterker, zodat het aandeel van de Nederlandse vogels dat in de Waddenzee verblijft geleidelijk is toegenomen van circa 5% in 1980 naar circa 20% in 2003. Deze ontwikkeling verloopt parallel aan een sterke groei van de broedpopulatie in de Waddenzee. Concentraties vormen zich minder rond hoogwatervluchtplaatsen door beperkte afhankelijkheid van laag water. Aan de andere kant zijn er wel gezamenlijke slaapplaatsen. Belangrijke concentratiegebieden zijn Richel, Griend, de haven van Den Oever en enkele van de grote Waddeneilanden; moeilijk bereikbare plaatsen vanwege de verstoringgevoeligheid van deze soort. Er wordt zowel in de Waddenzee als op de Noordzee gefoerageerd, veelal op platvis. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A026 Kleine zilverreiger

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 8 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen kleine zilverreigers van nationale betekenis. Jaarrond aanwezig, gerelateerd aan enkele broedplaatsen op de eilanden (Schiermonnikoog, Terschelling, vaak in associatie met Lepelaars). Rond 2000 sterk toegenomen. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A034 Lepelaar

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 300 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen lepelaars van grote nationale en grote internationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland, tegenwoordig met bijna de helft van het aantal Nederlandse vogels. Zomervogel, aanwezig van februari-oktober; aantalverloop sterk gebonden aan de ontwikkelingen in de kolonies. De verdubbeling van de Nederlandse broedpopulatie in de jaren negentig is nagenoeg volledig toe te schrijven aan toenemend belang van de Waddenregio als broedgebied, die gepaard ging met sterke toename van het aantal niet-broedvogels, met name sinds 1995. Na de broedtijd vanaf de eilanden verspreidend over het gehele Waddengebied, o.a. Balgzand. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A037 Kleine zwaan

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied.

Toelichting Vooral slaapplaatsfunctie, die met name de Friese en Groningse kust betreft. Aantallen kleine zwanen van nationale en internationale betekenis. Trendgegevens niet beschikbaar. Wintervogel. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijk matige staat van instandhouding heeft oorzaken die buiten het gebied liggen.

A041 Kolgans

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied.

Toelichting Slaapplaatsfunctie, m.n. in de Dollard. Aantallen kolganzen niet van nationale of internationale betekenis. Trendgegevens niet beschikbaar. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A043 Grauwe gans

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 5000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Slaapplaats- en foerageerfunctie. Aantallen foeragerende grauwe ganzen van nationale en internationale betekenis. Belangrijkste gebied na Saefthinghe. Doorgaande toename sinds de jaren zeventig met een versnelling eind jaren negentig. Jaarrond aanwezig, maar hoogste aantallen oktober-februari. Belangrijke concentraties vooral Dollard en Groninger Waddenkust, in mindere mate Friese Waddenkust, Schiermonnikoog, Balgzand, Terschelling. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke Staat van instandhouding is gunstig.

A045 Brandgans

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 30.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Slaapplaats- en foerageerfunctie. Aantallen brandganzen van grote internationale en grote nationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland, met ongeveer een kwart van de Nederlandse vogels. Wintergast van oktober-mei. Toename sinds midden jaren tachtig, vergelijkbaar met zoute delta, maar eerder ingezet dan elders in Nederland. De recente afvlakking is ook in de zoute delta zichtbaar, maar is minder duidelijk in de rest van Nederland, waardoor het aandeel dat in de zoute gebieden verblijft weer afneemt. Belangrijkste gebied is de Friese Waddenkust, vervolgens Dollard en Groningse kust. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke Staat van instandhouding is gunstig.

A046 Rotgans

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 23.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Slaapplaats- en foerageerfunctie. Aantallen rotganzen van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met bijna 80% van de Nederlandse vogels. Wintergast en doortrekker van september-mei, met een najaarspiek in oktober./november en toenemende aantallen naar het eind van het seizoen in apr/mei. Abrupt en massaal vertrek in de tweede helft van mei. In de jaren zeventig en tachtig toegenomen, langer en sterker dan in de zoute delta. In de jaren negentig stabiel. Belangrijkste gebied is net als bij de brandgans de Friese Waddenkust, met op zekere afstand de Waddeneilanden, de Groninger kust en Balgzand. Overwinterende vogels vooral in de westelijke Waddenzee. Foerageert vooral op kwelders en grasland, maar in het najaar ook op zeegras, zeesla en darmwier, en daarmee gedeeltelijk getij-afhankelijk. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A048 Bergeend

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 25.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen bergeenden van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met circa 70% van de Nederlandse vogels. Hele jaar present, hoogste aantallen in september-november, laagste in april/mei. Een kleiner minimum in augustus als een deel van de vogels voor de ruit tijdelijk naar het Duitse Waddengebied trekt. Een groeiend aantal (10-20.000) ruit echter ook in de Nederlandse Waddenzee, o.a. bij Wieringen en onder Ameland. Buiten de ruitijd zijn de grootste concentraties te vinden langs de kusten van het vasteland. Aantallen lange tijd stabiel, recent enige toename. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A050 Smient

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 30.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen smienten van nationale en internationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland. Wintergast, vooral oktober-maart. Geen duidelijke toename zoals in andere delen van het land. In sommige delen van het gebied afname, bijv. door verandering van de vegetatiesamenstelling op de kwelder van de Dollard en door overschakeling op cultuur(gras)land. Niet zeer getijdegebonden maar foerageert ook op zeegrasvelden en concentreert zich vaak toch rond hoogwatervluchtplaatsen van steltlopers. Soms nachtelijke voedselvluchten van de kwelders naar het binnenland. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A051 Krakeend

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 150 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen krakeenden niet van nationale of internationale betekenis. Betekenis Waddenzee ondergeschikt aan grotere zoetwatergebieden (m.n. Haringvliet, Biesbosch, Lauwersmeer) en Grevelingen. Het Balgzand is één van de meest relevante delen van het Waddengebied. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A052 Wintertaling

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 2500 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen wintertalingen van nationale en internationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland. Hele jaar present maar lage aantallen in mei-juli, hoogste in september-december. Lange tijd afname (met grote fluctuaties) maar recent mogelijk herstel, een patroon dat zich lijkt te concentreren in het belangrijkste deelgebied voor deze soort de Dollard, dat recent iets van de nog grotere betekenis van de jaren zeventig lijkt te herwinnen. Het aantalverloop heeft vaak te maken met successie van vegetatie op de kwelders en vertoont vaak overeenkomsten met de ontwikkeling van smient (Dollard) en pijlstaart (rond Lauwersmeer in jaren zeventig). Voorkeur voor beschutte, slikkige delen van de Waddenzee, waar zaden en ongewervelden worden gegeten bij laag water, waarna bij hoog water wordt overgeschakeld op de kwelders. Behalve de Dollard is ook de Friese kust belangrijk. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want er is geen landelijke herstelopgave.

A054 Pijlstaart

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 3000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen pijlstaarten van grote internationale en grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied van Nederland, met ongeveer de helft van de Nederlandse vogels. Hele jaar present maar lage aantallen in mei-juli, hoogste in oktober-februari, met doortrekkieken in oktober en januari/februari. Aantallen lange tijd stabiel/fluctuerend, recent beduidend hogere aantallen. Aantalsontwikkelingen vertonen overeenkomsten met die van andere eendensoorten (wintertaling) en zijn deels gerelateerd aan vegetatiesuccessie en natuurontwikkeling (o.a. hoge aantallen vastelandkust door uitwisseling Lauwersmeer in de jaren zeventig, net als bij wintertaling). Belangrijke gebieden m.n. Boschplaat en Balgzand. Foerageert o.a. op wadslakjes bij laag water, maar vooral op zaden en andere plantedelen op natte kwelders en grasland, soms nachtelijke voedselvluchten naar binnendijkse gebieden. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want er is geen landelijke herstelopgave.

A056 Slobeend

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 400 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen slobeenden van nationale en internationale betekenis. Belangrijkste gebied na Oostvaardersplassen en Oosterschelde. Jaarrond aanwezig, maar vooral doortrekker

met accent op najaar. Aantalsverloop met sterke fluctuaties, geen duidelijke trend. Relatief belangrijke gebieden zijn de kust van Wieringen, Balgzand en de Fries kust. Er is een voorkeur voor ondiep, brak of zoet water en slikkige bodems met veel plankton en zaden. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A062 Topper

Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied als bijdrage aan herstel populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 5000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen toppereenden van internationale en grote nationale betekenis. Belangrijkste gebied na het IJsselmeer. Wintergast van november-apr. Lijkt in de Waddenzee te zijn afgenomen maar door de grote fluctuaties is deze trend niet significant. De aantallen fluctueren enerzijds door winterafhankelijke reacties op ijsvorming (in de Oostzee), anderzijds door verblijf op open water, waardoor de soort relatief moeilijk telbaar is. Is echter gevoelig voor veranderingen in het aanbod van schelpdieren. De landelijke trend is mogelijk een weerspiegeling van veranderingen in voedselaanbod in de Waddenzee, waarbij de aantallen een aantal jaren sterk verhoogd waren in het IJsselmeer. De trend in de Waddenzee vertoonde echter geen toename toen de aantallen in het IJsselmeer weer afnamen. De landelijke aantallen zijn nu lager dan voor de IJsselmeerperiode, zodat een herstelopgave voor de Waddenzee is geformuleerd.

A063 Eider

Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied als bijdrage aan herstel populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 100.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen eiders van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met circa 94% van de Nederlandse vogels. Hele jaar present. Is in de jaren negentig in de Waddenzee afgenomen door verhoogde sterfte en uitwijken van vogels naar de Noordzeekustzone in verband met slechte broedval en overbevissing van mosselen. Recent (2003) zijn de aantallen in de Waddenzee weer toegenomen ten koste van de aantallen in de Noordzeekustzone. De landelijke trend is daardoor nog niet positief maar is over de laatste tien jaar ook niet meer significant negatief. De landelijke staat van instandhouding voor de eider als niet-broedvogel is echter nog zeer ongunstig en de internationale populatieomvang neemt af, zodat voor de Waddenzee een herstelopgave is geformuleerd.

A069 Middelste zaagbek

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio (Waddengebied/Noordzeekustzone) van ten minste 125 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen middelste zaagbekken van nationale betekenis. Wintergast van oktober-april. Aantallen fluctueren in de Waddenzee met relatief hoge aantallen in het midden van de jaren negentig. Neemt landelijk toe door ontwikkelingen in de zoute delta waar de aantallen veel hoger zijn (Grevelingen). Handhaving van de huidige situatie in de Waddenzee is daarom voldoende.

A103 Slechtvalk

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 25 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen slechtvalken van grote nationale betekenis. Belangrijkste wetland in Nederland, met ongeveer een kwart van de in de Nederlandse telgebieden aanwezige vogels. Wintergast en doortrekker, recent ook broedvogel (Eemshaven). Sinds de jaren tachtig toegenomen als gevolg van internationaal herstel van de pesticidendip in de jaren zestig. In de Waddenzee een onverklaarde afname in 1997, maar neemt sindsdien weer geleidelijk toe. Handhaving van de huidige situatie in de Waddenzee is voldoende, want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A130 Scholekster

Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied als bijdrage aan herstel populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 140.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen scholeksters van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met ongeveer driekwart van de Nederlandse vogels. Hele jaar present, laagste aantallen in mei/juni, hoogste in augustus-februari zonder duidelijke pieken. Toename in de jaren zeventig maar doorgaande afname in de jaren negentig en recent min of meer stabiel op het laagst bekende niveau. Samen met een afname in de zoute delta zorgt deze trend voor een landelijk zeer ongunstige staat van instandhouding. De afname heeft te maken met het verdwijnen van droogvallende mosselbanken begin jaren negentig en schaarste aan kokkels daarna, beide in verband met visserij.

A132 Kluut

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 6000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen kluten van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland. Vooral doortrekker en zomergast. Lage aantallen in december-februari, pieken in oktober en april. Hoogste concentraties vaak aan de vastelandkust in verband met voorkeur voor slibrijk habitat. Ruiconcentraties in de nazomer, met name in de Dollard. Toegenomen in de jaren tachtig, daarna weer enige afname, recent stabiel op gemiddeld niveau, profiteert mogelijk van toegenomen dichtheid aan wormen als gevolg van schelpdiervisserij. Landelijk is de recente negatieve tendens niet significant en er is geen landelijke herstelopgave. Handhaving van de huidige situatie is daarom voldoende.

A137 Bontbekplevier

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 1000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen bontbekplevieren van internationale en zeer grote nationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland. Grotendeels doortrekker met een piek in augustus./september en één in mei, die worden toegeschreven aan de populatie die naar W/Z-Afrika trekt. Een eerdere, nog lagere maar wel afzonderlijke piek in maart wordt toegeschreven aan de populatie die in West-Europa en Noord-Afrika overwintert. Meer op en bij de eilanden dan langs de vastelandkust maar geen echte concentratiegebieden, voorkeur voor zandige plaatsen om te overtijnen. In de jaren negentig toegenomen, meer dan in het deltagebied. De omvang van de populatie die in West- en Zuid-Afrika overwintert neemt internationaal gezien mogelijk af. De landelijke staat van instandhouding van de bontbekplevier is echter gunstig. Daarom geen herstelopgave.

A140 Goudplevier

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 15.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen goudplevieren van internationale en grote nationale betekenis. Vooral doortrekker met pieken in november en maart, lage aantallen in december/januari en bijna afwezig in mei-juli. Verspreid langs eiland- en vastelandkusten, enige concentratie o.a. in de Dollard. Toegenomen in de Waddenzee in de jaren tachtig, sindsdien min of meer stabiel met grote fluctuaties. De toename heeft mogelijk te maken met verslechtering van binnenlandse habitats (landbouwgebieden), waar een forse afname heeft plaatsgevonden die resulteert in een landelijk zeer ongunstige staat van instandhouding. Handhaving van de recente situatie m.b.t. habitat in de Waddenzee is daarom noodzakelijk.

- A141 Zilverplevier**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 15.000 vogels (maandgemiddelde).
 Toelichting Aantallen zilverplevieren van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland. Hele jaar present maar lage aantallen in juni/juli, sterke doortrekpieken in augustus./september. en nog sterker in mei. Meer langs de eilanden dan langs het vasteland, foeragerend op de platen, relatief veel in het oosten van het gebied. In de jaren zeventig en tachtig fors toegenomen, sindsdien min of meer stabiel. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig en de internationale populatieomvang neemt toe.
- A143 Kanoet**
 Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 15.000 vogels (maandgemiddelde).
 Toelichting Aantallen kanoeten van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland. Hele jaar present maar lage aantallen in mei-juli. Relatief hoge aantallen in augustus-februari, met een doortrekpiek in augustus die wordt toegeschreven aan ondersoort *canutus* uit de Siberische broedgebieden. Nauwelijks aan de vastelandkust (m.u.v. Balgzand), overtijers hebben voorkeur voor afgelegen zandvlakten als bijv. Vliehors, Richel en Griend, overtijt in zeer grote groepen maar wisselt sterk tussen de beschikbare plaatsen, met zeer grote actieradius. De overwinteraars behoren tot de Groenlands/Canadese ondersoort *islandica*. Aantallen eerst stabiel en daarna fors toegenomen, sinds eerste helft jaren negentig weer fors afgenomen. Deze afname wordt voor een (klein) deel gecompenseerd door toename in de zoute delta en resulteert niet in aantallen die lager zijn dan in de jaren zeventig en tachtig, zodat de landelijke staat van instandhouding slechts matig ongunstig is. Daarom is uitgegaan van behoud van de huidige aantallen. De afname lijkt echter door te gaan en wordt toegeschreven aan veranderingen in de voedselbeschikbaarheid die verband houden met de kokkelvisserij (veranderingen van sedimentsamenstelling en afname van dichtheden en kwaliteit van schelpdieren als het Nonnetje *Macoma balthica*). Omdat daardoor ook de andere aspecten van de staat van instandhouding (matig) ongunstig zijn, is herstel van de habitatkwaliteit in het instandhoudingdoel opgenomen.
- A144 Drieteenstrandloper**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 4000 vogels (maandgemiddelde).
 Toelichting Aantallen van drieteenstrandloper van internationale en grote nationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland. Hele jaar present, maar lage aantallen juni. Doortrekpieken in augustus en vooral in mei. Ontbreekt nagenoeg langs de vastelandkust. Foerageert deels op stranden (Noordzeekustzone). Voor overtijt voorkeur voor afgelegen zandplaten als Richel, Noorderhaaks, Engelsmanplaat, Rottumerplaat, Simonszand en Vliehors. In de jaren negentig doorgaande toename, die nog niet lijkt af te vlakken. De landelijke staat van instandhouding is matig ongunstig omdat hoge recreatiedruk effect heeft op de verspreiding. Gezien de toename in Nederland is hieraan echter nog geen herstelopgave verbonden.
- A147 Krombekstrandloper**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 150 vogels (maandgemiddelde).
 Toelichting Aantallen van de krombekstrandloper van zeer grote nationale betekenis. Doortrekker, voornamelijk in de herfst, hoogste aantallen juli/augustus (september), eerst vooral adulten, augustus-september juvenielen. Aantallen fluctueren sterk, vermoedelijk in verband met slechte telbaarheid, en vertonen geen duidelijke trend. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A149 Bonte strandloper

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 140.000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen bonte strandlopers van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland. Hele jaar present, maar lage aantallen in juni (en juli), breed doortrekpatroon met relatief hoge aantallen in augustus-november en maart-mei. Foerageert in het intergetijdegebied op relatief slikkige platen en overtijt zowel langs de vastelandkust als op de eilanden, vaak in concentraties van tienduizenden vogels. Belangrijke concentraties op Griend, Richel, Dollard. Behalve op Vlieland relatief hoge dichtheden in het oosten van het Waddengebied, waar meer platen liggen. Afgenomen tot midden jaren tachtig, daarna doorgaande toename, recent de hoogst bekende aantallen. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A156 Grutto

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 800 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen grutto's van nationale betekenis. Belangrijkste wetland van Nederland, afgezien van een aantal slaapplaatsen. Belangrijke deelgebieden zijn de kust van Wieringen, Friese kust en Dollard. In de Waddenzee, net als in de zoete delta, een doorgaande toename, die recente afname in het rivierengebied en het IJsselmeergebied enigszins compenseert. Het Waddengebied wordt daardoor de belangrijkste regio voor niet-broedvogels. Toch is de landelijke toename afgevlakt en er is inmiddels een tendens tot afname die de broedvogelindex dreigt te gaan volgen. Behoud van de huidige situatie in de Waddenzee is daarom belangrijk. Gezien de doorgaande toename resulteert de landelijk ongunstige staat van in standhouding hier echter niet in een herstelopgave.

A157 Rosse grutto

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 32.000 vogels (maandgemiddelde). Enige afname in relatie tot herstel van schelpdierbanken is aanvaardbaar.

Toelichting Aantallen rosse grutto's van zeer grote nationale en zeer grote internationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met tegenwoordig circa 90% van de Nederlandse vogels. Hele jaar present, maar met lage aantallen in juni. Doortrekpieken in augustus en mei betreffen de Siberische vogels die onderweg zijn naar NW en W-Afrika, de wat lagere aantallen overwinterraars zijn afkomstig uit Scandinavië. Overtijt veel meer op de eilanden dan langs de vastelandkust. Grote concentraties op vooral op afgelegen zandplaten als Griend, Richel, Vlieland, samen met kanoet en bonte strandloper. In de jaren tachtig licht afgenomen, maar in de jaren negentig een sterkere, nog doorgaande toename. In het deltagebied is van een dergelijke toename nauwelijks sprake, zodat het aandeel van de Waddenzee steeds verder is toegenomen. Net als bij andere wormeneters wordt dit in verband gebracht met veranderde samenstelling van sediment en bodemfauna, mogelijk in relatie tot schelpdiervisserij. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig en de internationale populatieomvang is stabiel. Als de recente toename inderdaad een gevolg is van veranderde samenstelling van de bodemfauna onder invloed van visserij, is een beperkte afname van rosse grutto's aanvaardbaar, onder de voorwaarde dat dit samen gaat met herstel van schelpdierdichtheden en aantallen schelpdiereters. De regionale drempelwaarde is hierop afgestemd.

- A160 Wulp**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 60.000 vogels (maandgemiddelde). Enige afname in relatie tot herstel van schelpdierbanken is aanvaardbaar.
 Toelichting Aantallen wulpen van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Belangrijkste gebied in Nederland, met meer dan 85% van de Nederlandse vogels. Hele jaar present, maar met lage aantallen in mei en juni (broedtijd) en relatief hoge tijdens de najaarstrek in augustus-september. Zeer verspreid over het gebied, Friese kust relatief belangrijk. Foerageert in slikkige delen van het wad en op mosselbanken, overtijt op kwelders, liefst afgelegen (Richel, Griend) want de soort is nogal verstoringgevoelig. Doorgaande toename in de Waddenzee, die in de zoute delta pas zeer recent in enige toename weerspiegeld wordt, herinnerend aan de trends bij de rosse grutto. Bij de wulp wordt de toename echter in eerste instantie toegeschreven aan het beëindigen van de jacht in het buitenland, m.n. in Denemarken (1994), ondanks dat de hoge concentraties in Nederland vroeger wel aan deze Deense jacht werden toegeschreven (toename is in Denemarken echter veel sterker geweest). Behoud van de huidige situatie is voldoende, want de Nederlandse staat van instandhouding is gunstig.
- A161 Zwarte ruiter**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 1200 vogels (maandgemiddelde).
 Toelichting Aantallen zwarte ruiters van internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met meer dan de helft van de Nederlandse vogels. Vooral in de zomermaanden, met een klein piekje tijdens de voorjaarstrek in mei en een sterke piek tijdens de najaarstrek die al in juli/augustus plaatsvindt. Sterk geconcentreerd in de Dollard. In de rest van het gebied verspreid in kleine aantallen. Foerageert vaak door in de directe omgeving van hoogwatervluchtplaatsen. Sinds de jaren zeventig toegenomen, recent weer iets lagere aantallen maar nog geen doorgaande afname. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.
- A162 Tureluur**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 1200 vogels (maandgemiddelde).
 Toelichting Aantallen tureluurs van internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met meer dan 80% van de Nederlandse vogels. Hele jaar present, met doortrekpieken in mei en vooral juli/augustus, als de populatie van Scandinavische en Baltische broedvogels doortrekken naar Z-Europa en W-Afrika. Aanzienlijk lagere aantallen overwinteraars zijn afkomstig van IJsland en de Faeroes (ondersoort *robusta*). Zeer verspreid over het gehele Waddengebied, zowel vastlandkust als de eilanden. Sinds de jaren zeventig vertonen de aantallen geen duidelijke trend. De meest recente aantallen vertonen weer een opgaande tendens na twee dips rond midden jaren tachtig en midden jaren negentig. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig hoewel de internationale populatieomvang iets afneemt.
- A164 Groenpootruiter**
 Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied als bijdrage aan behoud populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 1300 vogels (maandgemiddelde).
 Toelichting Aantallen groenpootruiters van internationale en zeer grote nationale betekenis. Verreweg het belangrijkste gebied in Nederland, met meer dan drie kwart van de Nederlandse vogels. Afwezig van november-maart, doortrekpieken net als de andere ruiters in mei en vooral juli/augustus. Verspreid over de gehele Waddenzee, maar veel minder langs de vastelandkust dan op de eilanden. Geen grote concentraties, maar beste gebieden o.a. kwelders van Schiermonnikoog en Terschelling (Groede), Texel (Schorren) en Balgzand. Toegenomen rond begin jaren negentig, sindsdien

stabiel/fluctuerend. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

A169 Steenloper

Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied als bijdrage aan herstel populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied van ten minste 3000 vogels (maandgemiddelde).

Toelichting Aantallen steenlopers van internationale en zeer grote nationale betekenis. Het belangrijkste gebied in Nederland, met meer dan 80% van de Nederlandse vogels. Bijna het hele jaar, lage aantallen in juni. Hoogste aantallen rond augustus, als Scandinavische vogels doortrekken naar West-Afrika. Overwinteraars zijn vooral broedvogels uit Groenland en Oost-Canada. Terwijl de aantallen van de Scandinavische vogels min of meer stabiel zijn, is er bij de (in gemiddelde aantallen sterk overheersende) overwinterende populatie duidelijk sprake van afname. Vooral midden jaren negentig was er een forse afname, sindsdien zijn de aantallen weer enigszins toegenomen maar nog niet volledig hersteld. Door het grote belang van de Waddenzee resulteert dit in een landelijk ongunstige staat van instandhouding, zodat een herstelopgave voor de Waddenzee noodzakelijk is. Dit geldt met name voor de afname in de jaren negentig, die wellicht verband houdt met slechte broedval en overbevissing van schelpdieren. Met betrekking tot de eerdere afname wordt ook klimaatverandering als mogelijke oorzaak genoemd (overwintering dicht bij de broedgebieden).

A197 Zwarte stern

Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied als bijdrage aan herstel populatie regio Noordzeekustzone en Waddengebied).

Toelichting Aantallen zwarte sterns van grote internationale en zeer grote nationale betekenis. Slaapplaatsfunctie die vooral het Balgzand en in mindere mate de kust van Wieringen betreft. De vogels foerageren waarschijnlijk grotendeels op het IJsselmeer. De aantallen in de Waddenzee worden daardoor mede bepaald door het voedselaanbod in het IJsselmeer. De oorzaak van de negatieve trend en de zeer ongunstige staat van instandhouding in Nederland is niet goed bekend maar ligt mogelijk eerder in het IJsselmeergebied dan in de Waddenzee. Het gestelde doel moet daarom worden gezien in samenhang met dat van het IJsselmeer.

Aanvullende doelen

Broedvogels

A156 Grutto

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud huidige sleutelpopulatie van ten minste 200 paren.

Toelichting Recente tellingen wijzen op een populatie van circa 200 paren.

Synopsis

<i>Habitattypen</i>	<i>Landelijke staat van instandhouding</i>	<i>Rel. bijdrage van het gebied in NL</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H1110_A	-	+	=	>
H1130	--	++	=	>
H1140_A	-	+++	=	>
H1310_A	-	+++	=	=
H1310_B	+	++	=	>
H1320	--	-	geen	geen
H1330_A	-	++	=	(=) >
H1330_B	-	-	=	(=) >

H2110	+	++	=	=
H2120	-	+	=	=
H2130_B	--	-	=	= (>)
H2190_B	-	-	>	>
<i>Soorten</i>	<i>Landelijke staat van instandhouding</i>	<i>Rel. bijdrage van het gebied in NL</i>	<i>Doelstelling leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1095	-	+	=	>
H1099	+	+	=	=
H1103	--	++	=	>
H1364	-	+++	=	=
H1365	+	+++	=	=

<i>Broedvogelsoorten</i>	<i>Landelijke staat van instandhouding</i>	<i>Rel. bijdrage van het gebied aan de NL pop.</i>	<i>Doelstelling leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
A034 – Lepelaar	+	++	=	=
A063 – Eider	--	++	=	=
A081 – Bruine kiekendief	+	-	=	=
A082 – Blauwe kiekendief	--	+	=	=
A132 – Kluut	-	++	=	=
A137 – Bontbekplevier	--	+	=	=
A138 – Strandplevier	--	+	>	>
A183 – Kleine mantelmeeuw	+	++	=	=
A191 – Grote stern	--	+++	=	=
A193 – Visdief	-	++	=	=
A194 – Noordse stern	+	+++	=	=
A195 – Dwergstern	--	+	=	=
A222 – Velduil	--	++	=	=
A277 – Tapuit	--	+	=	=

<i>Niet-broedvogelsoorten</i>	<i>Landelijke staat van instandhouding</i>	<i>Rel. bijdrage van het gebied aan de NL pop.</i>	<i>Doelstelling leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
A391 - Aalscholver	+	+	=	=
A026 - Kleine zilverreiger	+	+	=	=
A034 - Lepelaar	+	++	=	=
A037 - Kleine zwaan	-	(s+)	=	=
A041 - Kolgans	+	(s-)	=	=
A043 - Grauwe gans	+	+ (s-)	=	=
A045 - Brandgans	+	++ (s++)	=	=
A046 - Rotgans	+	+++ (s++)	=	=
A048 - Bergeend	+	+++ (sx)	=	=
A050 - Smient	+	+	=	=
A051 - Krakeend	+	-	=	=
A052 - Wintertaling	-	+	=	=
A054 - Pijlstaart	+	++	=	=
A056 - Slobeend	+	+	=	=
A062 - Topper	--	++	>	>
A063 - Eider	--	+++	>	>

A069 - Middelste zaagbek	+	+	=	=
A103 - Slechtvalk	+	++	=	=
A130 - Scholekster	--	+++	>	>
A132 - Kluut	-	+++	=	=
A137 - Bontbekplevier	+	+++	=	=
A140 - Goudplevier	--	++	=	=
A141 - Zilverplevier	+	+++	=	=
A143 - Kanoet	-	+++	>	>
A144 - Drieteenstrandloper	-	++	=	=
A147 - Krombekstrandloper	+	+++	=	=
A149 - Bonte strandloper	+	+++	=	=
A156 - Grutto	--	+	=	=
A157 - Rosse grutto	+	+++	=	=
A160 - Wulp	+	+++	=	=
A161 - Zwarte ruiter	+	+++	=	=
A162 - Tureluur	+	+++	=	=
A164 - Groenpootruiter	+	+++	=	=
A169 - Steenloper	--	+++	>	>
A197 - Zwarte Stern	--	(s++)	>	>

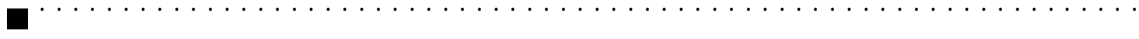
Bijlage 4a: Habitatrictlijngebied De Waddenzee

Voorkomende Habitattypen

- Permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken [1110]
- Estuaria [1130]
- Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten [1140]
- Eénjarige pioniersvegetaties van slik- en zandgebieden met *Salicornia* ssp. en andere zoutminnende soorten [1310]
- Schorren met slijkgrasvegetatie (*Spartinion maritimae*) [1320]
- Atlantische schorren (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*) [1330]
- Embryonale wandelende duinen [2110]
- Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ('witte duinen') [2120]
- *Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ('grijze duinen') [2130]

Voorkomende soorten Habitatrictlijn

- Zeeprík
 - Fint
 - Grijze zeehond
 - Zeehond
- Prioritaire soorten en/of habitattypen volgens de Habitatrictlijn; voor deze soorten en/of habitattypen gelden iets andere criteria bij de selectie van Natura 2000-gebieden en een zwaarder beschermingsregime onder de Natuurbeschermingswet en/of de Flora- en faunawet.
-



**Bijlage 4b: Kaart Habitatrichtlijngebied
De Waddenzee**



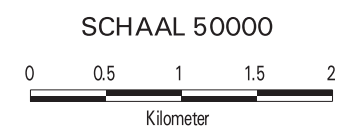
HABITATRICHTLIJNGEBIED
WADDENZEE



Opdrachtgever: Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, dir. Natuurbeheer
 Voor nadere informatie over aan te melden habitattypen en soorten zie Gebiedendocument
 Voor een toelichting op de selectie zie het Lijstdocument



Productie en Cartografie: Alterra, Centrum Geo-informatie
 Topografische ondergrond: TOPIVector, TDN, Emmen



Vaststeldingsdatum: 8 april 2003
 Productiedatum: 28-APR-2003
 R.D. stelsel
 Projection double-sterographic
 False East 155 000 False North 463000
 Centr. Meridian 5,387639 Latitude of orig. 52,156161
 Units meters Scale factor 0,999908

 aangemeld gebied
 Bestaande bebouwing (incl. bedrijfs- en bouw kavels) en andere
 verharde objecten maken geen deel uit van de aanmelding

Bijlage 5a: Vogelrichtlijng gebied De Waddenzee

De aanwijzing als Vogelrichtlijng gebied heeft betrekking op de volgende vogelsoorten waarvoor momenteel per gebied instandhoudingsdoelen worden opgesteld

- Fuut
 - Aalscholver (broedvogel)
 - Aalscholver
 - Lepelaar (broedvogel)
 - Lepelaar
 - Kleine Zwaan
 - Toendrarietgans
 - Kolgans
 - Grauwe Gans
 - Brandgans
 - Rotgans
 - Bergeend
 - Smient
 - Krakeend
 - Wintertaling
 - Wilde eend
 - Pijlstaart
 - Slobeend
 - Toppereend
 - Eidereend (broedvogel)
 - Eidereend
 - Brilduiker
 - Nonnetje
 - Middelste Zaagbek
 - Grote Zaagbek
 - Bruine Kiekendief (broedvogel)
 - Blauwe Kiekendief (broedvogel)
 - Slechtvalk
 - Meerkoet
 - Scholekster
 - Kluut (broedvogel)
 - Kluut
 - Bontbekplevier (broedvogel)
 - Bontbekplevier
 - Strandplevier (broedvogel)
 - Goudplevier
 - Zilverplevier
 - Kievit
-

-
- Kanoetstrandloper
 - Drieteenstrandloper
 - Krombekstrandloper
 - Bonte strandloper
 - Grutto
 - Rosse grutto
 - Wulp
 - Zwarte ruiter
 - Tureluur
 - Groenpootruiter
 - Steenloper
 - Kleine Mantelmeeuw (broedvogel)
 - Grote stern (broedvogel)
 - Visdief (broedvogel)
 - Noordse Stern (broedvogel)
 - Dwergstern (broedvogel)
 - Zwarte Stern
 - Velduil (broedvogel)
 - Tapuit (broedvogel)

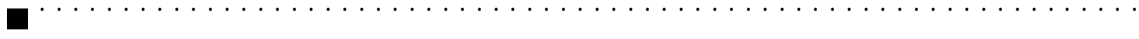
De voor dit Vogelrichtlijngebied vermelde vogelsoorten betreffen soorten waarvoor het gebied blijkens aantalgegevens uit de periode 1993-1997 van belang is als Vogelrichtlijngebied. In aanvulling hierop dient ook rekening te worden gehouden met andere relevante vogelsoorten die in de nota van toelichting bij het aanwijzingsbesluit zijn vermeld.

Voorstel voor het aanvullen van de database (Natura 2000 gebiedendocumenten):

- A026 Kleine zilverreiger - n
- A041 Kolgans - n
- A048 Bergeend - n
- A051 Krakeend - n
- A147 Krombekstrandloper - n
- A277 Tapuit – b

Voorstel voor het verwijderen uit de database:

- A005 Fuut - n
 - A039 Toendrarietgans - n
 - A067 Brilduiker - n
 - A068 Nonnetje - n
 - A070 Grote zaagbek - n
 - A125 Meerkoet - n
 - A138 Strandplevier - n
 - A142 Kievit – n
-



**Bijlage 5b: Aanwijzingsbesluit
Vogelrichtlijngebied
Waddenzee**



MINISTERIE VAN LANDBOUW,
NATUURBEHEER EN VISSERIJ

8 november 1991

No. J. 9115397

Directie Juridische en
Bedrijfsorganisatorische Zaken



DE STAATSSECRETARIS VAN LANDBOUW, NATUURBEHEER EN VISSERIJ

BESLUIT:

Artikel 1

1. Als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, eerste lid, van de richtlijn van de Raad van Europese Gemeenschappen van 2 april 1979, inzake het behoud van de vogelstand, 79/409/EEG (Pb. EG L 103) wordt het volgende gebied aangewezen: het op de bijlage bij deze regeling op kaart aangegeven gebied, bekend onder de naam "Waddenzee".
2. De aanwijzing, bedoeld in het eerste lid, gaat vergezeld van een bij deze regeling behorende toelichtende nota.

Artikel 2

Deze regeling treedt in werking met ingang van de dag na die van haar bekendmaking in de Staatscourant.

's-Gravenhage, 8 november 1991

DE STAATSSECRETARIS VAN LANDBOUW,
NATUURBEHEER EN VISSERIJ,

(w.g.) J.D. Gabor:

Behoort bij
Regeling J 9115397

TOELICHTING BIJ DE AANWIJZING ALS
SPECIALE BESCHERMINGSZONE VAN DE WADDENZEE

1. Inleiding

In december 1982 is de "Joint Declaration on the Protection of the Wadden Sea" tot stand gekomen en ondertekend door Nederland, West-Duitsland en Denemarken. Deze beoogt bescherming van de gehele Waddenzee, onder meer door toepassing door de betrokken staten van de relevante rechtsinstrumenten op de Waddenzee en onderlinge coördinatie bij uitvoering daarvan. Met betrekking tot de in de Joint Declaration genoemde Conventie van Ramsar kan gesteld worden dat Nederland hier onder meer het Waddengebied (ongeveer 250.000 ha) heeft aangemeld voor opname op de Lijst van wetlands van internationale betekenis.

Een ander belangrijk internationaal instrument dat in de Joint Declaration wordt genoemd is de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand nr.79/409/EEG (kortweg: De EG-Vogelrichtlijn). Deze richtlijn heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lid-Staten waarop de richtlijn van toepassing is. De richtlijn is gericht op de bescherming, het beheer en de regulering van deze soorten en is van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en hun leefgebieden. Op grond van artikel 4 van de EG-Vogelrichtlijn is elke Lid-Staat gehouden voor verschillende in artikel 4 omschreven categorieën van soorten vogels, de naar aantal en oppervlakte voor de instandhouding van deze soorten meest geschikte gebieden als speciale beschermingszone aan te wijzen.

Deze toelichting behoort bij het besluit tot aanwijzing van het Nederlandse deel van de Waddenzee als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn van de Europese Gemeenschappen. De Waddenzee vormt het leefgebied van tal van de in artikel 4 van voornoemde richtlijn genoemde soorten.

In deze toelichting zal vervolgens worden ingegaan op de natuurwetenschappelijke waarden van de Waddenzee, de begrenzing van het als speciale beschermingszone aan te wijzen gebied, het bestuur en beheer van de Waddenzee en de gevolgen van de aanwijzing als speciale beschermingszone.

Indien hierna over "Waddenzee" wordt gesproken, wordt bedoeld het Nederlandse deel van de Waddenzee, tenzij anders aangegeven.

2. Natuurwetenschappelijke betekenis van de Waddenzee

De internationale Waddenzee is een ondiepe kustzone van ca. 8000 km², in de luwte van een eilandenreeks. Het is in ecologisch opzicht het belangrijkste getijdegebied van West-Europa.

Het gehele Waddengebied strekt zich uit van Den Helder in Nederland tot Esbjerg in Denemarken. Het Nederlandse deel beslaat ongeveer 2500 km².

De specifieke combinatie van abiotische factoren bepaalt in hoge mate de biotische rijkdom van het onderhavige gebied. Elders ter wereld komt een dergelijke combinatie van factoren in deze omvang nauwelijks voor.

Het Waddengebied bestaat uit een complex van ondiep water met zand- en slibbanken, waarvan grote delen bij laag water droog vallen. Deze banken worden doorsneden door een fijn vertakt stelsel van geulen en prielen. Langs het vaste land en langs de eilanden ligt een reeks van kweldergebieden.

De productie van biomassa in het Waddengebied is erg hoog. Dit hangt samen met de aanvoer van grote hoeveelheden anorganisch en organisch materiaal vanuit de Noordzee. Een deel hiervan wordt direct door planten en dieren opgenomen. Een ander deel bezinkt en wordt voorzover bruikbaar opgenomen door plantaardige en dierlijke organismen op en in de bodem. Het gedeelte dat niet direct of via sedimentatie wordt opgenomen stroomt bij eb weer weg. Bij dit proces spelen vele soorten lagere planten en vele diersoorten een rol. Zo is de bodemfauna vertegenwoordigd door ± 1250 soorten. Het overgrote deel van de biomassa is echter opgeslagen in een gering aantal soorten, die in grote hoeveelheden voorkomen en op hun beurt direct of indirect de voedselbron vormen voor talloze andere dieren waaronder krabben, zeesterren, vissen, vogels en zeehonden. Op de kwelders wordt het voedselaanbod uit het sediment vooral opgenomen door planten die, direct of indirect, dienen als voedsel voor lagere dieren en voor talrijke vogels.

Door de grote omvang, de rust en de hoge biomassa-productie vormt de internationale Waddenzee een vitale schakel in een samenhangend systeem van wetlands in Europa, West-Afrika, arctisch Noord-Azië en Noordoost-Canada: de zogenaamde West-Palearctische trekbaan voor vogels.

Voor ongeveer 50 soorten eenden, steltlopers, meeuwen en sterns is de Waddenzee van vitaal belang omdat hun hele populatie, of althans een aanzienlijk deel daarvan gedurende een deel van het jaar afhankelijk is van het voedsel uit de Waddenzee. Veel van die vogels broeden in de arctische zone tussen Oost-Canada en het Taymyr schiereiland in Noord-Siberië. Op weg naar hun overwinteringsgebieden langs de Europese en Afrikaanse kusten is de Waddenzee hun grootste en voedselrijkste tussenstation. Daardoor is de gehele Waddenzee gedurende de voorjaars- en najaarstrek het vogelrijkst. In de Nederlandse Waddenzee zijn er tijdens de najaarstrek ongeveer 0,8 tot 1 miljoen vogels aanwezig. De voorjaarstrek is minder opvallend met ca. 0,4 tot 0,5 miljoen vogels.

Meer in detail betekent dit het volgende.

De permanent onder water staande gebieden in de Waddenzee, de geulen en watervlakten, hebben een belangrijke functie als overwinteringsgebieden voor onder andere Eidereend, Toppereend, Middelste Zaagbek en Brilduiker. In totaal zijn er 's winters ongeveer 20 soorten watervogels constant aanwezig. Daarvan is de Eidereend het meest talrijk, met aantallen tot boven de 100.000. Ook 's zomers zijn er veel Eidereenden in de Waddenzee aanwezig. Deels zijn dat dieren van de eigen broedpopulatie, deels zijn het niet-broedende dieren uit het Oostzeegebied. Na het broedseizoen komen daar nog ruiende Eidereenden uit het Oostzeegebied bij. De geulranden en de watervlaktes zijn verder een belangrijk voedselgebied voor vogels die vanuit de lucht zoekend en duikend hun voedsel bemachtigen: meeuwen, sterns en aalscholwers. Daarvan zijn de verschillende sternsoorten (Grote stern, Visdief, Noordse stern en Dwergstern, en gedurende de trektijd ook de Zwarte stern) aanwezig van voorjaar tot herfst, terwijl de Kokmeeuw, Stormmeeuw, Zilvermeeuw, Kleine mantelmeeuw en Aalscholver het hele jaar te zien zijn.

De wadplanten zijn door hun hoge biomassa aan bodemfauna van groot belang als voedselgebied voor vogelsoorten, zoals Bergeend, Eidereend, Scholekster, Kanoetstrandloper, Bonte strandloper, Rosse grutto, Wulp, Zilvermeeuw, Kleine mantelmeeuw, Zilverplevier, Tureluur, Zwarte ruiter, Groenpootruiter en Bontbekplevier.

De kwelders zowel langs de eilanden als langs het vasteland vormen een waardevol biotoop voor vogels. De zouttolerante vegetaties vormen immers een belangrijke voedselbron voor de plantenetende soorten, zoals de Rotgans, Brandgans en verschillende eendesoorten. Verder zijn de kwelders van groot belang als broedgebied voor bijvoorbeeld grote aantallen

Tureluurs, Kluten, Scholeksters, Kokmeeuwen en Visdieven. De kwelders van Terschelling en Texel zijn onder meer waardevol als broedgebied voor de Lepelaar.

3. Begrenzing van het gebied

De begrenzing van de speciale beschermingszone "Waddenzee" is conform de begrenzing, zoals neergelegd in de Nota over de Hoofdlijnen van de ontwikkeling van de Waddenzee, de zogenaamde PKB-Waddenzee (Kamerstukken II, zitting 1978-1979, 13933, nrs 6-7) en daarmee conform de begrenzing van het wetland "Waddenzee" (zie onder 4.). De begrenzing is op bijgaande kaart aangegeven. Deze begrenzing is conform de Nederlandse rechtsopvatting die voor een deel in het Eems-Dollard gebied niet door Duitsland wordt gedeeld. Mocht de uitkomst van de thans lopende discussie terzake daartoe aanleiding geven, dan zal de begrenzing van de speciale beschermingszone worden aangepast.

4. Bestuur en beheer

Bestuur en beheer zijn gericht op handhaving, herstel en verdere ontwikkeling van de natuurwaarden, waaronder de vogelkundige waarden, van de Waddenzee.

Het beleid van de Nederlandse regering ten aanzien van de Waddenzee is op 19 november 1980, na het doorlopen van de procedure van een planologische kernbeslissing, vastgelegd in de PKB-Waddenzee (zie hiervoor). Dit beleid is -met erkenning van andere functies van de Waddenzee- gericht op de bescherming, behoud en waar nodig herstel van de waarden van de Waddenzee als natuurgebied.

Een en ander komt vooral tot uitdrukking in een systeem van verschillende overlegkaders, een systeem van beschermingsplanning, de toepassing van de Natuurbeschermingswet op grote delen van het Waddengebied, de toepassing van de Wet op de Ruimtelijke Ordening en de wetgeving op het gebied van de milieuhygiëne en het waterbeheer, alsmede in het feitelijke beheer door Rijksinstanties en particuliere natuurbeschermingsorganisaties.

Het beleid komt eveneens tot uitdrukking in de Interprovinciale Structuurschets voor het Waddengebied en de daarvan afgeleide provinciale streekplannen.

Het beleid is onderstreept door de aanmelding van de Waddenzee voor opname op de Lijst van Wetlands van internationale betekenis op grond van de Conventie van Ramsar in 1984.

Gezien bovenstaande op de Waddenzee van toepassing zijnde beleidsinstrumenten en overlegkaders, alsmede

gezien het door de Staat gevoerde beheer, is de instandhouding en verdere ontwikkeling van de natuurwaarden, waaronder de vogelkundige waarden, uitgangspunt voor het beleid inzake de Waddenzee.

5. Invloed van andere ruimtegebruiksvormen op het natuurwaarden van het Waddengebied

Voor het Waddengebied is in 1985 in samenwerking met de provincies en gemeenten de "Algemene Beheersvisie Waddenzee" opgesteld.

Deze visie is op onderdelen uitgewerkt in verschillende beheersplannen. Het betreft hier de volgende plannen:

- Natuur (Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (LNV))
- Visserij (LNV)
- Recreatie (LNV)
- Kustverdediging (Ministerie van Verkeer en Waterstaat (V&W))
- Buitendijkse gronden (V&W)
- Bestrijding door verontreiniging door olie (V&W)
- Ontgrondingen (V&W)
- Water Waddenzee (V&W)
- Scheepvaart (V&W)
- Kabels en buisleidingen (V&W)
- Burgerluchtvaart (V&W)
- Militaire activiteiten in vreedetijd (Ministerie van Defensie)

Het beleid ten aanzien van de diepe delfstofwinning is vastgesteld in de partiële herziening van de Nota Waddenzee in 1983.

In bovenstaande documenten is aangegeven wat de invloed is van de verschillende menselijke activiteiten op het ecosysteem van de Waddenzee. Daarbij is voorts aangegeven welke (beheers-)maatregelen getroffen (kunnen) worden om een negatieve invloed van deze activiteiten zoveel mogelijk te voorkomen.

Het beleid ten aanzien van de verschillende menselijke activiteiten wordt concreet vormgegeven door middel van verschillende wetten en regelingen die van toepassing zijn op het Waddengebied. De bestuurlijke structuur en de overlegstructuur die voor het Waddengebied is opgezet, alsmede de monitoring- en handhavingsactiviteiten, staan er borg voor dat eventuele (negatieve) veranderingen in het ecosysteem terstond worden doorgegeven aan de verantwoordelijke overheden.

Bij brief is de voorzitter van de Tweede Kamer der Staten-Generaal geïnformeerd omtrent het voornemen tot herziening van de Planologische Kernbeslissing. Deze herziening betreft voor een deel actualisering van recente beleidsontwikkelingen. De doelstellingen blijven op hoofdlijnen gehandhaafd. Het voornemen is om

begin 1992 een beleidsvoornemen te presenteren. Tot het moment dat de nieuwe PKB in werking treedt blijft de huidige regeringsbeslissing van kracht.

6. Gevolgen van de aanwijzing als speciale beschermingszone

De aanwijzing als speciale beschermingszone op grond van de EG-Vogelrichtlijn kent de hierna genoemde gevolgen:

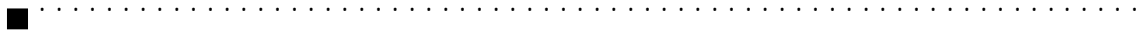
Art. 4, lid 3, verplicht de overheid tot het toezenden aan de Commissie van alle nuttige gegevens, zodat zij de geëigende initiatieven kan nemen voor de coördinatie die nodig is om te bereiken dat de zones bedoeld in lid 1, enerzijds, en in lid 2, anderzijds, een samenhangend geheel vormen dat voldoet aan de eisen inzake bescherming van de soorten in de geografische zee- en landzone waar deze richtlijn van toepassing is.

Art. 4, lid 4, verplicht de overheid tot het nemen van passende maatregelen om vervuiling en verslechtering van de woongebieden in de leden 1 en 2 bedoelde beschermingszones te voorkomen, alsmede om te voorkomen dat de vogels aldaar worden gestoord, voor zover deze vervuiling, verslechtering en verstoring gelet op de doelstelling van dit artikel van wezenlijke invloed zijn. Ook buiten deze beschermingszones zet de overheid zich in om vervuiling en verslechtering van de woongebieden te voorkomen.

Art. 12, lid 1, verplicht de overheid om de drie jaar bij de commissie een rapport in te dienen over de toepassing van de nationale maatregelen die krachtens de richtlijn zijn getroffen in de Waddenzee.

Gezien het geformuleerde en in uitvoering zijnde beleid ten aanzien van Waddenzee, voldoet Nederland reeds aan de verplichtingen die uit een aanwijzing als speciale beschermingszone voortvloeien. De aanwijzing als speciale beschermingszone zal dan ook geen extra gevolgen met zich meebrengen voor het gebruik en het beheer van de Waddenzee.

Door de aanwijzing wordt echter wel het belang van de voortzetting van de intensieve inspanningen gericht op het voorkomen en terugdringen van vervuiling, verslechtering en verstoring van het ecosysteem van het Waddengebied, mede als leefgebied voor vele vogelsoorten, onderstreept. De regering is voornemens om mede in het licht van de internationale verantwoordelijkheid voor het Waddengebied deze intensieve inspanningen te continueren.

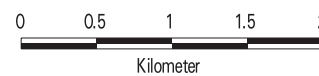


**Bijlage 5c: Kaart Vogelrichtlijngebied
Waddenzee**





SCHAAL 1 : 50 000



■ aangewezen gebied
Datum besluit: 08-11-1991
Nummer besluit: J.9115397
Datum kaartproductie: 11-OCT-2004

Productie en Cartografie:



Vogelrichtlijngebieden 2004

Opdrachtgever: Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, dir. Natuurbeheer

© Oktober 2004, Alterra, Centrum Geo-informatie

Topografische ondergrond: Dienst voor het Kadaster en Openbare Registers, Apeldoorn

Bijlage 6: Ecologische verbindingszones

EVZ Zwanenwater-Amstelmeer - A

Type C

grazige biotopen en/of moerassige biotopen en open water

Gidssoorten: waterspitsmuis, rugsstreeppad, hooibeestje

Volgsoorten: hermelijn, kleine karekiet, rietzanger, groene kikkers,
laatvlieger, dwergmuis, vissen

EVZ Oude Sluis-Schagerwad - AC

Type C

grazige biotopen en/of moerassige biotopen en open water

Gidssoorten: rugstreeppad, otter, hooibeestje, waterspitsmuis

Volgsoorten: hermelijn, kleine karekiet, rietzanger, groene kikkers,
dwergmuis, vissen

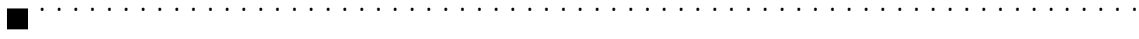
EVZ Amstelmeer-Kolhorn - B

Type C

grazige biotopen en/of moerassige biotopen en open water

Gidssoorten: rugstreeppad, otter, meervleermuis, waterspitsmuis

Volgsoorten: hooibeestje, hermelijn, kleine karekiet, rietzanger,
groene kikkers, laatvlieger, dwergmuis, vissen



**Bijlage 7a: Overzicht aandachtsoorten
flora**



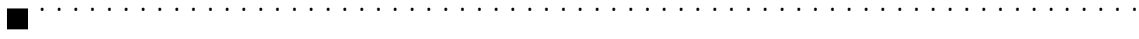
Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	RL 2004	Beschermings-regime
Aardaker														x					Tabel 1
Akkerandoorn			x															KW	
Bevertjes								x										KW	
Blauw walstro																		KW	
Brede orchis						x												KW	Tabel 2
Draadklaver	x												x					KW	
Echt lepelblad																		KW	
Echte karwij	x																	GE	
Engels gras																		KW	
Engels lepelblad																		KW	
Geelhartje																		KW	
Gewone dotterbloem																			Tabel 1
Gewone vogelmelk					x	x		x	x				x		x		x		Tabel 1
Goudhaver	x	x	x	x	x	x	x						x					GE	
Grote kaardenbol						x													Tabel 1
Grote keverorchis																		KW	Tabel 2
Grote tijm													x					KW	
Hondsviooltje																		GE	
Kamgras	x		x		x	x	x			x	x		x	x				GE	
Kattendoorn	x		x				x						x	x	x			GE	
Knikkende vogelmelk																			Tabel 1
Knopig doornzaad																		KW	
Koningsvaren																			Tabel 1
Lange ereprijs																			Tabel 2
Moerasbasterdwederik																		GE	
Moeraswespenorchis																		KW	Tabel 2
Nachtkoekoeksbloem														x				BE	
Rietorchis						x							x						Tabel 2
Rode ogentroost																		GE	
Ruige weegbree	x																	KW	
Sierlijke vetmuur																		KW	
Spaanse zuring																		GE	
Stijve ogentroost																		GE	
Tongvaren																			Tabel 2
Veldgerst	x		x		x									x				GE	
Vleeskleurige orchis						x												KW	Tabel 2
Wateraardbei																		GE	
Zeealsem																		KW	
Zeeweegbree																		KW	
Zilt torkruid	x												x					KW	
Zwanenbloem	x	x	x		x	x	x	x	x				x	x		x	x		Tabel 1
Zwartsteel																			Tabel 2

Nederlandse naam	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-543	116-544	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	RL 2004	Beschermingsregime
Aardaker								x											Tabel 1
Akkerandoorn																		KW	
Bevertjes																		KW	
Blauw walstro				x														KW	
Brede orchis																		KW	Tabel 2
Draadklaver																		KW	
Echt lepelblad																		KW	
Echte karwij													x		x			GE	
Engels gras				x														KW	
Engels lepelblad				x										x				KW	
Geelhartje													x					KW	
Gewone dotterbloem								x											Tabel 1
Gewone vogelmelk					x	x									x				Tabel 1
Goudhaver																		GE	
Grote kaardenbol				x		x													Tabel 1
Grote keverorchis							x				x							KW	Tabel 2
Grote tijm		x	x							x	x							KW	
Hondsviooltje																		GE	
Kamgras				x	x	x	x	x					x	x	x			GE	
Kattendoorn	x	x																GE	
Knikkende vogelmelk																			Tabel 1
Knopig doornzaad																		KW	
Koningsvaren																			Tabel 1
Lange ereprijs				x															Tabel 2
Moerasbasterdwederik							x	x										GE	
Moeraswespenorchis																		KW	Tabel 2
Nachtkoekoeksbloem																		BE	
Rietorchis		x		x			x	x			x	x							Tabel 2
Rode ogentroost																		GE	
Ruige weegbree																		KW	
Sierlijke vetmuur																		KW	
Spaanse zuring				x														GE	
Stijve ogentroost	x												x					GE	
Tongvaren																			Tabel 2
Veldgerst						x									x			GE	
Vleeskleurige orchis																		KW	Tabel 2
Wateraardbei							x	x										GE	
Zeealsem				x										x				KW	
Zeeweegbree				x										x				KW	
Zilt torkruid				x		x	x	x					x	x				KW	
Zwanenbloem		x		x		x		x	x	x			x		x	x	x		Tabel 1
Zwartsteel																			Tabel 2

Nederlandse naam	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-545	117-546	118-535	118-536	118-538	118-539	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	RL 2004	Beschermingsregime
Aardaker																			Tabel 1
Akkerandoorn																		KW	
Bevertjes																		KW	
Blauw walstro								x									x	KW	
Brede orchis																		KW	Tabel 2
Draadklaver																		KW	
Echt lepelblad								x										KW	
Echte karwij														x				GE	
Engels gras																		KW	
Engels lepelblad								x									x	KW	
Geelhartje																	x	KW	
Gewone dotterbloem		x																	Tabel 1
Gewone vogelmelk			x	x				x		x			x				x		Tabel 1
Goudhaver																		GE	
Grote kaardenbol													x						Tabel 1
Grote keverorchis																		KW	Tabel 2
Grote tijm																		KW	
Hondsviooltje								x										GE	
Kamgras	x	x			x		x	x	x	x	x					x	x	GE	
Kattendoorn																		GE	
Knikkende vogelmelk								x											Tabel 1
Knopig doornzaad																		KW	
Koningsvaren								x											Tabel 1
Lange ereprijs																			Tabel 2
Moerasbasterdwederik				x										x				GE	
Moeraswespenorchis																		KW	Tabel 2
Nachtkoekoeksbloem						x												BE	
Rietorchis			x	x				x				x	x				x		Tabel 2
Rode ogentroost																		GE	
Ruige weegbree																		KW	
Sierlijke vetmuur																	x	KW	
Spaanse zuring																		GE	
Stijve ogentroost																		GE	
Tongvaren																			Tabel 2
Veldgerst		x				x		x	x	x								GE	
Vleeskleurige orchis																		KW	Tabel 2
Wateraardbei																		GE	
Zeealsem								x									x	KW	
Zeeweegbree								x									x	KW	
Zilt torkruid			x	x				x				x	x				x	KW	
Zwanenbloem		x		x	x	x	x	x							x		x		Tabel 1
Zwartsteel																			Tabel 2

Nederlandse naam	119-534	119-535	119-539	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-538	120-539	120-540	120-542	120-543	120-544	121-534	RL 2004	Beschermings-regime
Aardaker																			Tabel 1
Akkerandoorn																		KW	
Bevertjes						x												KW	
Blauw walstro						x	x							x	x			KW	
Brede orchis																x		KW	Tabel 2
Draadklaver																		KW	
Echt lepelblad					x									x	x			KW	
Echte karwij	x	x		x	x			x		x							x	GE	
Engels gras																		KW	
Engels lepelblad							x											KW	
Geelhartje																		KW	
Gewone dotterbloem																x			Tabel 1
Gewone vogelmelk					x			x			x		x						Tabel 1
Goudhaver						x												GE	
Grote kaardenbol				x											x	x	x		Tabel 1
Grote keverorchis																		KW	Tabel 2
Grote tijm																		KW	
Hondsviooltje																		GE	
Kamgras	x		x			x	x	x				x				x		GE	
Kattendoorn																		GE	
Knikkende vogelmelk																			Tabel 1
Knopig doornzaad			x															KW	
Koningsvaren																			Tabel 1
Lange ereprijs																			Tabel 2
Moerasbasterdwederik																x		GE	
Moeraswespenorchis																x		KW	Tabel 2
Nachtkoekoeksbloem				x														BE	
Rietorchis						x										x			Tabel 2
Rode ogentroost																x		GE	
Ruige weegbree																		KW	
Sierlijke vetmuur																x		KW	
Spaanse zuring																		GE	
Stijve ogentroost																x		GE	
Tongvaren																			Tabel 2
Veldgerst	x	x	x			x	x	x	x	x		x		x		x	x	GE	
Vleeskleurige orchis																x		KW	Tabel 2
Wateraardbei																		GE	
Zeealsem						x	x									x		KW	
Zeeweegbree						x	x									x		KW	
Zilt torkruid				x	x	x	x								x	x		KW	
Zwanenbloem			x			x	x	x			x				x	x	x		Tabel 1
Zwartsteel																			Tabel 2

Nederlandse naam	121- 535	121- 536	121- 538	121- 539	121- 540	121- 542	121- 543	122- 534	122- 535	122- 536	122- 537	122- 541	122- 542	122- 543	RL 2004	Beschermings- regime
Aardaker																Tabel 1
Akkerandoorn															KW	
Bevertjes															KW	
Blauw walstro							x							x	KW	
Brede orchis															KW	Tabel 2
Draadklaver															KW	
Echt lepelblad													x		KW	
Echte karwij	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	GE	
Engels gras															KW	
Engels lepelblad															KW	
Geelhartje															KW	
Gewone dotterbloem																Tabel 1
Gewone vogelmelk								x								Tabel 1
Goudhaver				x	x										GE	
Grote kaardenbol																Tabel 1
Grote keverorchis															KW	Tabel 2
Grote tijm															KW	
Hondsviooltje															GE	
Kamgras			x	x					x	x	x	x	x	x	GE	
Kattendoorn															GE	
Knikkende vogelmelk																Tabel 1
Knopig doornzaad				x	x		x						x	x	KW	
Koningsvaren																Tabel 1
Lange ereprijs																Tabel 2
Moerasbasterdwederik				x											GE	
Moeraswespenorchis															KW	Tabel 2
Nachtkoekoeksbloem															BE	
Rietorchis																Tabel 2
Rode ogentroost															GE	
Ruige weegbree															KW	
Sierlijke vetmuur															KW	
Spaanse zuring															GE	
Stijve ogentroost															GE	
Tongvaren							x						x	x		Tabel 2
Veldgerst			x	x					x	x	x				GE	
Vleeskleurige orchis															KW	Tabel 2
Wateraardbei															GE	
Zeealsem															KW	
Zeeweegbree															KW	
Zilt torkruid															KW	
Zwanenbloem				x												Tabel 1
Zwartsteel							x									Tabel 2

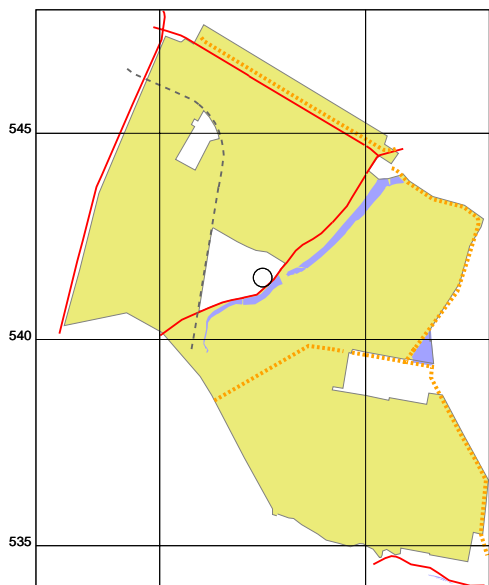


**Bijlage 7b: Verspreidingskaarten
aandachtsoorten flora**

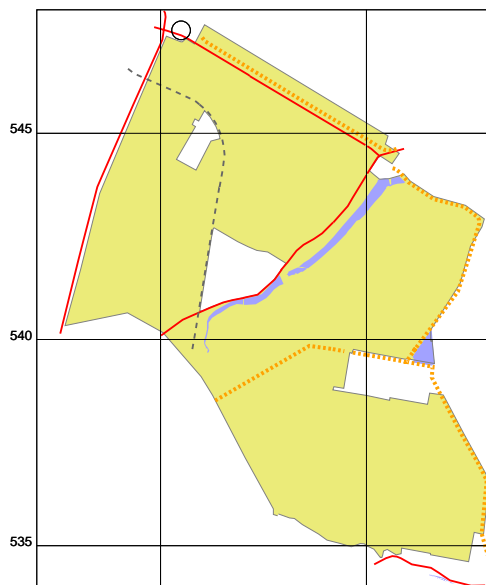


Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

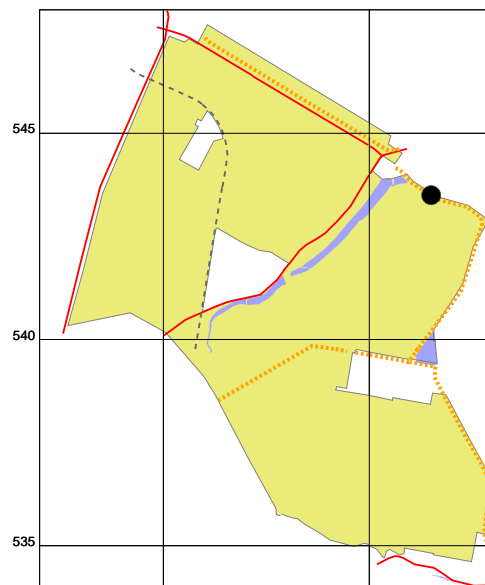
● waarnemingen vanaf 1990 ○ waarnemingen tot 1990
 N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar



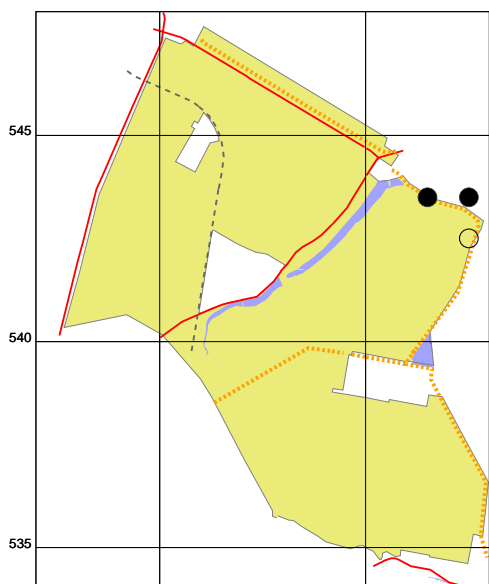
Wilde akelei - *Aquilegia vulgaris*



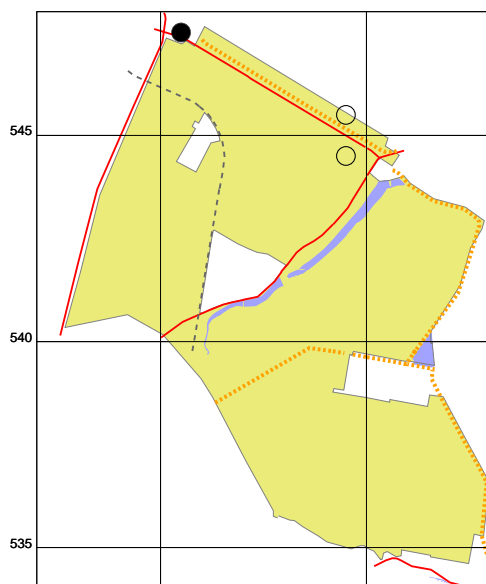
Engels gras - *Armeria maritima*



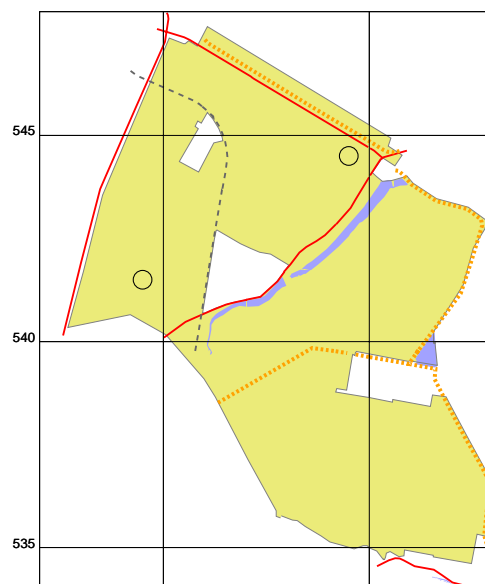
Zwartsteel - *Asplenium adiantum-nigrum*



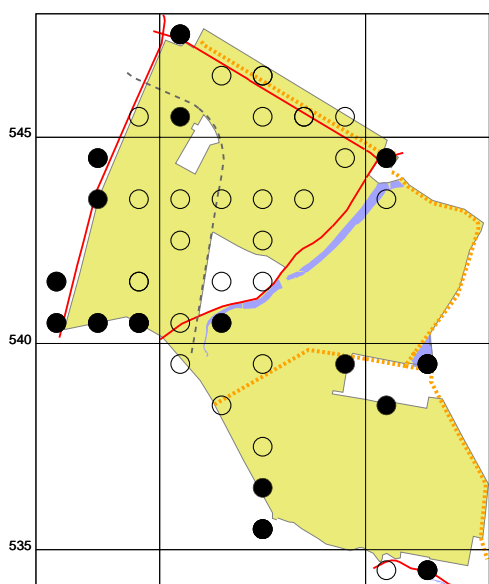
Tongvaren - *Asplenium scolopendrium*



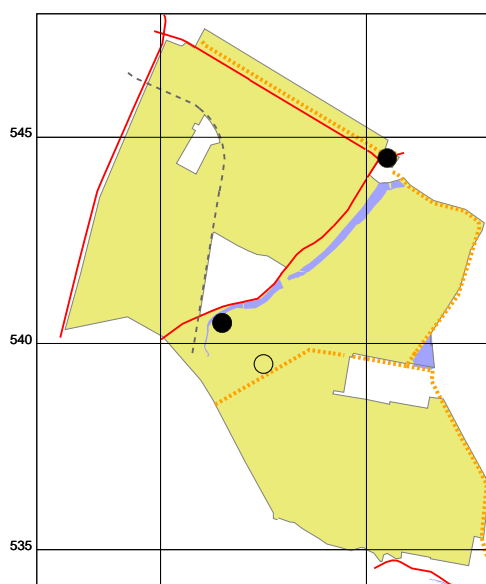
Strandbiet - *Beta vulgaris* subsp. *maritima*



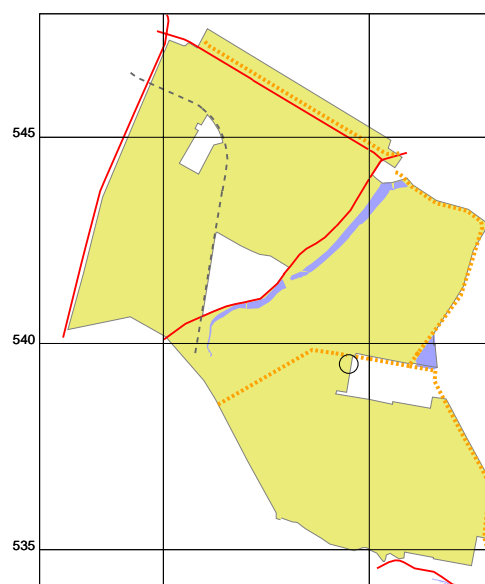
Bevertjes - *Briza media*



Zwanenbloem - *Butomus umbellatus*



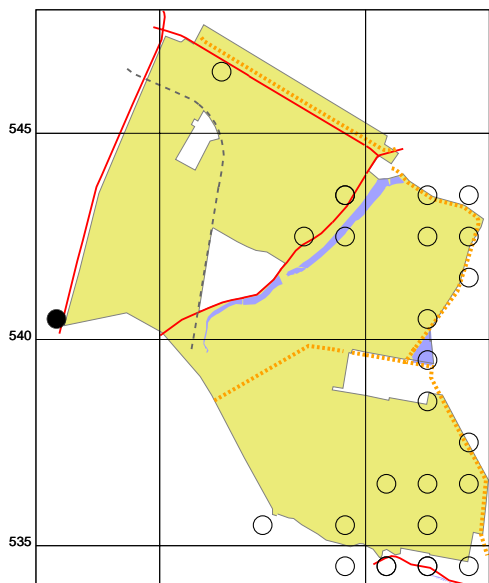
Gewone dotterbloem - *Caltha palustris* subsp. *palustris*



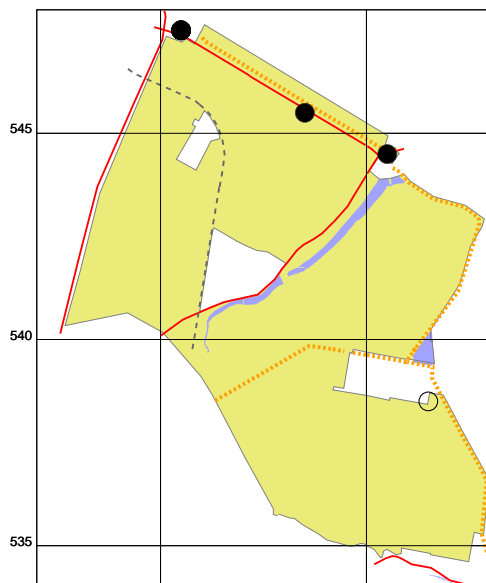
Klokje (G) - *Campanula*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

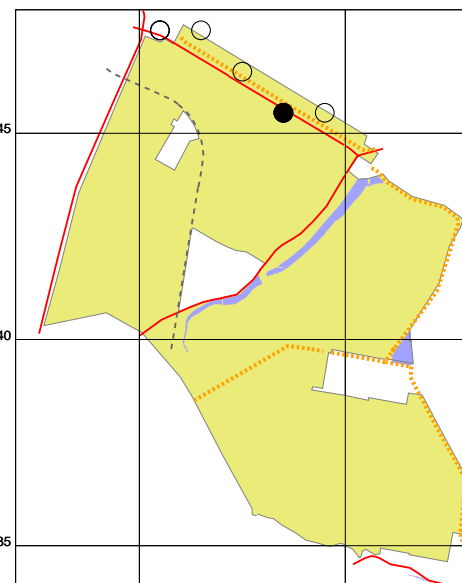
● waarnemingen vanaf 1990
 ○ waarnemingen tot 1990
 N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar



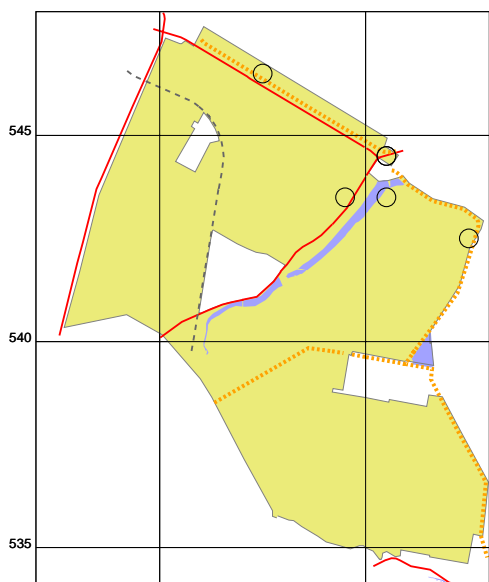
Echte karwij - *Carum carvi*



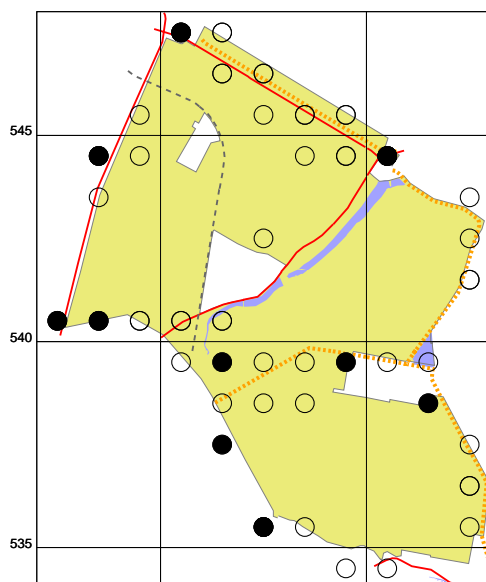
Fraai duizendguldenkruid - *Centaurium pulchellum*



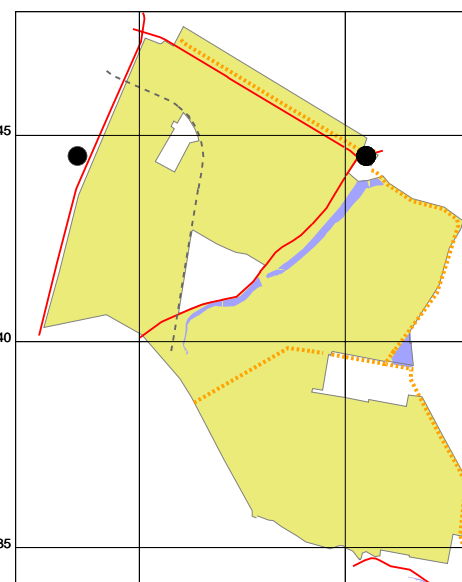
Engels lepelblad - *Cochlearia officinalis* subsp. *anglica*



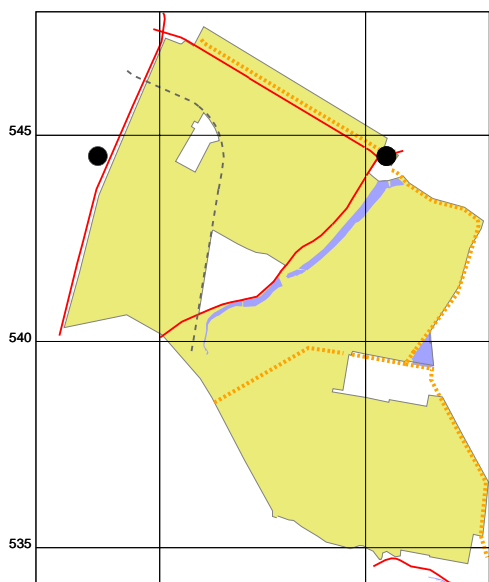
Echt lepelblad - *Cochlearia officinalis* subsp. *officinalis*



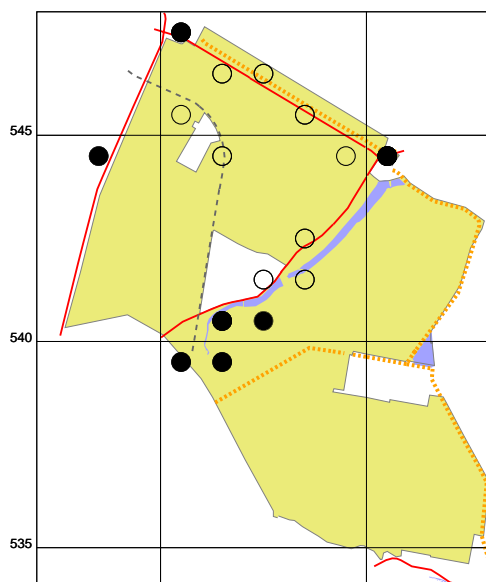
Kamgras - *Cynosurus cristatus*



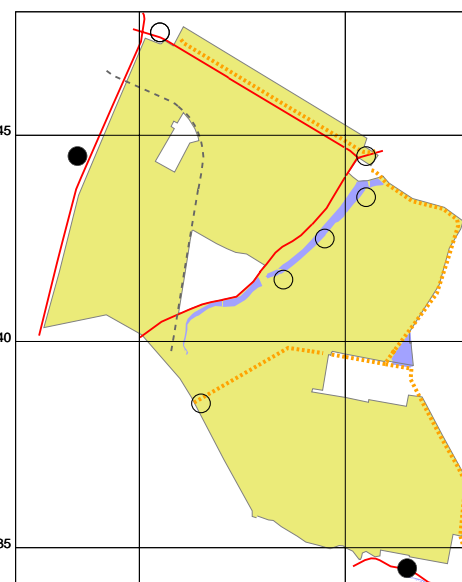
Vleeskleurige orchis - *Dactylorhiza incarnata*



Brede orchis - *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*



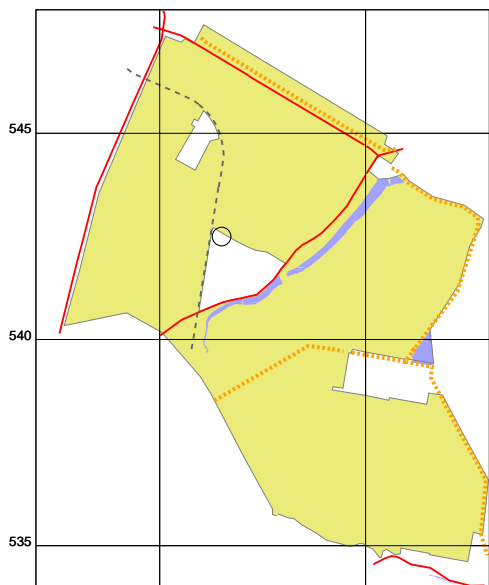
Rietorchis - *Dactylorhiza majalis* subsp. *praetermissa*



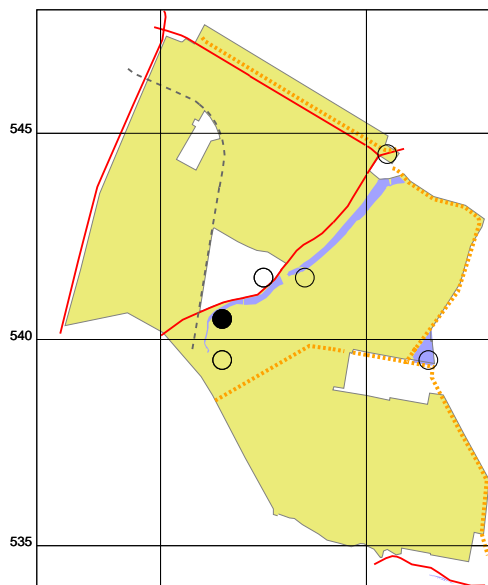
Grote kaardebol - *Dipsacus fullonum*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

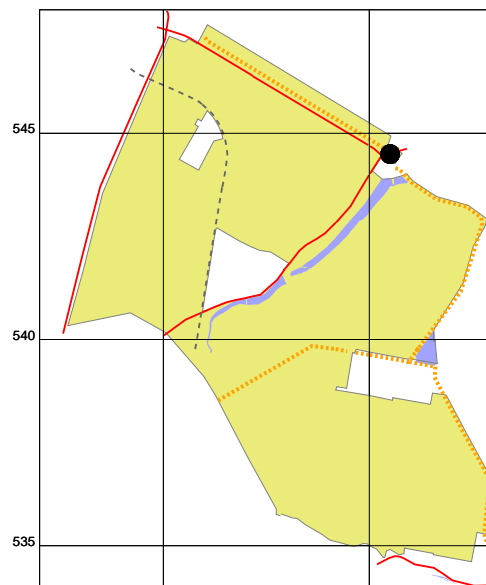
● waarnemingen vanaf 1990 ○ waarnemingen tot 1990
 N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar



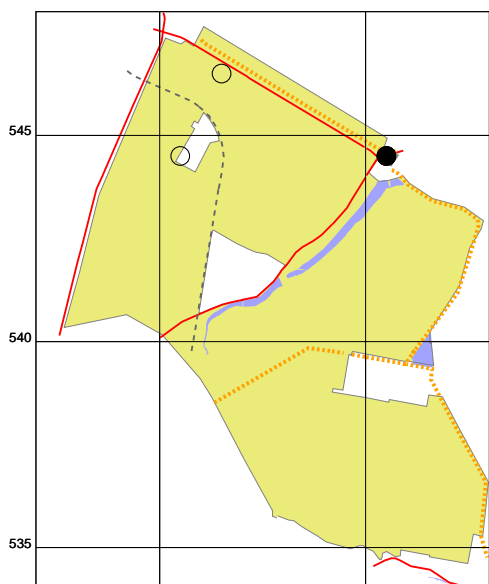
Biestarwegras - *Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*



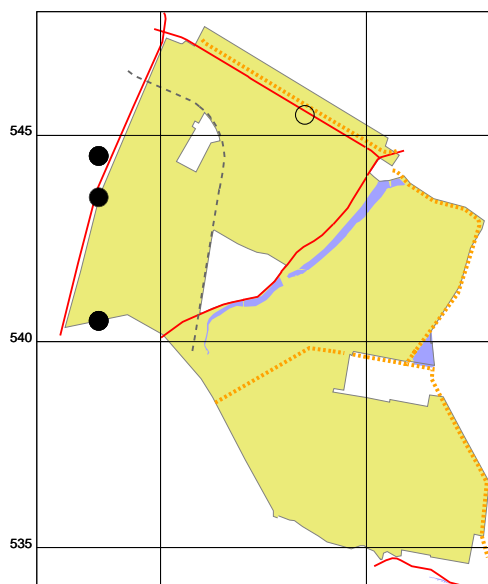
Moerasbasterdwederik - *Epilobium palustre*



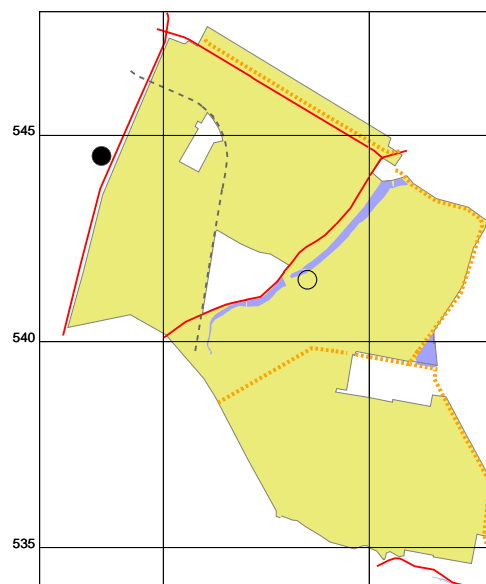
Moeraswespenorchis - *Epipactis palustris*



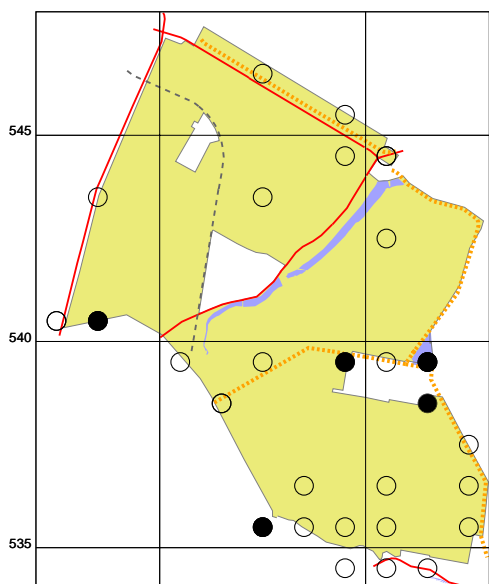
Stijve ogentroost - *Euphrasia stricta*



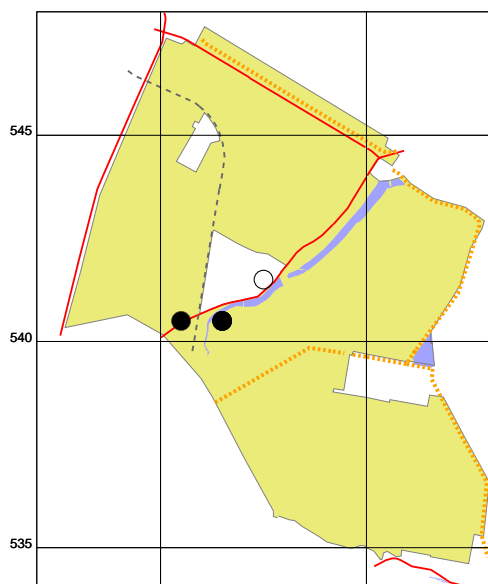
Gewoon sneeuwkllokje - *Galanthus nivalis*



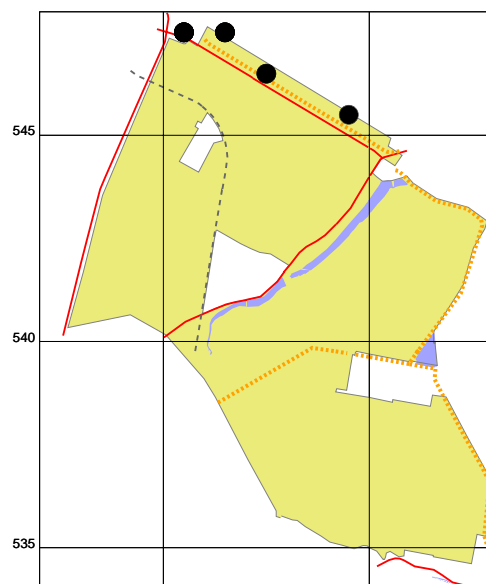
Bermooievaarsbek - *Geranium pyrenaicum*



Veldgerst - *Hordeum secalinum*



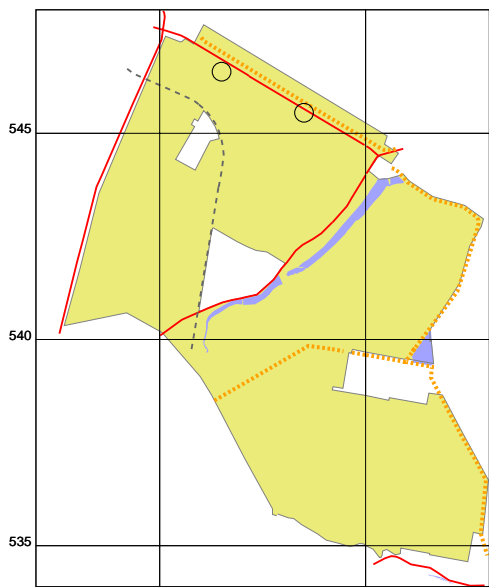
Aardaker - *Lathyrus tuberosus*



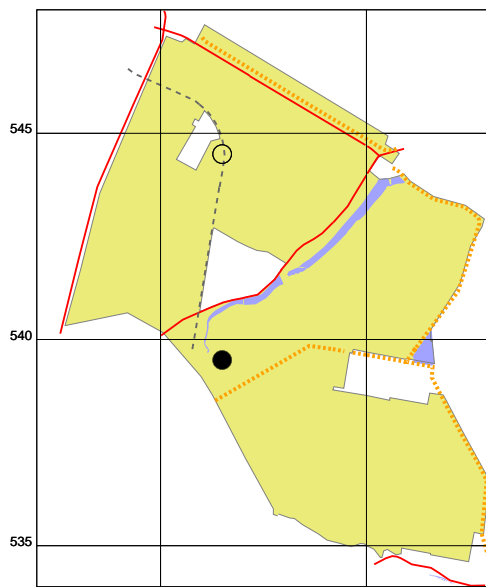
Lamsoor - *Limonium vulgare*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

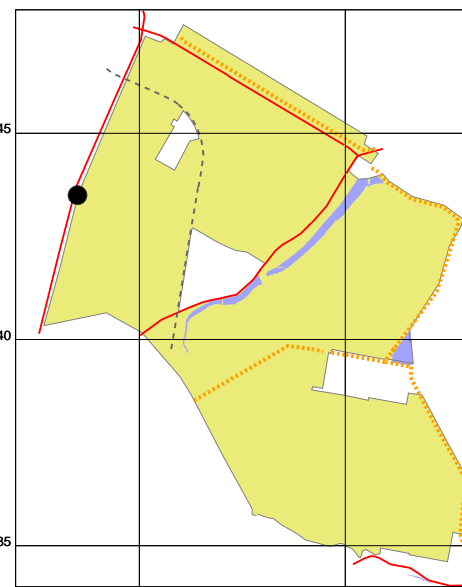
● waarnemingen vanaf 1990 ○ waarnemingen tot 1990
 N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar



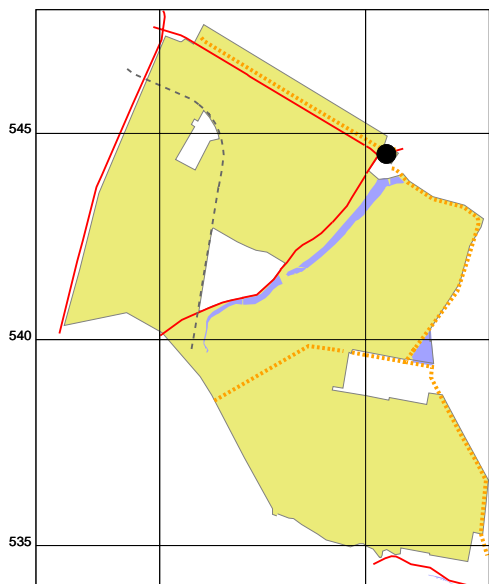
Geelhartje - *Linum catharticum*



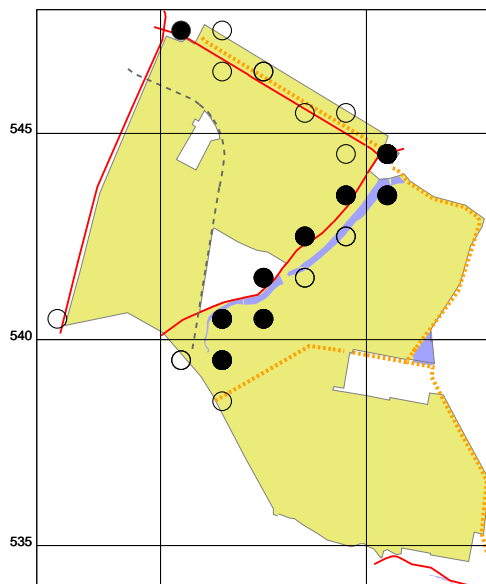
Grote keverorchis - *Listera ovata*



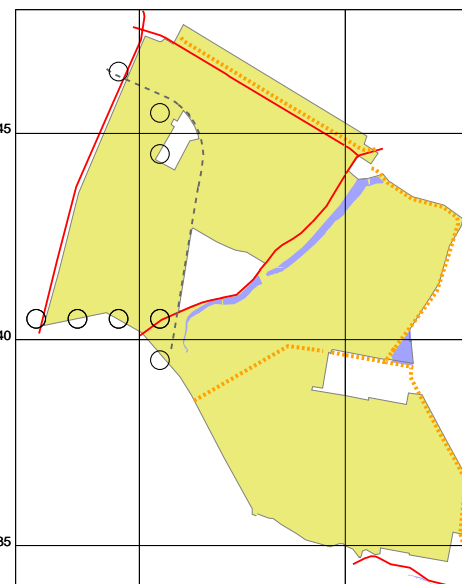
Bosvergeet-mij-nietje - *Myosotis sylvatica*



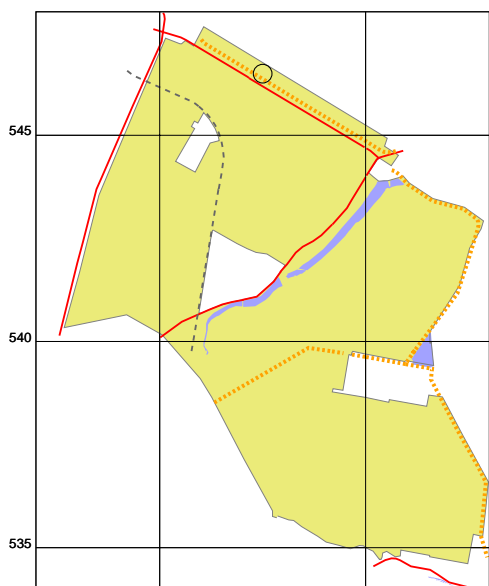
Rode ogentroost - *Odontites vernus subsp. serotinus*



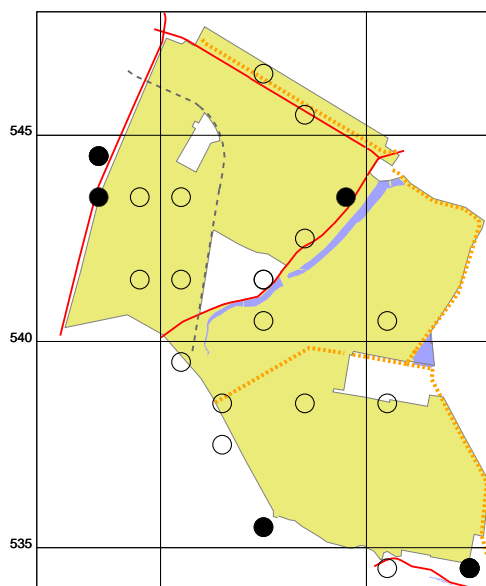
Zilt torkruid - *Oenanthe lachenalii*



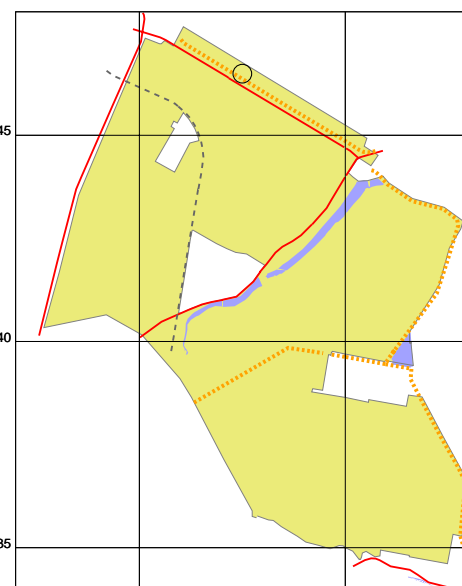
Kattendoorn - *Ononis repens subsp. spinosa*



Knikkende vogelmelk - *Ornithogalum nutans*



Gewone vogelmelk - *Ornithogalum umbellatum*



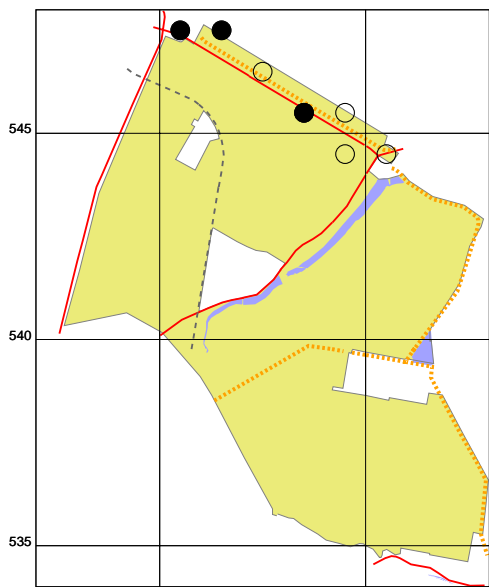
Koningsvaren - *Osmunda regalis*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

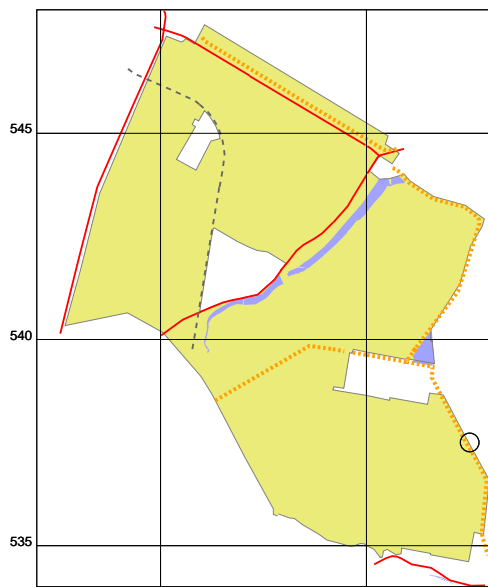
● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

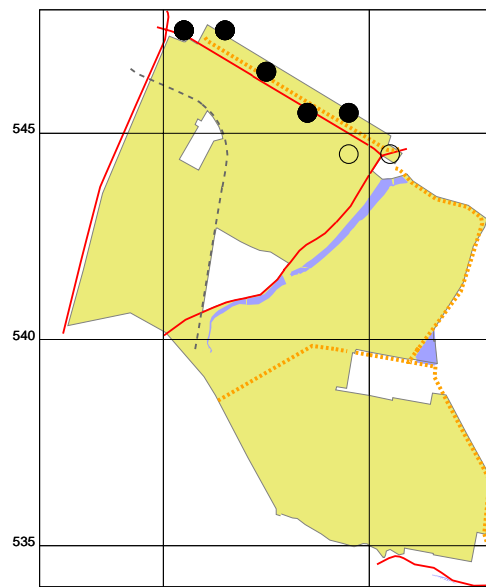
○ waarnemingen tot 1990



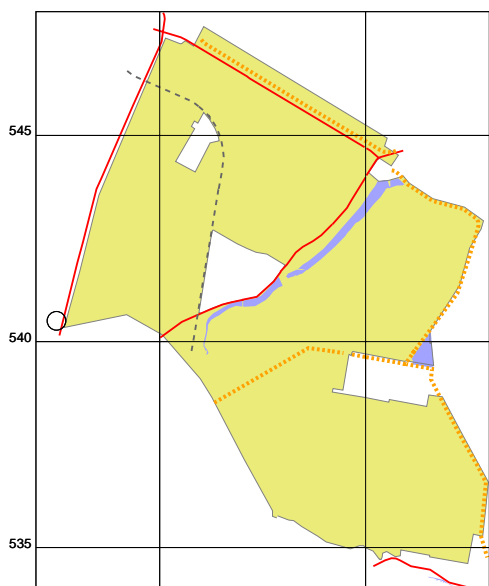
Dunstaart - *Parapholis strigosa*



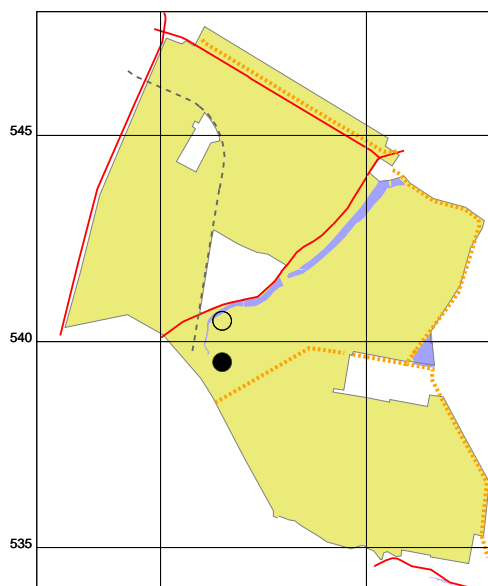
Dubbelkelk - *Picris echioides*



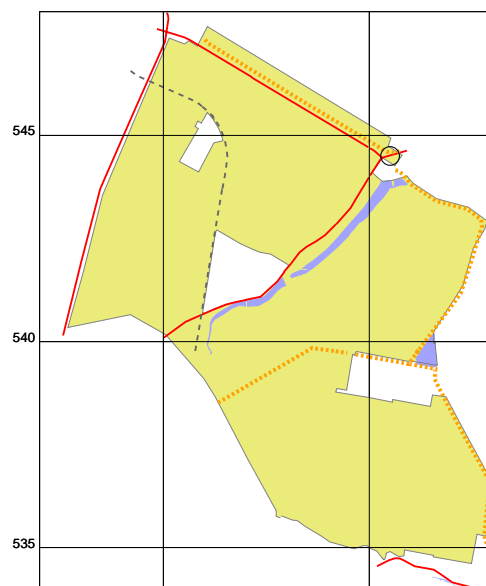
Zeewegbree - *Plantago maritima*



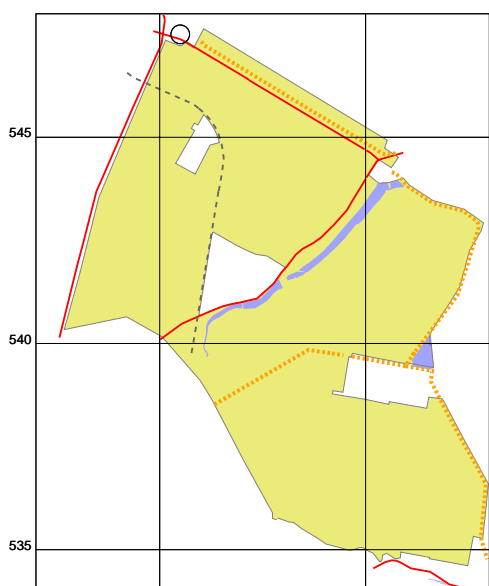
Ruige weegbree - *Plantago media*



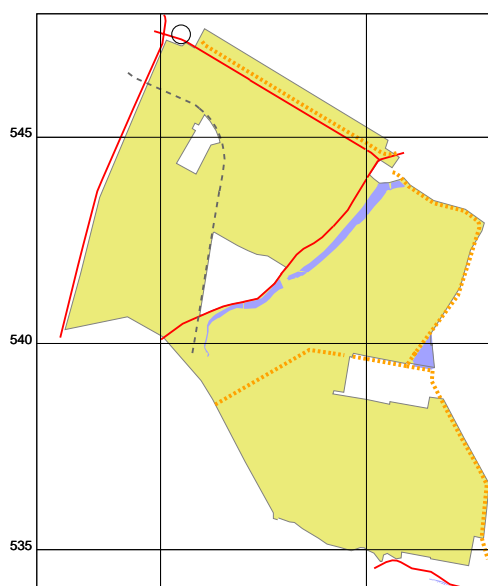
Wateraardbei - *Potentilla palustris*



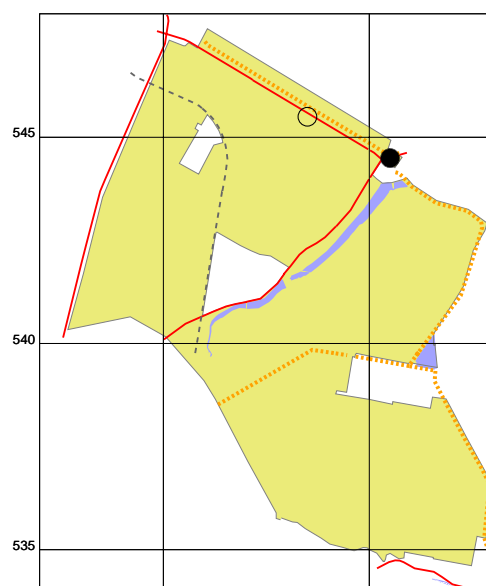
Zilte wateranonkel - *Ranunculus baudotii*



Spaanse zuring - *Rumex scutatus*



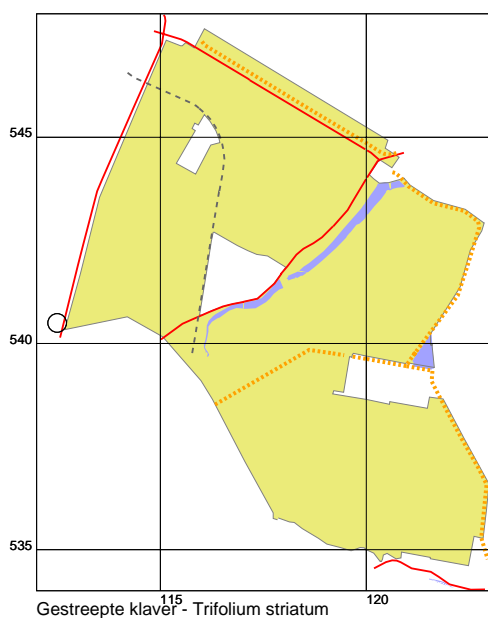
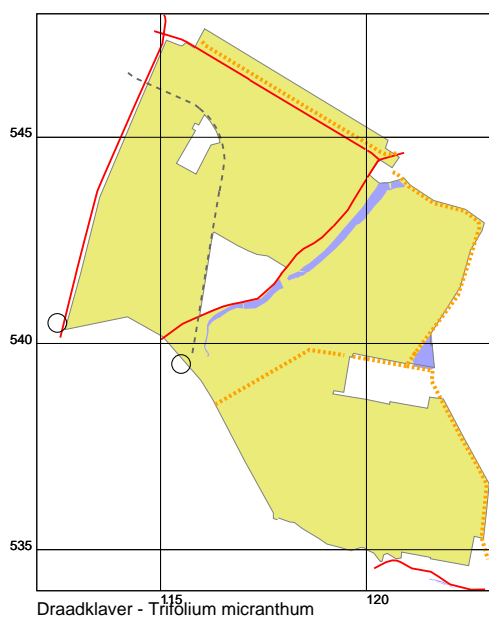
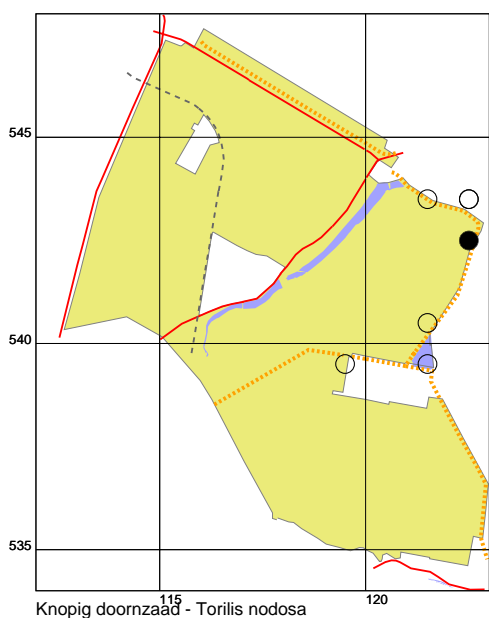
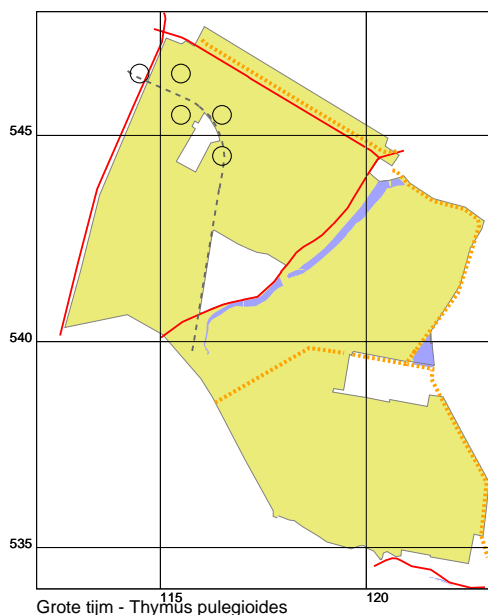
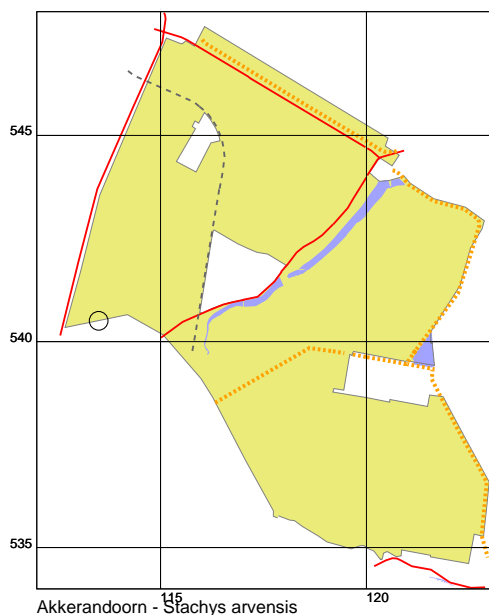
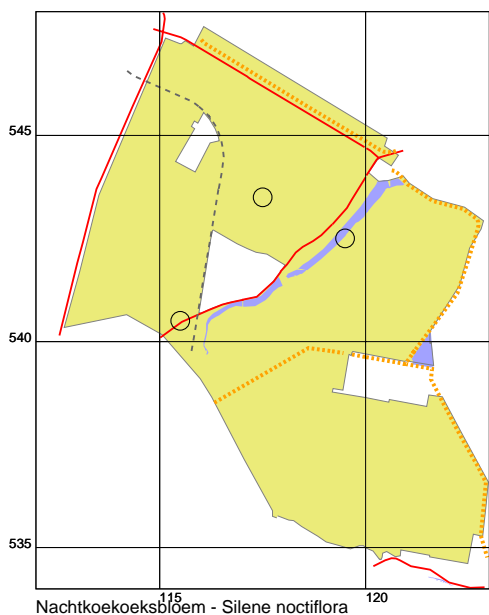
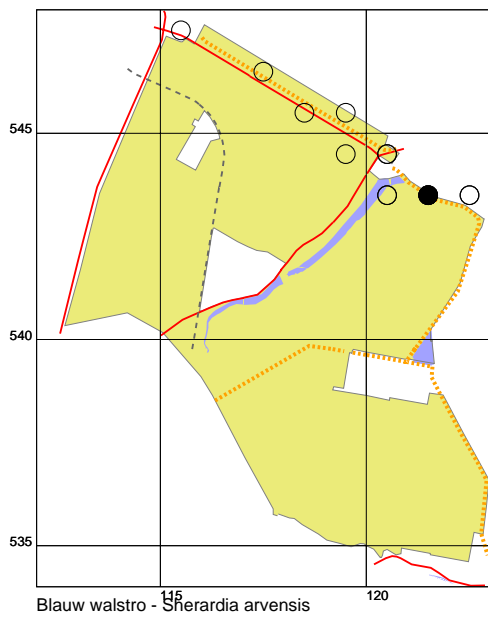
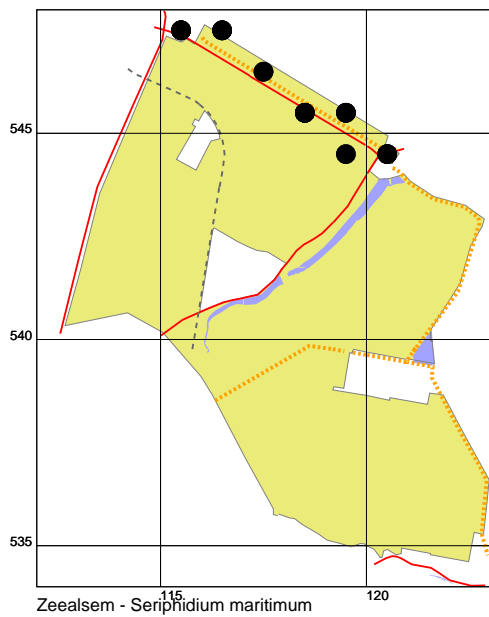
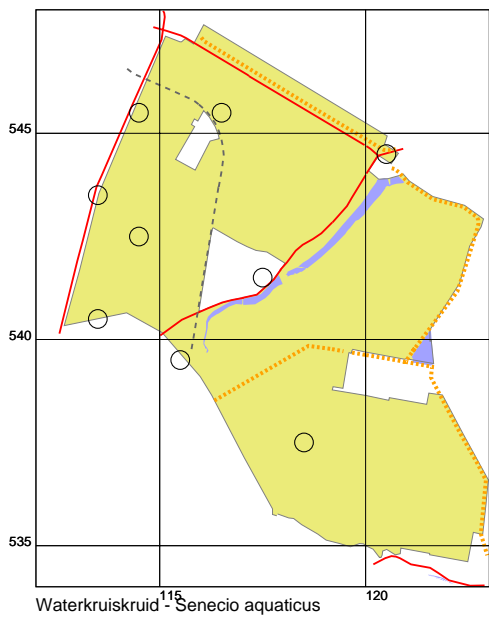
Zeevetmuur - *Sagina maritima*



Sierlijke vetmuur - *Sagina nodosa*

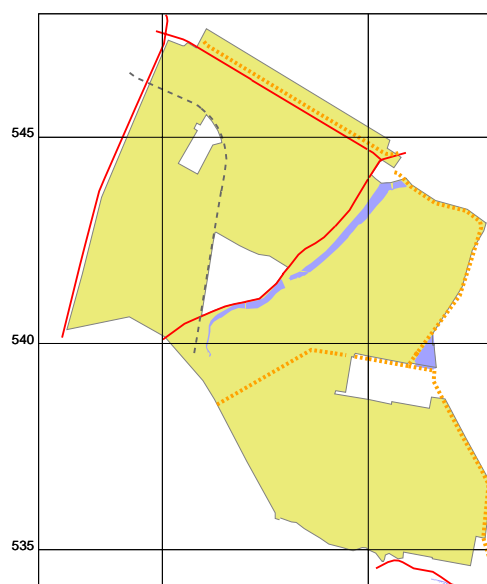
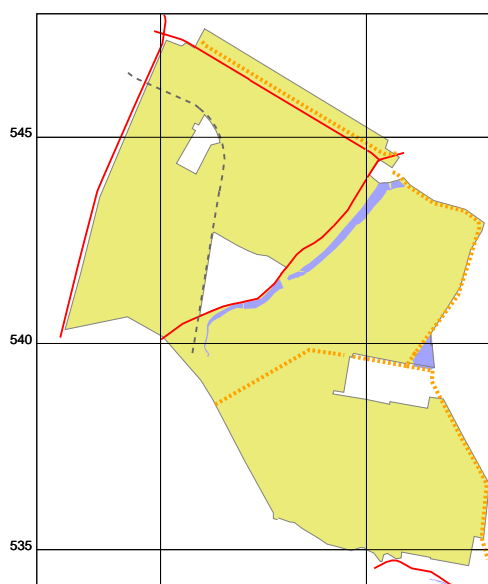
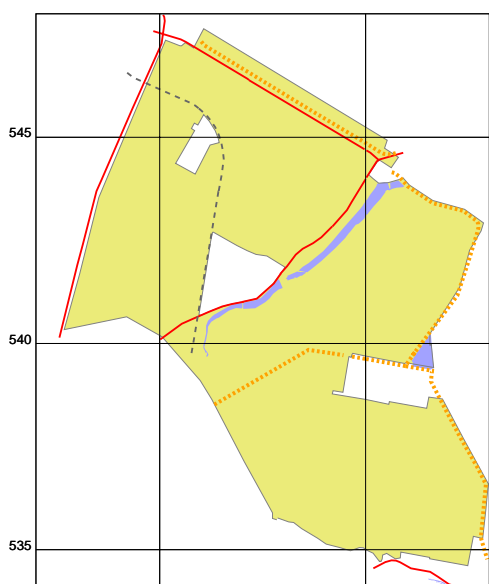
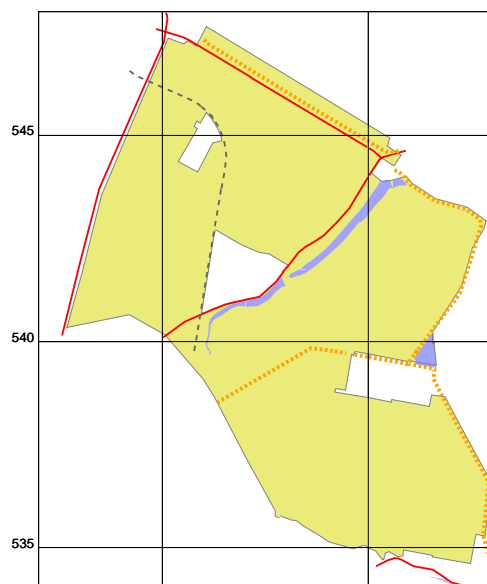
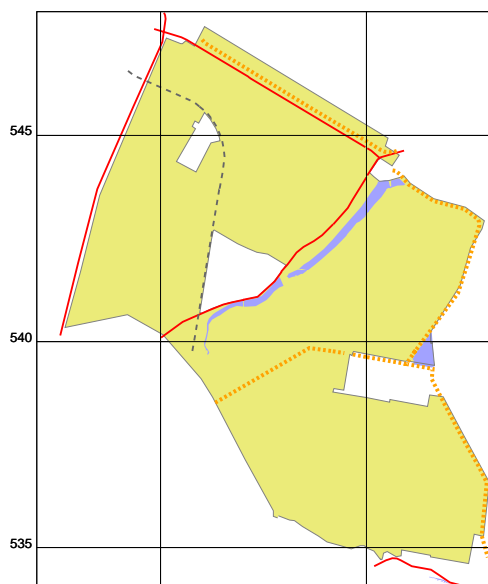
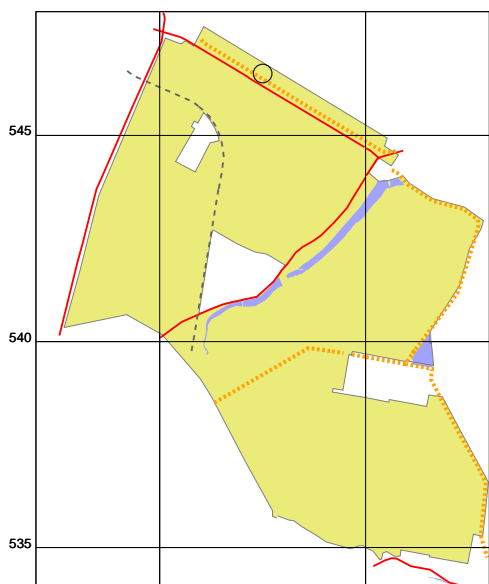
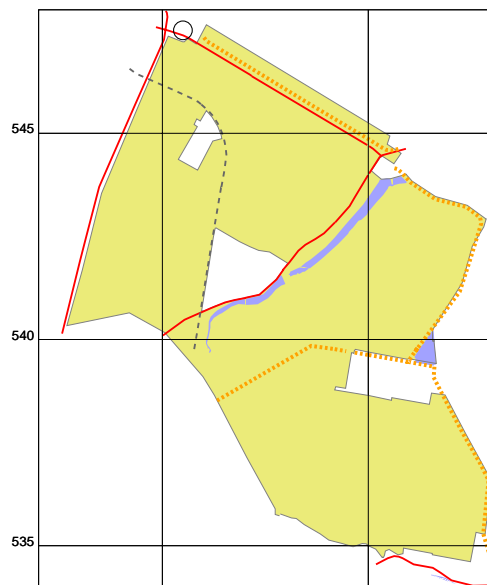
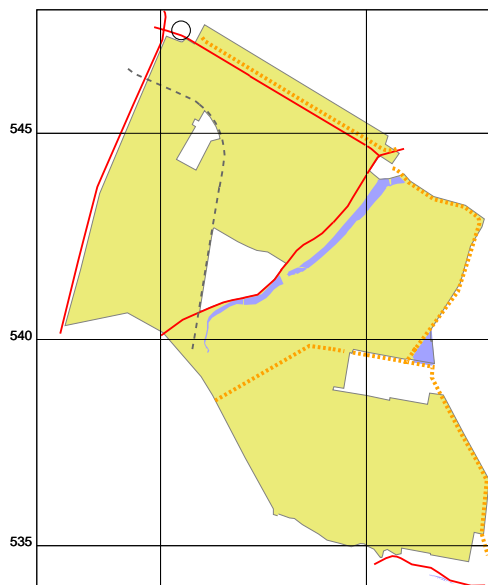
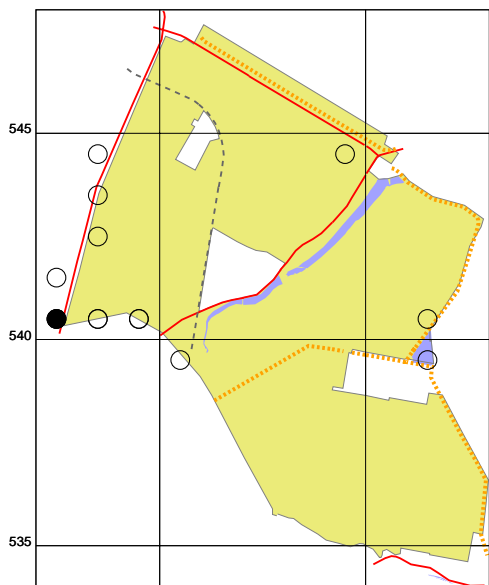
Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

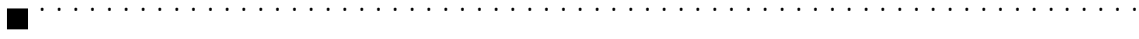
● waarnemingen vanaf 1990 ○ waarnemingen tot 1990
 N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar



Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

● waarnemingen vanaf 1990 ○ waarnemingen tot 1990
 N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar





**Bijlage 7c: Overzicht Vaatplanten FLORON
kilometerhokken**



Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime					
Aalbes	x		x			x	x								x							x				x												
Aardaker																x											x							Tabel 1				
Aardappel															x								x	x		x												
Aardbei (G)					x																																	
Aardbeiklaver	x	x	x						x								x						x		x		x											
Aarvederkruid	x	x	x					x					x	x									x						x									
Addertong																																						
Akkerandoorn				x																															KW			
Akerdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Akkerereprijs																																						
Akkerhoornbloem	x				x	x	x	x				x	x	x	x								x	x	x		x	x	x	x	x	x	x					
Akkerkers	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x								x	x		x	x	x	x	x								
Akkerkool				x						x													x				x											
Aktermelkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Aktermunt																																						
Aktervergeet-mij-nietje	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Akkerviooltje	x					x	x				x					x																						
Akkerwinde	x	x											x	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Amandelwilg																																						
Amerikaans krentenboompje									x																													
Amerikaanse vogelkers					x																																	
Amsinckia																																						
Andoorn (G)																																						
Appel																																						
Avondkoekoeksbloem										x		x			x	x							x	x		x	x	x										
Basterdklaver	x		x																																			
Basterdwederik exc. viltige B. + Harig wilgenroosje	x		x					x	x																													
Beekpunge			x																																			
Beemdlangbloem	x	x	x		x	x	x	x							x	x																						
Behaarde boterbloem																																						
Beklierde basterdwederik				x																																		

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime				
Beklierde duizendknoop	x		x					x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Bergbasterdwederik					x																					x											
Bergroos																																					
Bermooievaarsbek							x																														
Bermzuring	x														x											x											
Bernagie	x				x		x					x									x	x	x														
Beuk																																					
Beventjes									x																										KW		
Biestarwegras																																					
Biet + Strandbiet																								x													
Biezenknoppen	x							x							x									x													
Bijvoet	x	x			x	x		x					x	x	x	x					x			x	x	x	x	x	x								
Bittere wilg																																					
Bitterzoet	x	x	x		x		x	x	x				x		x	x									x	x	x	x	x								
Blaartrekkende boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Blaassilene						x	x								x																						
Blauw glidkruid																								x													
Blauw walstro																								x													KW
Blauwe druifjes																								x													
Bleke basterdwederik																										x											
Bleke klaproos	x		x					x					x	x	x	x										x	x	x	x	x	x	x	x				
Bloedzuring																																					
Boerenwormkruid													x			x										x											
Bolletjesraket					x	x																				x											
Bonte gele dovenetel																																					
Bonte luzerne																																					
Borstelbies	x																																				
Bosandoorn																																					
Boskruiskruid														x																							
Bosveldkers						x																															
Bosvergeet-mij-nietje																																					
Boswilg	x																																				

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime		
Brede orchis							x																									KW	Tabel 2		
Brede stekelvaren			x				x								x																				
Brem																																			
Bultkroos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x				
Canadapopulier	x		x					x	x		x								x	x			x	x	x	x		x	x						
Canadese fijnstraal							x									x						x					x						x		
Canadese guldenroede																																			
Chevaliergerst																x											x								
Citroengele honingklaver	x				x																		x										x		
Dagkoekoeksbloem							x		x					x													x		x						
Damastbloem																																			
Dauwbraam	x	x	x		x	x	x		x					x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Deens lepelblad	x	x		x	x	x	x					x	x										x												
Dolle kervel							x																												
Doornappel																									x										
Draadereprijs																																			
Draadklaver	x															x																			
Driebloemige nachtschade																																			
Driekleurig viooltje																																			
Drienerfmuur			x			x	x																												
Drijvend fonteinkruid	x																																		
Dubbelkelk																																			
Duindoorn																																			
Duinreigersbek																																			
Duinriet			x						x					x	x	x		x											x	x	x	x			
Duinvogelmuur							x																												
Duinzwenkgras			x																																
Duist				x											x																				
Duitse dot																																			
Dunstaart																																			
Dwergkroos																																			
Echt + Engels lepelblad																																			

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime				
Echt lepelblad																																	KW				
Echte karwij	x																																GE				
Echte koekoeksbloem	x		x				x	x							x	x																					
Echte kruisdistel	x																																				
Echte valeriaan	x	x			x	x	x	x					x	x	x	x								x	x	x	x	x									
Eendenkroos (G)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Eenstijlige meidoorn	x		x		x	x	x	x					x	x	x	x								x	x	x	x	x									
Egelantier						x	x																	x													
Egelboterbloem																																					
Engels gras																									x										KW		
Engels lepelblad																									x										KW		
Engels raai gras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Engels slijkgras																									x												
Ereprijs (G)						x				x																									x		
Fijn hoornblad																																					
Fijn schapengras	x		x			x	x	x							x	x									x												
Fijne + Grote waterranonkel	x				x																				x												
Fijne kervel																										x											
Fijne waterranonkel																										x											
Fioringras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Fluitenkruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Fonteinkruid (G)													x																								
Fraai duizendguldenkruid																																					
Framboos																																					
Ganzenvoet (G)	x	x			x	x	x			x		x	x	x																							
Ganzerik (G)																																					
Geel nagelkruid	x		x											x		x																					
Geel walstro	x	x	x				x	x	x					x	x	x	x																				
Geelgroene zegge + Dwergzegge																																					
Geelhartje																																					KW
Geelrode naalbaar																																					
Gehoornde klaverzuring																																					

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime							
Geknikte vossenstaart	x	x	x	x		x	x	x	x						x	x		x			x	x	x	x	x	x														
Gekroesd fonteinkruid	x	x							x				x		x	x									x															
Gekroesde melkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Gelderse roos	x								x							x								x			x	x			x									
Gele lis	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x					x	x				x	x	x	x	x			x	x	x							
Gele morgenster	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Gele waterkers	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x		x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x							
Geoord helmkruid																									x															
Geoorde wilg																																								
Gerande + Zilte schijnspurrie							x																																	
Gerande schijnspurrie																									x															
Gerst					x		x																																	
Gesteelde zannichellia																									x	x		x												
Gestreepte klaver	x																																							
Gestreepte witbol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Getande weegbree																																								
Gevlekte aronskelk							x	x																																
Gevlekte dovenetel							x																																	
Gevlekte rupsklaver																																								
Gevleugeld helmkruid																																								
Gevleugeld hertshooi																																								
Gewone + Rechte rolklaver																																								
Gewone berenklauw	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone bermzegge																																								
Gewone braam	x		x		x	x	x	x																																
Gewone brunel	x		x																																					
Gewone dotterbloem																																								
Gewone duivenkervel	x	x																																						
Gewone eikvaren																																								
Gewone engelwortel	x	x			x	x	x	x																																
Gewone ereprijs	x	x			x																																			
Gewone es	x																																							

Tabel 1

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime			
Gewone hennepnetel	x		x					x													x	x														
Gewone hoornbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Gewone klit	x		x		x	x	x			x	x	x	x							x			x	x			x	x								
Gewone margriet	x							x	x					x		x						x	x	x				x								
Gewone melkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone paardenbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone raket	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone reigersbek	x	x	x			x	x	x						x	x	x	x					x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone rolklaver	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone smeerwortel	x	x			x	x	x			x		x	x	x	x	x							x	x	x	x	x			x	x					
Gewone spurrie	x		x					x							x	x						x		x			x									
Gewone steenraket		x		x											x																					
Gewone veldbies	x		x				x	x					x	x							x		x	x	x	x	x									
Gewone veldsla		x	x				x	x					x	x	x	x						x		x	x	x			x							
Gewone vlier	x		x		x	x	x	x				x		x	x	x							x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone vogelmelk						x	x			x					x												x	x								
Gewone waterbies	x	x	x	x	x		x	x	x					x	x	x							x	x	x	x	x	x								
Gewone waternavel	x		x				x	x							x	x																				
Gewone zandmuur														x		x	x					x				x										
Gewone zoutmelde																																				
Gewoon biggenkruid	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewoon duizendblad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Gewoon herderstasje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Gewoon kweldergras																																				
Gewoon langbaardgras																																				
Gewoon reukgras	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Gewoon sneeuwkllokje			x				x	x																												
Gewoon speenkruid			x		x	x	x	x														x		x				x								
Gewoon struisgras	x	x	x					x						x	x	x											x	x	x	x	x	x				
Gewoon varkensgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Gewoon vingerhoedskruid			x				x	x																												

Tabel 1

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime						
Hoenderbeet	x		x		x		x	x				x			x						x		x		x														
Hollandse iep							x															x				x													
Hondsdrif	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Hondspeterselie																										x				x									
Hondsroos					x	x	x																x		x		x												
Hondsviooltje																																			GE				
Hongaarse raket																								x															
Honingklaver (G)	x													x										x				x											
Hoog struisgras				x								x				x	x							x		x													
Hop																																							
Hopklaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Hulst							x	x																															
Iep (G)	x			x	x	x	x	x						x	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
IJle dravik	x				x	x	x							x	x																								
Ingesneden dovenetel		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x									
Italiaans raaigras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x									
Italiaanse aronskelk																																							
Jakobskruiskruid	x			x	x	x	x							x	x	x	x																						
Japanse duizendknoop																																							
Kaal knopkruid																																							
Kaasjeskruid (G)																																							
Kale jonker	x	x						x	x																														
Kalmoes	x	x																																					
Kamgras	x			x		x	x							x	x																								
Kamille (G)				x																																			
Kamvaren																																							
Kantige basterdwederik																																							
Kattendoorn	x			x																																			
Katwilg	x																																						
Kerspruim																																							
Kikkerbeet	x	x																																					
Klaproos (G)																																							

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime							
Klein hoefblad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Klein kaasjeskruid	x				x	x	x							x						x			x	x	x	x														
Klein kroos						x	x														x		x			x	x													
Klein kruiskruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Klein springzaad																																								
Klein streepzaad	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Klein tasjeskruid																																								
Kleine brandnetel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Kleine klaver	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x			x	x	x		x	x	x	x	x	x										
Kleine leeuwenbek																																								
Kleine leeuwentand	x		x					x				x	x			x							x					x												
Kleine lisdodde	x							x							x									x	x	x	x	x	x											
Kleine ooievaarsbek	x	x					x	x	x						x	x	x	x					x	x	x	x	x	x		x										
Kleine varkenskers	x																																							
Kleine veldkers	x		x	x		x	x	x	x					x	x	x																								
Kleine watereppe	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Kleine zandkool			x										x		x																									
Kleverig kruiskruid							x																																	
Klimop																																								
Klimopereprijs						x	x			x				x		x	x																							
Klokje (G)																																								
Kluwenhoornbloem	x				x	x	x								x	x																								
Kluwenzuring	x		x												x																									
Knikkend tandzaad	x												x																											
Knikkende vogelmelk																																								
Knolboterbloem	x		x		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x																								
Knoopkruid	x		x				x	x					x		x	x																								
Knopherik	x					x		x																																
Knopig doornzaad																																								
Knopig helmkruid			x																																					
Kompassla																																								
Koninginnenkruid	x												x		x	x																								

Tabel 1

KW

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime					
Liesgras	x	x	x			x	x	x			x			x	x	x							x	x	x	x	x											
Liggend walstro																							x															
Liggende klaver	x												x		x	x					x				x	x	x											
Liggende vetmuur	x				x		x	x							x	x					x				x	x	x		x									
Look-zonder-look	x				x	x	x						x			x								x														
Luzerne																							x															
Maarts viooltje																																						
Madeliefje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Mannagras	x	x	x	x				x	x					x	x						x			x	x	x	x											
Mannetjesvaren																								x														
Mariadistel																																						
Mattenbies																																						
Melde (G)	x							x							x	x																						
Melganzenvoet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Melkdistel (G)															x																							
Melkeppe																																						
Melkkruid																								x														
Middelste + Grote teunisbloem																																						
Middelste teunisbloem																								x														
Moederkruid													x													x												
Moeras- + Zandstruisgras				x																																		
Moerasandijvie																																						
Moerasanddoorn	x	x	x		x	x	x	x					x	x	x	x					x			x	x	x	x	x	x									
Moerasbasterdwederik																																						
Moerasbeemdgras																																						
Moerasdroogbloem																																						
Moeraskers	x	x	x				x	x	x	x			x		x	x								x		x	x											
Moeraslathyrus																																						
Moerasmelkdistel															x									x		x	x	x										
Moerasmuur																																						
Moerasrolklaver	x	x	x					x							x	x								x		x	x											
Moerasspirea									x		x																											

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime					
Moerasvaren															x																							
Moerasvergeet-mij-nietje	x		x					x							x								x					x										
Moeraswalstro	x		x				x	x		x					x			x	x			x		x	x	x												
Moeraswespenorchis																																			KW	Tabel 2		
Moeraszegge																																						
Moeraszegge + Oeverzegge																																						
Moeraszoutgras	x	x	x	x	x		x	x			x	x			x						x		x	x	x	x	x			x	x							
Moeraszuring	x							x																														
Moseik																																						
Mottenkruid																								x														
Muizenoor	x		x					x							x								x															
Munt (G)										x																												
Muskuskaasjeskruid																																						
Muurleeuwenbek																																						
Muurpeper	x														x	x							x				x	x			x							
Muurvaren																																						
Nachtkoekoeksbloem																x																					BE	
Narcis (G)																																						
Noorse esdoorn																																						
Oeverzegge											x												x	x	x	x	x			x								
Ooievaarsbek (G)					x																																	
Oot																																						
Oranje havikskruid																																						
Paarse + Ingesneden dovenetel																																						
Paarse dovenetel	x		x	x		x	x	x					x			x	x						x			x	x	x			x	x						
Paddenrus																																						
Pastinaak	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Peen	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Peer																																						
Penningkruid	x																																					
Perzikkruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Pijlkruidkers	x						x																															

Nederlandse naam	112-	112-	113-	113-	113-	113-	113-	114-	114-	114-	114-	114-	114-	114-	115-	115-	115-	115-	115-	115-	115-	115-	116-	116-	116-	116-	116-	116-	116-	116-	RL 2004	Bescherms- regime					
	540	541	540	541	542	543	544	540	541	542	543	544	545	546	539	540	541	542	543	544	545	546	547	537	538	539	540	541	542	543			544				
Pinksterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x					x	x	x	x	x												
Pitrus	x		x					x							x	x							x			x											
Platte + Zilte rus			x					x	x						x							x	x	x					x	x							
Platte rus																							x									x					
Poelruit													x										x			x											
Prunus (G)	x																						x				x	x									
Puntig fonteinkruid	x	x					x						x											x													
Puntkroos	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Puntwederik																																					
Raapzaad	x	x						x							x								x			x											
Rabarber (G)															x																						
Radijs						x		x		x	x																										
Rankende helmbloem			x																																		
Ratelpopulier	x							x																													
Reukeloze kamille	x	x	x		x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Reuzenbalsemien																								x		x											
Reuzenberenklauw	x							x							x								x		x			x									
Ridderzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Riet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Rietgras	x	x	x		x	x		x							x	x							x	x	x	x	x										
Rietorchis								x							x								x			x	x						x				
Rietzwenkgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Rimpelroos	x															x							x			x							x				
Ringelwikke	x		x	x					x						x	x							x				x										
Robertskruid			x			x	x		x						x																						
Robinia																																					
Rode + akker- + vroege ogentroost																																					
Rode ganzenvoet	x	x	x	x				x	x	x					x	x							x	x			x	x					x	x			
Rode klaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Rode kornoelje							x		x							x																		x	x		
Rode ogentroost																																				GE	
Rode schijnspurrie																																					x

Tabel 2

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime						
Rolklaver (G)																																							
Rood guichelheil	x		x					x	x			x			x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Rood zwenkgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Roos (G)	x							x							x																								
Roze winterpostelein							x																																
Rubus laciniatus	x		x																																				
Ruige klaproos													x																										
Ruige weegbree	x																																			KW			
Ruige zegge	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Rupsklaver (G)																																							
Ruw beemdgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Ruw vergeet-mij-nietje			x					x							x	x								x		x													
Ruw walstro								x																x															
Ruwe berk			x		x			x								x																							
Ruwe bies	x	x	x	x		x	x	x	x				x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Schaduwgras							x																																
Schapenzuring	x		x			x	x	x						x	x	x						x		x				x	x	x									
Schedefonteinkruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Schermhavikskruid													x											x															
Scherpe boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Scherpe fijnstraal																								x															
Scherpe zegge																																							
Schietwilg	x		x			x		x	x							x								x	x	x		x	x	x									
Schijfkamille	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Schijnraket						x		x																															
Schorrenkruid																																							
Schorrenzoutgras	x		x																						x														
Sierlijke vetmuur																																						KW	
Sikkelklaver + Luzerne			x										x													x			x										
Sint-Janskruid																																							
Slaapbol						x							x																										
Slangenkruid																																							

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime
Slanke waterbies	x	x	x				x	x				x			x	x				x		x	x	x	x					x			
Slanke waterweegbree																																	
Sleedoorn	x						x	x								x							x				x						
Slijpbladige ooievaarsbek	x	x	x		x	x	x	x	x				x	x		x		x			x		x	x	x	x			x	x			
Smal beemdgras								x	x						x	x								x									
Smal fakkelgras								x							x								x										
Smal tandzaad																																	
Smalle rolklaver	x					x																				x	x						
Smalle stekelvaren															x									x									
Smalle waterpest	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x			
Smalle weegbree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Smalle wikke							x																x	x			x	x					
Smalle wikke + Voederwikke	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x			
Sneeuwbes																																	
Sofiekruid																							x		x								
Spaanse aak			x		x	x	x	x							x									x				x					
Spaanse zuring																								x								GE	
Speerdistel	x	x	x		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x			
Spiesmelde	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x		x	x							x	x	x	x	x		x	x			
Stalkaars																																	
Steenkruidkers																																	
Sterrenkroos (G)	x	x					x	x	x						x									x	x	x	x						
Stijf barbarakruid																																	
Stijve ogentroost																																GE	
Stijve waterranonkel	x	x	x					x	x						x	x											x						
Stinkende gouwe																																	
Stippelganzenvoet	x	x	x	x				x	x	x	x				x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x			
Stomp kweldergras	x		x	x				x							x									x				x		x			
Stomp vlotgras																																	
Straatgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Straatliefdegras																																	
Strandbiet																																	

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime				
Strandkweek	x		x										x	x	x						x	x	x		x	x	x	x	x								
Strandmelde		x		x				x															x		x												
Struikhei							x																														
Struikspirea (G)																																					
Struisriet (G)																																					
Tandjesgras																																					
Tarwe					x						x				x							x	x	x		x				x	x						
Taxus																																					
Tenger fonteinkruid	x	x	x		x	x		x	x			x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x			x	x					
Tengere rus																																					
Tengere vetmuur																							x														
Tijmereprijs							x																			x	x	x						x			
Timoteegras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Tongvaren																																					
Trosraaigras																																					
Tuinaardbei														x								x															
Tuinasperge														x								x													x		
Tuingoudsbloem																											x										
Tuinjudaspenning				x																														x			
Tuinkers																																					
Tuinviooltje																																					
Tuinwolfsmelk	x					x		x								x	x				x		x	x	x	x	x	x	x	x							
Tulp (G)									x							x																					
Tweerijige zegge	x														x	x					x		x		x	x	x										
Uitstaande melde	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x	x					x		x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Valse voszegge	x	x	x			x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x		
Varkensgras (G)	x																																				
Veelbloemige veldbies															x																						
Veelkleurig vergeet-mij-nietje						x	x									x										x		x									
Veelwortelig kroos	x	x	x			x	x	x	x				x	x	x						x		x	x	x	x	x										
Veenpluis																																					
Veenwortel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																					

Tabel 2

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime	
Veldbeemdgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Veldbies (G)																																		
Veldereprijs	x		x		x	x	x	x							x	x	x						x		x	x	x	x	x					
Veldgerst	x		x			x									x											x								
Veldkruidkers						x																	x											
Veldlathyrus	x	x		x	x	x		x			x		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Veldrus																																		
Veldzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Vergeet-mij-nietje (G)														x																				
Vertakte leeuwentand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Vetkruid (G)															x																			
Vetmuur (G)																																		
Vierzadige wikke																																		
Vijfvingerkruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Viltganzerik	x								x							x																		
Viltige basterdwederik	x	x	x	x				x	x		x		x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Viltige hoornbloem					x						x							x	x								x		x					
Vingerhelmbloem			x				x																											
Vlas													x					x																
Vlasbekje	x	x			x	x	x		x				x	x	x	x						x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		
Vleeskleurige orchis							x																											
Voederwikke																								x										
Vogelkers					x			x							x	x								x			x	x			x			
Vogelmuur	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Vogelwikke	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Voorjaarszonnebloem (G)																																		
Vroege haver			x			x	x	x							x									x										
Vroegeling	x							x						x	x	x							x				x	x						
Wateraardbei																																		
Watergentiaan																																		
Watergras																																		
Waterkers (G)						x																												

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime				
Watermunt	x		x			x		x	x						x								x		x	x	x		x								
Waterpeper			x																																		
Waterpunge	x																						x														
Watertorkruid															x											x		x									
Waterzuring	x	x	x		x		x	x	x		x		x	x	x	x								x	x	x	x	x						x			
Wegdistel																																					
Wegedoorn																									x												
Wijfjesvaren																																					
Wikke (G)																x									x			x							x		
Wilde + Trompetnarcis	x		x		x	x			x	x	x		x	x		x	x							x	x		x							x			
Wilde akelei																																					
Wilde bertram																								x				x									
Wilde cichorei																								x													
Wilde hyacint			x			x	x	x								x										x											
Wilde kamperfoelie			x				x																														
Wilde kardinaalsmuts																								x													
Wilde liguster	x				x	x	x									x								x				x									
Wilde lijsterbes	x		x				x	x							x	x								x			x	x	x								
Wilde reseda																								x													
Wilg (G)	x							x								x									x			x									
Wilgenroosje			x												x									x			x										
Winterakoniet																																					
Wintereik						x	x																														
Wit vetkruid																																					
Witte abeel	x		x		x																			x				x	x	x							
Witte dovenetel	x		x		x	x	x	x	x					x	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Witte els	x																																				
Witte honingklaver	x				x	x																		x													
Witte klaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Witte krodde	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Witte narcis			x					x																													
Witte paardenkastanje																																					

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime					
Witte winterpostelein																																						
Wolfsmelk (G)							x																															
Wolfspoot	x	x	x					x			x				x								x		x	x	x											
Wollige munt																																						
Wollige sneeuwbal																																						
Wouw	x																							x														
Zachte berk	x						x	x																														
Zachte dravik	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Zachte duizendknoop																																						
Zachte haver														x									x	x														
Zachte ooievaarsbek	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Zanddoddegras																																						
Zandhoornbloem																																						
Zandpaardenbloem																																						
Zandraket																																						
Zandzegge	x																																					
Zeealsem																																						
Zeegroene ganzenvoet	x	x	x																																			
Zeegroene rus																																						
Zeegroene zegge	x	x	x																																			
Zeekraal (G)																																						
Zeepkruid																																						
Zeepstelein																																						
Zeeraket																																						
Zeevetmuur																																						
Zeeweegbree																																						
Zegge (G)																																						
Zevenblad	x																																					
Zilt torkruid	x																																					
Zilte greppelrus																																						
Zilte rus	x	x	x																																			
Zilte schijnspurrie																																						

Nederlandse naam	112-540	112-541	113-540	113-541	113-542	113-543	113-544	114-540	114-541	114-542	114-543	114-544	114-545	114-546	115-539	115-540	115-541	115-542	115-543	115-544	115-545	115-546	115-547	116-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime						
Zilte waterranonkel																																							
Zilverhaver																								x															
Zilverschildzaad																																							
Zilverschoon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Zittende zannichellia	x	x	x			x	x	x	x				x		x	x	x					x	x	x	x	x	x			x	x	x							
Zoete kers																																							
Zomereik	x		x		x	x	x	x					x	x	x								x	x		x	x	x											
Zomerlinde																																							
Zomp- + Moerasvergeet-mij-nietje	x														x											x	x												
Zomprus	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x							x		x	x	x	x	x											
Zompvergeet-mij-nietje	x		x				x	x							x									x	x	x	x	x											
Zonnebloem																																							
Zoutgras (G)																																							
Zulte	x				x																			x															
Zuring (G)																																							
Zwaluwtong	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Zwaluwtong + Heggenduizendknoop																									x														
Zwanenbloem	x	x	x			x	x	x	x		x		x		x	x						x		x		x	x	x	x										
Zwart tandzaad																																							
Zwarte appelbes				x																																			
Zwarte bes							x																																
Zwarte den	x																																						
Zwarte els	x		x		x	x	x	x			x		x	x	x	x								x		x	x	x			x								
Zwarte mosterd	x	x	x			x	x									x								x			x												
Zwarte nachtschade	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Zwarte populier																																							
Zwarte zegge	x		x					x							x	x																							
Zwartsteel																																							
Zwenkdravik																																							

Tabel 1

Tabel 2

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime			
Aalbes		x	x							x												x				x										
Aardaker																																			Tabel 1	
Aardappel																																				
Aardbei (G)																																				
Aardbeiklaver		x	x																																	
Aarvederkruid	x			x																																
Addertong																																				
Akkerandoorn																																				KW
Akkerdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Akkerereprijs																																				
Akkerhoornbloem	x	x																																		
Akkerkers	x																																			
Akkerkool	x			x																																
Aktermelkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Akkermunt																																				
Akervergeet-mij-nietje	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Akkerviooltje																																				
Akkerwinde	x	x	x	x	x																															
Amandelwilg																																				
Amerikaans krentenboompje																																				
Amerikaanse vogelkers		x	x																																	
Amsinckia																																				
Andoorn (G)																																				
Appel																																				
Avondkoekoeksbloem		x	x	x																																
Basterdklaver		x																																		
Basterdwederik exc. viltige B. + Harig wilgenroosje																																				
Beekpunge																																				
Beemdlangbloem		x		x																																
Behaarde boterbloem																																				
Beklierde basterdwederik		x																																		

Nederlandse naam	116-	116-	116-	117-	117-	117-	117-	117-	117-	117-	117-	117-	117-	117-	117-	118-	118-	118-	118-	118-	118-	118-	118-	118-	118-	119-	119-	119-	119-	RL 2004	Beschermings- regime					
	545	546	547	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	534	535			536	537			
Beklierde duizendknoop	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Bergbasterdwederik								x															x													
Bergroos																																				
Bermooievaarsbek																								x												
Bermzuring	x																																			
Bernagie										x															x											
Beuk																																				
Beventjes																																	KW			
Biestarwegras																																				
Biet + Strandbiet																																				
Biezenknoppen																																				
Bijvoet	x	x	x	x	x	x				x						x								x	x								x			
Bittere wilg																																				
Bitterzoet			x							x	x					x								x	x			x					x			
Blaartrekkende boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Blaassilene										x																								x		
Blauw glidkruid																																				
Blauw walstro																																		x		
Blauwe druifjes																																		x		
Bleke basterdwederik																																		x		
Bleke klaproos	x									x			x	x																				x		
Bloedzuring																																		x		
Boerenwormkruid																																		x		
Bolletjesraket																																				
Bonte gele dovenetel																																				
Bonte luzerne																																				
Borstelbies																																				
Bosandoorn																																			x	
Boskruiskruid																																			x	
Bosveldkers																																			x	
Bosvergeet-mij-nietje																																				
Boswilg																																				x

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime			
Brede orchis																																KW	Tabel 2			
Brede stekelvaren									x	x					x																					
Brem															x																					
Bultkroos	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
Canadapopulier		x		x	x	x				x	x		x	x	x		x									x		x	x							
Canadese fijnstraal	x	x								x														x												
Canadese guldenroede																																				
Chevaliergerst																																				
Citroengele honingklaver																																			x	
Dagkoekoeksbloem															x																					
Damastbloem														x																						
Dauwbraam	x	x	x	x						x					x											x	x									
Deens lepelblad			x							x													x	x				x								
Dolle kervel																																				
Doornappel																																				
Draadereprijs										x																										
Draadklaver																																				KW
Driebloemige nachtschade																																				
Driekleurig viooltje															x																					
Drienerfmuur															x																					
Drijvend fonteinkruid																																				
Dubbelkelk																																				
Duindoorn																																				x
Duinreigersbek																																				
Duinriet	x			x						x					x	x																				x
Duinvogelmuur																																				
Duinzwenkgras																																				
Duist										x				x																						x
Duitse dot																																				x
Dunstaart				x											x																					x
Dwergkroos																																				
Echt + Engels lepelblad																																				x

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime	
Echt lepelblad															x																		KW	
Echte karwij		x		x																			x					x	x				GE	
Echte koekoeksbloem				x											x																			
Echte kruisdistel																																		
Echte valeriaan		x	x	x						x	x				x								x	x			x							
Eendenkroos (G)		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Eenstijlige meidoorn	x	x	x		x			x	x	x	x		x		x						x			x			x		x					
Egelantier																																		
Egelboterbloem																																		
Engels gras																																		KW
Engels lepelblad				x											x												x							KW
Engels raai gras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Engels slijkgras				x											x												x							
Ereprijs (G)															x																			
Fijn hoornblad		x													x	x											x							
Fijn schapengras														x	x												x							
Fijne + Grote waterranonkel																																		
Fijne kervel																																		
Fijne waterranonkel																																		
Fioringras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Fluitenkruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
Fonteinkruid (G)																																		
Fraai duizendguldenkruid																																		
Framboos															x																			
Ganzenvoet (G)	x	x										x			x																			
Ganzerik (G)																																		
Geel nagelkruid	x														x																			
Geel walstro	x	x													x	x																		
Geelgroene zegge + Dwergzegge	x														x																			
Geelhartje	x																																	
Geelrode naalbaar																																		
Gehoornde klaverzuring																																		

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime				
Geknikte vossenstaart			x	x	x	x	x	x	x	x	x				x			x	x	x	x			x	x		x	x	x								
Gekroesd fonteinkruid								x	x	x	x			x							x	x			x												
Gekroesde melkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x						
Gelderse roos		x								x	x				x												x										
Gele lis	x	x	x	x				x	x	x				x	x										x	x	x										
Gele morgenster	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x							
Gele waterkers		x	x	x				x	x	x	x			x	x										x	x		x									
Geoord helmkruid																																					
Geoorde wilg																																					
Gerande + Zilte schijnspurrie																																					
Gerande schijnspurrie				x											x												x										
Gerst		x																									x										
Gesteelde zannichellia																																					
Gestreepte klaver																																					
Gestreepte witbol	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
Getande weegbree				x																																	
Gevlekte aronskelk																																					
Gevlekte dovenetel																																					
Gevlekte rupsklaver					x										x																						
Gevleugeld helmkruid																																					
Gevleugeld hertshooi																																					
Gewone + Rechte rolklaver																																					
Gewone berenklauw	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
Gewone bermzegge					x																																
Gewone braam	x	x	x	x		x		x	x	x	x				x																						
Gewone brunel		x	x	x	x			x	x	x					x																						
Gewone dotterbloem										x																											
Gewone duivenkervel		x	x		x	x	x	x								x	x	x																			
Gewone eikvaren																																					
Gewone engelwortel		x	x	x				x	x	x					x																						
Gewone ereprijs																																					
Gewone es		x																																			

Tabel 1

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime					
Gewone hennepnetel		x	x							x				x	x										x	x												
Gewone hoornbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Gewone klit		x				x					x	x				x					x	x	x			x				x								
Gewone margriet															x											x												
Gewone melkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Gewone paardenbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Gewone raket	x	x		x				x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x			x	x		x	x								
Gewone reigersbek	x	x			x										x											x	x											
Gewone rolklaver	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x												x	x	x	x	x							
Gewone smeerwortel	x	x	x	x				x	x	x	x			x	x						x	x	x			x	x											
Gewone spurrie								x			x				x																							
Gewone steenraket		x	x																																			
Gewone veldbies	x	x	x	x						x					x												x		x									
Gewone veldsla						x	x	x			x				x						x	x	x	x			x											
Gewone vlier	x	x	x	x				x		x	x				x						x	x	x	x			x		x									
Gewone vogelmelk				x					x	x					x												x											
Gewone waterbies				x	x			x	x					x	x													x	x									
Gewone waternavel																																						
Gewone zandmuur		x	x	x				x							x												x											
Gewone zoutmelde			x												x																							
Gewoon biggenkruid	x	x	x		x								x		x	x										x	x											
Gewoon duizendblad	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x							
Gewoon herderstasje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewoon kweldergras			x								x				x																							
Gewoon langbaardgras																																						
Gewoon reukgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x												x	x										
Gewoon sneeuwkllokje																																						
Gewoon speenkruid				x						x	x																x											
Gewoon struisgras		x	x	x				x	x	x	x				x												x											
Gewoon varkensgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewoon vingerhoedskruid																																						

Tabel 1

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime				
Gladde ereprijs																																					
Gladde witbol																																		x			
Glanshaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Goud- + Moeraszuring				x																															x		
Goudenregen																																					
Goudgele honingklaver		x																																			
Goudhaver																																			GE		
Goudzuring		x								x	x			x	x							x				x	x										
Grasmuur																																					
Grauwe abeel										x													x				x										
Grauwe wilg	x	x		x						x													x	x													
Greppelrus	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x		x					x			
Groene naalbaar																																					
Grof hoornblad	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x		x	x				x			
Groot heksenkruid																																					
Groot hoefblad				x																																x	
Groot kaasjeskruid										x																											
Grote + Blonde egelskop																																					
Grote boterbloem										x																											
Grote brandnetel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Grote egelskop																																					
Grote ereprijs	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Grote kaardebol																																					
Grote kattenstaart				x																																	
Grote keverorchis																																					KW
Grote klaproos						x	x		x	x	x	x																									
Grote kroosvaren	x	x		x						x	x	x		x	x																					x	
Grote lisdodde	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x																								
Grote ratelaar																																					
Grote sneeuwroem																																					
Grote teunisbloem																																					
Grote tijm	x																																				

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime				
Grote watereppe				x					x	x												x	x														
Grote waterweegbree				x				x	x						x							x	x														
Grote wederik										x					x																						
Grote weegbree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Grote windhalm																																					
Grote zandkool	x									x					x									x													
Grove den																																					
Grove varkenskers		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	x		x		x	x	x							
Guldenroede (G)																																					
Haagbeuk																																					
Haagliguster										x													x						x								
Haagwinde	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x		x	x				x				
Hanenpoot	x							x													x																
Harig knopkruid																																					
Harig vingergras																																					
Harig wilgenroosje	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x				
Haver		x			x			x							x																						
Hazelaar										x														x					x								
Hazenpootje	x	x													x									x													
Hazenzegge																																					
Heelblaadjes		x	x	x											x								x														
Heen	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Heermoes	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Heggenduizendknoop																																					
Heggenrank																																					
Heggenwikke																																					
Heksenmelk	x																																				
Helm																																					
Helmkruid (G)																																					
Hengel															x																						
Hennegras				x					x	x																											
Herik	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x															x	x	x						

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime
Hoenderbeet	x	x	x		x				x	x			x	x	x				x	x	x	x	x	x			x		x				
Hollandse iep	x																																
Hondsdrif	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			
Hondspeterselie					x	x	x	x								x				x	x											x	
Hondsroos	x								x							x				x				x									
Hondsviooltje															x																	GE	
Hongaarse raket		x	x												x						x				x				x				
Honingklaver (G)															x										x								
Hoog struisgras		x								x					x										x								
Hop															x																		
Hopklaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Hulst	x																																
Iep (G)		x		x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			
Ijle dravik										x					x																		
Ingesneden dovenetel	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x			x		x	x		x	x	x	x	x	x							x	
Italiaans raaigras	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x						
Italiaanse aronskelk																																	
Jakobskruid	x	x	x		x			x		x				x	x					x	x			x	x			x					
Japanse duizendknoop																																	
Kaal knopkruid																																	
Kaasjeskruid (G)																																	
Kale jonker		x		x																						x							
Kalmoes																																	
Kamgras		x	x	x			x	x			x			x	x	x			x	x					x	x		x					
Kamille (G)		x	x	x			x								x	x	x							x			x		x	x			
Kamvaren									x	x																							
Kantige basterdwederik		x								x													x			x							
Kattendoorn																																GE	
Katwilg		x								x					x								x	x			x		x				
Kerspruim																																	
Kikkerbeet					x					x																			x				
Klaproos (G)										x		x												x	x								

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime					
Klein hoefblad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Klein kaasjeskruid	x	x						x					x		x								x	x		x												
Klein kroos	x			x																																		
Klein kruiskruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Klein springzaad	x																																					
Klein streepzaad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Klein tasjeskruid																																						
Kleine brandnetel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Kleine klaver	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x		x	x	x				x		x	x		x	x		x	x									
Kleine leeuwenbek	x	x	x												x																							
Kleine leeuwentand		x	x	x				x						x	x						x			x		x												
Kleine lisdodde			x	x	x					x							x	x					x			x		x	x									
Kleine ooievaarsbek		x						x	x	x	x	x			x	x						x	x	x		x		x										
Kleine varkenskers									x	x	x	x											x										x					
Kleine veldkers	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x			x					
Kleine watereppe	x	x		x	x					x	x	x		x	x	x							x	x	x		x	x										
Kleine zandkool	x										x																											
Kleverig kruiskruid				x																																		
Klimop	x														x																							
Klimopereprijs				x																				x		x		x										
Klokje (G)																																						
Kluwenhoornbloem					x				x							x																						
Kluwenzuring			x	x	x											x									x													
Knikkend tandzaad																																						
Knikkende vogelmelk																																					Tabel 1	
Knolboterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x																										
Knoopkruid					x											x																						
Knopherik			x							x	x																											
Knopig doornzaad																																						KW
Knopig helmkruid	x																																					
Kompassla																																						
Koninginnenkruid			x							x	x																											

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime			
Koningskaars																										x										
Koningsvaren															x																			Tabel 1		
Kool	x									x																										
Kool (G)																	x																			
Koolzaad								x		x														x												
Kornoelje (G)										x																										
Korrelganzenvoet	x										x	x	x											x	x											
Kortarige zeekraal			x										x														x									
Kraailook	x	x		x				x	x	x			x	x				x		x	x								x	x						
Kraakwilg										x																	x									
Krokus (G)																											x									
Kromhals																																				
Kroontjeskruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x					
Kropaar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
Kruidkers (G)																																				
Kruipend stalkruid																																				
Kruipende boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
Kruipertje	x	x		x	x			x		x	x			x	x		x						x	x		x	x									
Kruipganzerik																																				
Kruipwilg																																				
Kruisbes		x																																		
Kruldistel				x	x											x	x																			
Krulzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
Kweek	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x					
Kwispelgerst																																				
Lamsoor			x												x																					
Langarige zeekraal		x	x												x												x	x								
Lange ereprijs																																				Tabel 2
Late guldenroede				x																																
Lathyruswikke																																				
Laurierwilg																																				
Lelie (G)																																				
Lidrus		x	x																																	

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime					
Liesgras								x		x																												
Liggend walstro																																						
Liggende klaver																							x	x														
Liggende vetmuur	x	x	x					x							x		x					x	x															
Look-zonder-look	x									x																												
Luzerne	x																																					
Maarts viooltje																x																						
Madeliefje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x						
Mannagras				x	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x						
Mannetjesvaren																x																						
Mariadistel																																						
Mattenbies																																						
Melde (G)				x	x								x																									
Melganzenvoet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Melkdistel (G)													x		x																							
Melkeppe													x																									
Melkkruid				x											x																							
Middelste + Grote teunisbloem																																						
Middelste teunisbloem	x																																					
Moederkruid																																						
Moeras- + Zandstruisgras																																						
Moerasandijvie																																						
Moerasanddoorn																																						
Moerasbasterdwederik																																						
Moerasbeemdgras																																						
Moerasdroogbloem																																						
Moeraskers																																						
Moeraslathyrus																																						
Moerasmelkdistel																																						
Moerasmuur																																						
Moerasrolklaver																																						
Moerasspirea																																						

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermingsregime					
Moerasvaren									x																													
Moerasvergeet-mij-nietje				x																																		
Moeraswalstro	x	x	x						x	x				x									x															
Moeraswespenorchis																																		KW	Tabel 2			
Moeraszegge																																						
Moeraszegge + Oeverzegge																																						
Moeraszoutgras	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x		x	x			x	x			x		x		x		x	x								
Moeraszuring																																						
Moseik																																						
Mottenkruid																																						
Muizenoor				x											x	x							x															
Munt (G)																																						
Muskuskaasjeskruid																																						
Muurleeuwenbek																																						
Muurpeper	x	x														x							x	x			x											
Muurvaren																																						
Nachtkoekoeksbloem													x																								BE	
Narcis (G)																																						
Noorse esdoorn																x																						
Oeverzegge				x			x						x	x																								
Ooievaarsbek (G)																																						
Oot		x																																				
Oranje havikskruid																																						
Paarse + Ingesneden dovenetel																																						
Paarse dovenetel	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x		x				x			x		
Paddenrus																																						
Pastinaak	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x				
Peen	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		
Peer																																						
Penningkruid																																						
Perzikkruid	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			
Pijlkruidkers		x		x				x	x	x																												

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime					
Pinksterbloem		x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x				x			x	x	x		x												
Pitrus							x																	x				x										
Platte + Zilte rus									x	x		x		x								x	x			x		x										
Platte rus				x																							x											
Poelruit																																						
Prunus (G)														x																								
Puntig fonteinkruid													x	x									x															
Puntkroos		x		x	x	x		x	x	x	x				x	x	x	x			x		x	x	x		x		x	x	x	x						
Puntwederik																																						
Raapzaad		x	x																								x											
Rabarber (G)																											x											
Radijs		x																																				
Rankende helmbloem																																						
Ratelpopulier																																						
Reukeloze kamille	x	x	x	x	x	x		x		x	x		x	x	x			x		x		x	x	x	x	x		x										
Reuzenbalsemien																																						
Reuzenberenklauw		x		x																							x		x									
Ridderzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Riet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Rietgras		x	x	x	x				x	x					x								x	x			x											
Rietorchis		x							x	x													x	x			x											
Rietzwenkgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Rimpelroos				x						x																		x										
Ringelwikke															x																							
Robertskruid																																						
Robinia		x																																				
Rode + akker- + vroege ogentroost																																						
Rode ganzenvoet	x		x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x								x	x	x		x											
Rode klaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Rode kornoelje																																						
Rode ogentroost																																						
Rode schijnspurrie															x																							

Tabel 2

GE

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime				
Rolklaver (G)																																					
Rood guichelheil	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x		x	x	x	x	x					x	x	x						
Rood zwenkgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x						
Roos (G)								x		x													x														
Roze winterpostelein																																					
Rubus laciniatus																																					
Ruige klaproos																																					
Ruige weegbree																																			KW		
Ruige zegge		x		x	x		x		x	x	x		x	x	x							x	x	x	x	x	x		x								
Rupsklaver (G)																																					
Ruw beemdgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Ruw vergeet-mij-nietje															x																						
Ruw walstro		x																																			
Ruwe berk		x							x						x																						
Ruwe bies	x	x		x	x			x	x	x	x	x			x										x		x		x								
Schaduwgras																																					
Schapenzuring	x														x																						
Schedefonteinkruid	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Schermhavikskruid																																					
Scherpe boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Scherpe fijnstraal																																					
Scherpe zegge			x																																		
Schietwilg		x	x							x					x	x									x	x				x							
Schijfkamille	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Schijnraket																																					
Schorrenkruid		x	x												x																						
Schorrenzoutgras			x												x																						
Sierlijke vetmuur																																					KW
Sikkelklaver + Luzerne		x	x		x			x	x	x					x																						
Sint-Janskruid	x																																				
Slaapbol																																					
Slangenkruid																																					

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime			
Slanke waterbies		x	x	x				x	x						x	x	x		x	x								x	x	x						
Slanke waterweegbree																																				
Sleedoorn																																				
Slijpbladige ooievaarsbek		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x					
Smal beemdgras																																				
Smal fakkelgras																																				
Smal tandzaad																																				
Smalle rolklaver										x	x	x	x																							
Smalle stekelvaren										x																										
Smalle waterpest				x	x		x	x	x	x	x		x		x		x		x	x			x	x				x		x						
Smalle weegbree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Smalle wikke																																				
Smalle wikke + Voederwikke	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x																					
Sneeuwbes																																				
Sofiekruid																																				
Spaanse aak		x														x																				
Spaanse zuring																																				GE
Speerdistel		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Spiesmelde	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x																				
Stalkaars																																				
Steenkruidkers				x																																
Sterrenkroos (G)					x																															
Stijf barbarakruid																																				
Stijve ogentroost		x																																		GE
Stijve waterranonkel					x																															
Stinkende gouwe																																				
Stippelganzenvoet	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x																					
Stomp kweldergras		x	x																																	
Stomp vlotgras					x																															
Straatgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Straatliefdegras																																				
Strandbiet																																				

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime						
Strandkweek	x	x	x											x					x						x	x													
Strandmelde		x	x											x												x													
Struikhei																																							
Struikspirea (G)										x																													
Struisriet (G)																										x													
Tandjesgras																																							
Tarwe	x	x					x	x						x	x												x												
Taxus																										x													
Tenger fonteinkruid		x		x	x		x	x	x		x		x	x		x			x	x			x	x		x													
Tengere rus										x																													
Tengere vetmuur		x																																					
Tijmereprijs				x						x																													
Timoteegras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Tongvaren																																							
Trosraaigras																																							
Tuinaardbei																																							
Tuinasperge														x										x															
Tuingoudsbloem										x																													
Tuinjudaspenning								x																			x												
Tuinkers																																							
Tuinviooltje																																							
Tuinwolfsmelk							x		x	x	x								x						x				x										
Tulp (G)																											x												
Tweerijige zegge				x																																			
Uitstaande melde	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x					x	x	x	x		x		x	x										
Valse voszegge		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x					x	x	x	x		x		x	x										
Varkensgras (G)		x								x			x	x													x												
Veelbloemige veldbies																																							
Veelkleurig vergeet-mij-nietje		x	x												x																								
Veelwortelig kroos		x						x		x	x				x																								
Veenpluis																																							
Veenwortel	x	x	x	x	x			x	x	x					x		x				x			x	x	x	x	x											

Tabel 2

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime				
Veldbeemdgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Veldbies (G)															x																						
Veldereprijs		x		x				x		x				x	x							x	x						x		x						
Veldgerst				x				x				x			x	x	x												x	x				GE			
Veldkruidkers																																					
Veldlathyrus				x	x				x	x	x	x			x							x	x					x		x							
Veldrus																																					
Veldzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Vergeet-mij-nietje (G)										x	x												x	x				x									
Vertakte leeuwentand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Vetkruid (G)																																					
Vetmuur (G)																																					
Vierzadige wikke																																					
Vijfvingerkruid	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Viltganzerik																																					
Viltige basterdwederik	x			x	x	x	x	x	x	x	x		x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Viltige hoornbloem		x								x													x														
Vingerhelmbloem																																					
Vlas										x																											
Vlasbekje	x	x						x		x		x		x	x								x	x	x			x									
Vleeskleurige orchis																																				KW	Tabel 2
Voederwikke																																					
Vogelkers		x													x																						
Vogelmuur	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Vogelwikke	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Voorjaarszonnebloem (G)										x																											
Vroege haver																																					
Vroegeling		x													x																						
Wateraardbei																																					GE
Watergentiaan																																					
Watergras																																					
Waterkers (G)														x																							

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime				
Watermunt		x	x	x					x	x					x											x											
Waterpeper										x																											
Waterpunge										x																											
Watertorkruid				x																																	
Waterzuring		x		x					x	x		x	x	x								x	x		x	x		x		x							
Wegdistel																																					
Wegedoorn																																					
Wijfjesvaren																																					
Wikke (G)																																					
Wilde + Trompetnarcis		x						x	x													x						x									
Wilde akelei										x																											
Wilde bertram										x																											
Wilde cichorei																																					
Wilde hyacint															x																						
Wilde kamperfoelie																																					
Wilde kardinaalsmuts										x					x																						
Wilde liguster										x											x		x	x													
Wilde lijsterbes										x					x						x			x					x								
Wilde reseda																																					
Wilg (G)		x								x												x	x					x									
Wilgenroosje										x	x																										
Winterakoniet																																					
Wintereik																																					
Wit vetkruid																																					
Witte abeel			x												x																						
Witte dovenetel		x		x	x	x			x	x	x	x	x																								
Witte els																																					
Witte honingklaver																																					
Witte klaver		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Witte krodde		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Witte narcis																																					
Witte paardenkastanje																																					

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermings-regime						
Witte winterpostelein																																							
Wolfsmelk (G)										x																													
Wolfspoot		x	x	x			x	x	x					x									x																
Wollige munt				x																																			
Wollige sneeuwbal											x																												
Wouw																																							
Zachte berk		x							x	x	x				x																								
Zachte dravik	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Zachte duizendknoop										x																													
Zachte haver	x													x	x																								
Zachte ooievaarsbek	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Zanddoddegras																																							
Zandhoornbloem										x						x																							
Zandpaardenbloem																																							
Zandraket																x																							
Zandzegge	x	x														x																							
Zeealsem				x												x																							
Zeegroene ganzenvoet				x				x	x	x					x	x							x																
Zeegroene rus																																							
Zeegroene zegge				x												x													x										
Zeekraal (G)		x	x													x													x	x									
Zeepkruid																																							
Zeepostelein																x																							
Zeeraket				x												x																							
Zeevetmuur																																							
Zeeweegbree				x												x																							
Zegge (G)																																							
Zevenblad	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x				x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Zilt torkruid		x	x													x																							
Zilte greppelrus																x																							
Zilte rus		x	x	x												x																							
Zilte schijnspurrie		x	x													x																							

Nederlandse naam	116-545	116-546	116-547	117-535	117-536	117-537	117-538	117-539	117-540	117-541	117-542	117-543	117-544	117-545	117-546	118-535	118-536	118-537	118-538	118-539	118-540	118-541	118-542	118-543	118-544	118-545	118-546	119-534	119-535	119-536	119-537	RL 2004	Beschermingsregime
Zilte waterranonkel																																	
Zilverhaver																																	
Zilverschildzaad																																	
Zilverschoon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x		
Zittende zannichellia		x		x		x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x		
Zoete kers																																	
Zomereik	x	x	x							x	x				x					x			x				x						
Zomerlinde																																	
Zomp- + Moerasvergeet-mij-nietje																																	
Zomprus		x	x	x				x	x	x					x							x				x		x				x	
Zompvergeet-mij-nietje				x					x	x					x								x			x		x					
Zonnebloem																																	
Zoutgras (G)																																	
Zulte		x	x	x						x	x				x								x	x			x		x				
Zuring (G)																																	
Zwaluwtong	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	
Zwaluwtong + Heggenduizendknoop		x	x											x																			
Zwanenbloem		x		x	x	x		x		x	x	x			x	x											x		x				
Zwart tandzaad																																	
Zwarte appelbes																																	
Zwarte bes										x																							
Zwarte den																																	
Zwarte els	x	x	x		x					x	x				x							x			x		x		x				
Zwarte mosterd										x	x	x	x																				
Zwarte nachtschade	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		
Zwarte populier															x																		
Zwarte zegge				x																													
Zwartsteel																																	
Zwenkdravik																																	

Tabel 1

Tabel 2

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime		
Aalbes							x																	x	x										
Aardaker																																	Tabel 1		
Aardappel											x		x											x		x			x	x					
Aardbei (G)																																			
Aardbeiklaver							x	x																x											
Aarvederkruid																																			
Addertong																																			
Akkerandoorn																																	KW		
Akkerdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Akkerereprijs																																			
Akkerhoornbloem																																			
Akkerkers		x					x																												
Akkerkool	x	x							x																										
Akkermelkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Akkermunt																																			
Akkervergeet-mij-nietje		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Akkerviooltje							x	x																											
Akkerwinde		x		x			x		x	x				x	x												x	x							
Amandelwilg			x		x	x			x																										
Amerikaans krentenboompje																																			
Amerikaanse vogelkers																																			
Amsinckia																																			
Andoorn (G)																																			
Appel																																			
Avondkoekoeksbloem			x	x	x	x																													
Basterdklaver																																			
Basterdwederik exc. viltige B. + Harig wilgenroosje		x																																	
Beekpunge																																			
Beemdlangbloem		x			x	x																													
Behaarde boterbloem																																			
Beklierde basterdwederik																																			

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime	
Beklierde duizendknoop	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Bergbasterdwederik		x					x												x															
Bergroos																																		
Bermooievaarsbek																																		
Bermzuring						x													x	x														
Bernagie		x															x	x											x	x				
Beuk																								x	x			x						
Bevertjes							x																										KW	
Biestarwegras																																		
Biet + Strandbiet											x																							
Biezenknoppen																				x														
Bijvoet	x	x			x	x	x	x	x											x	x			x	x		x		x	x				
Bittere wilg																				x														
Bitterzoet		x			x		x	x						x						x	x	x		x	x		x	x	x	x				
Blaartrekkende boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Blaassilene																																		
Blauw glidkruid																				x														
Blauw walstro							x	x									x	x										x						KW
Blauwe druifjes						x																												
Bleke basterdwederik					x																					x								
Bleke klaproos		x			x															x														
Bloedzuring																																		
Boerenwormkruid					x															x														
Bolletjesraket																																		
Bonte gele dovenetel																					x													
Bonte luzerne																																		
Borstelbies																				x														
Bosandoorn																		x													x			
Boskruiskruid																																		
Bosveldkers																																		
Bosvergeet-mij-nietje																																		
Boswilg																					x													

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime			
Brede orchis																																KW	Tabel 2			
Brede stekelvaren																		x	x																	
Brem																																				
Bultkroos	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Canadapopulier		x			x		x	x	x											x	x	x														
Canadese fijnstraal		x					x													x	x															
Canadese guldenroede		x																		x	x															
Chevaliergerst																																				
Citroengele honingklaver								x	x																											
Dagkoekoeksbloem					x																															
Damastbloem																																				
Dauwbraam						x		x	x											x	x															
Deens lepelblad						x																														
Dolle kervel																																				
Doornappel																																				
Draadereprijs		x					x																													
Draadklaver																																				
Driebloemige nachtschade																																				
Driekleurig viooltje																																				
Drienerfmuur																																				
Drijvend fonteinkruid																																				
Dubbelkelk																																				
Duindoorn						x	x																													
Duinreigersbek																																				
Duinriet																																				
Duinvogelmuur																																				
Duinzwenkgras																																				
Duist																																				
Duitse dot																																				
Dunstaart																																				
Dwergkroos																																				
Echt + Engels lepelblad																																				

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime			
Echt lepelblad						x											x	x														KW				
Echte karwij					x	x			x		x									x	x	x		x	x	x		x	x			GE				
Echte koekoeksbloem																						x														
Echte kruisdistel																																				
Echte valeriaan					x	x	x	x	x									x	x	x				x	x	x		x	x	x						
Eendenkroos (G)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Eenstijlige meidoorn		x			x	x	x	x	x											x	x	x								x	x					
Egelantier																																				
Egelboterbloem																																				
Engels gras																																		KW		
Engels lepelblad																																		KW		
Engels raai gras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Engels slijkgras																																				
Ereprijs (G)																																				
Fijn hoornblad							x	x																												
Fijn schapengras																																				
Fijne + Grote waterranonkel				x	x		x																													
Fijne kervel																																				
Fijne waterranonkel																																				
Fioringras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Fluitenkruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Fonteinkruid (G)								x																												
Fraai duizendguldenkruid																																				
Framboos																																				
Ganzenvoet (G)		x			x	x	x		x																											
Ganzerik (G)																																				
Geel nagelkruid																																				
Geel walstro																																				
Geelgroene zegge + Dwergzegge																																				
Geelhartje																																				KW
Geelrode naalbaar																																				
Gehoornde klaverzuring																																				

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime				
Geknikte vossenstaart	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x						x	x	x	x						x	x								
Gekroesd fonteinkruid						x													x																		
Gekroesde melkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Gelderse roos						x		x											x				x														
Gele lis	x	x			x	x	x	x	x				x						x	x	x		x	x			x			x	x						
Gele morgenster		x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x						
Gele waterkers		x			x	x	x	x	x				x						x	x			x					x	x	x							
Geoord helmkruid																																					
Geoorde wilg					x																																
Gerande + Zilte schijnspurrie																			x																		
Gerande schijnspurrie							x	x											x																		
Gerst						x																															
Gesteelde zannichellia																																					
Gestreepte klaver																																					
Gestreepte witbol	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x	x	x	x						x	x	x							
Getande weegbree																																					
Gevlekte aronskelk																																					
Gevlekte dovenetel																																					
Gevlekte rupsklaver									x																												
Gevleugeld helmkruid																																					
Gevleugeld hertshooi								x																													
Gewone + Rechte rolklaver																																					
Gewone berenklauw	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Gewone bermzegge																																					
Gewone braam		x	x	x	x		x	x											x	x			x	x	x	x											
Gewone brunel		x				x	x	x	x	x				x						x	x			x	x												
Gewone dotterbloem																																					
Gewone duivenkervel								x	x	x	x	x	x		x																						
Gewone eikvaren																																					
Gewone engelwortel					x	x	x	x	x											x	x			x	x												
Gewone ereprijs							x	x																													
Gewone es	x	x			x	x	x	x	x																												

Tabel 1

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime					
Gewone hennepnetel							x	x	x				x						x																			
Gewone hoornbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Gewone klit	x	x		x	x		x	x	x									x	x	x	x			x				x	x	x								
Gewone margriet					x	x											x																					
Gewone melkdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Gewone paardenbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Gewone raket	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x							
Gewone reigersbek					x	x						x						x	x																			
Gewone rolklaver					x	x	x	x							x										x													
Gewone smeerwortel		x			x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Gewone spurrie						x	x	x																														
Gewone steenraket		x							x	x																												
Gewone veldbies									x	x																												
Gewone veldsla		x	x	x	x	x									x	x																						
Gewone vlier	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Gewone vogelmelk						x			x						x																							
Gewone waterbies	x	x	x				x		x	x	x				x	x								x	x													
Gewone waternavel																																						
Gewone zandmuur						x	x	x																	x	x	x											
Gewone zoutmelde																																						
Gewoon biggenkruid						x	x	x																														
Gewoon duizendblad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Gewoon herderstasje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Gewoon kweldergras						x	x	x																														
Gewoon langbaardgras																																						
Gewoon reukgras		x				x	x	x	x																													
Gewoon sneeuwkllokje																																						
Gewoon speenkruid							x			x																												
Gewoon struisgras						x	x	x	x																													
Gewoon varkensgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																		
Gewoon vingerhoedskruid																																						

Tabel 1

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime				
Gladde ereprijs						x												x		x																	
Gladde witbol																																					
Glanshaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Goud- + Moeraszuring																			x					x								x	x				
Goudenregen																																					
Goudgele honingklaver								x	x										x																		
Goudhaver								x																		x	x								GE		
Goudzuring					x	x	x	x										x	x						x				x	x	x						
Grasmuur																																					
Grauwe abeel									x	x																											
Grauwe wilg		x			x	x	x		x																												
Greppelrus		x		x	x	x	x	x																													
Groene naalbaar																																					
Grof hoornblad	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Groot heksenkruid																																					
Groot hoefblad						x																															
Groot kaasjeskruid																																					
Grote + Blonde egelskop																																					
Grote boterbloem																																					
Grote brandnetel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Grote egelskop		x																																			
Grote ereprijs		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Grote kaardebol																																					
Grote kattenstaart																																					
Grote keverorchis																																					
Grote klapproos																																					
Grote kroosvaren	x	x																																			
Grote lisdodde		x																																			
Grote ratelaar																																					
Grote sneeuwroem																																					
Grote teunisbloem																																					
Grote tijm																																					

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime				
Grote watereppe				x	x												x	x																			
Grote waterweegbree		x		x													x						x														
Grote wederik					x			x																													
Grote weegbree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Grote windhalm						x																															
Grote zandkool						x		x												x																	
Grove den																																					
Grove varkenskers	x	x		x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Guldenroede (G)																																					
Haagbeuk		x																																			
Haagliguster	x	x			x	x			x																												
Haagwinde	x	x	x		x	x	x	x	x																												
Hanenpoot								x																													
Harig knopkruid								x																													
Harig vingergras																																					
Harig wilgenroosje		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Haver		x				x	x			x																											
Hazelaar		x																																			
Hazenpootje																																					
Hazenzegge																																					
Heelblaadjes																																					
Heen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Heermoes	x	x		x	x	x	x	x	x																												
Heggenrank																																					
Heggenwikke																																					
Heksenmelk	x																																				
Helm																																					
Helmkruid (G)																																					
Hengel																																					
Hennegras																																					
Herik		x		x	x	x	x	x	x																												

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime					
Hoenderbeet		x				x	x	x	x	x						x		x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x								
Hollandse iep																																						
Hondsdrif	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Hondspeterselie		x								x	x																											
Hondsroos		x			x	x		x																														
Hondsviooltje																																		GE				
Hongaarse raket								x									x																					
Honingklaver (G)							x												x					x	x													
Hoog struisgras					x		x																															
Hop																																						
Hopklaver		x	x		x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Hulst																																						
Iep (G)		x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x	x		x					x	x	x	x										
IJle dravik		x																																				
Ingesneden dovenetel		x			x	x	x	x												x	x	x																
Italiaans raagrass			x		x	x	x		x																x	x	x											
Italiaanse aronskelk																																						
Jakobskruiskruid		x			x	x	x	x																														
Japanse duizendknoop																																						
Kaal knopkruid																																						
Kaasjeskruid (G)		x					x																															
Kale jonker																																						
Kalmoes																																						
Kamgras		x						x	x	x																												GE
Kamille (G)					x	x	x	x	x																													
Kamvaren																																						
Kantige basterdwederik					x	x																																
Kattendoorn																																						GE
Katwilg		x		x	x																																	
Kerspruim		x																																				
Kikkerbeet																																						
Klaproos (G)																																						

Nederlandse naam	119-	119-	119-	119-	119-	119-	119-	119-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	122-	122-	RL 2004	Bescherms- regime				
	538	539	540	541	542	543	544	545	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	534	535						
Klein hoefblad		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Klein kaasjeskruid		x				x	x		x						x	x			x	x																	
Klein kroos		x																			x	x															
Klein kruiskruid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Klein springzaad																																					
Klein streepzaad		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x			x	x	x						
Klein tasjeskruid																																					
Kleine brandnetel		x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Kleine klaver		x			x	x	x	x	x				x	x				x	x	x				x	x				x	x	x						
Kleine leeuwenbek																					x													x			
Kleine leeuwentand		x					x	x					x								x				x												
Kleine lisdodde		x	x		x	x		x	x	x			x					x	x	x				x	x					x	x						
Kleine ooievaarsbek						x	x	x		x			x					x	x	x	x			x	x				x								
Kleine varkenskers																																					
Kleine veldkers		x			x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x							
Kleine watereppe		x				x	x		x		x		x	x				x	x	x			x	x	x				x	x	x						
Kleine zandkool						x																		x													
Kleverig kruiskruid								x												x																	
Klimop																				x				x													
Klimopereprijs			x															x	x											x	x						
Klokje (G)		x																																			
Kluwenhoornbloem		x				x		x										x	x										x	x							
Kluwenzuring					x	x		x										x	x	x				x	x				x	x	x						
Knikkend tandzaad																																					
Knikkende vogelmelk																																					Tabel 1
Knolboterbloem		x			x	x	x	x											x	x	x			x	x				x	x							
Knoopkruid						x			x										x	x																x	
Knopherik			x						x	x					x																					x	
Knopig doornzaad		x																								x	x										KW
Knopig helmkruid																																					
Kompassla																																					
Koninginnenkruid					x	x	x	x											x	x									x							x	

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime			
Koningskaars																																				
Koningsvaren																																			Tabel 1	
Kool																																				
Kool (G)																																				
Koolzaad		x																																		
Kornoelje (G)																																				
Korrelganzenvoet		x																																		
Kortarige zeekraal																																				
Kraailook		x	x																																	
Kraakwilg																																				
Krokus (G)																																				
Kromhals																																				
Kroontjeskruid		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kropaar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kruidkers (G)																																				
Kruipend stalkruid																																				
Kruipende boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kruipertje		x																																		
Kruipganzerik																																				
Kruipwilg																																				
Kruisbes																																				
Kruldistel																																				
Krulzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kweek	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kwispelgerst																																				
Lamsoor																																				
Langarige zeekraal																																				
Lange ereprijs																																				
Late guldenroede																																				
Lathyruswikke																																				
Laurierwilg																																				
Lelie (G)																																				
Lidrus																																				

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime					
Liesgras		x							x										x					x														
Liggend walstro																																						
Liggende klaver					x																		x					x	x									
Liggende vetmuur	x	x					x	x	x								x	x	x					x	x			x										
Look-zonder-look																				x	x			x				x										
Luzerne		x																		x																		
Maarts viooltje																																						
Madeliefje	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Mannagras	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Mannetjesvaren							x	x												x	x								x									
Mariadistel																																						
Mattenbies																																						
Melde (G)							x		x											x	x																	
Melganzenvoet	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Melkdistel (G)																																						
Melkeppe							x																															
Melkkruid							x	x												x	x																	
Middelste + Grote teunisbloem																																						
Middelste teunisbloem																																						
Moederkruid		x																																				
Moeras- + Zandstruisgras																																						
Moerasandijvie							x																															
Moerasanddoorn		x		x	x	x		x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x	x					
Moerasbasterdwederik																																						
Moerasbeemdgras																																						
Moerasdroogbloem																																						
Moeraskers		x			x		x		x					x		x	x	x							x													
Moeraslathyrus					x	x																																
Moerasmelkdistel					x	x	x	x																	x													
Moerasmuur																																						
Moerasrolklaver																																						
Moerasspirea								x																														

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime					
Moerasvaren																																						
Moerasvergeet-mij-nietje					x																																	
Moeraswalstro					x	x	x										x	x							x	x												
Moeraswespenorchis																																		KW	Tabel 2			
Moeraszegge																																						
Moeraszegge + Oeverzegge																																						
Moeraszoutgras	x	x				x	x	x	x																													
Moeraszuring																																						
Moseik																																						
Mottenkruid																																						
Muizenoor																																						
Munt (G)																																						
Muskuskaasjeskruid		x																																				
Muurleeuwenbek																																						
Muurpeper		x																																				
Muurvaren		x																																				
Nachtkoekoeksbloem																																						
Narcis (G)																																						
Noorse esdoorn																																						
Oeverzegge																																						
Ooievaarsbek (G)																																						
Oot																																						
Oranje havikskruid																																						
Paarse + Ingesneden dovenetel																																						
Paarse dovenetel																																						
Paddenrus																																						
Pastinaak																																						
Peen																																						
Peer																																						
Penningkruid																																						
Perzikkruid																																						
Pijlkruidkers																																						

Nederlandse naam	119-	119-	119-	119-	119-	119-	119-	119-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	120-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	121-	122-	122-	RL 2004	Beschermings- regime								
	538	539	540	541	542	543	544	545	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	534	535										
Pinksterbloem		x			x	x	x	x	x				x	x					x	x	x			x	x	x		x	x	x											
Pitrus																				x					x																
Platte + Zilte rus					x	x		x						x						x				x																	
Platte rus													x											x																	
Poelruit					x									x	x									x							x	x									
Prunus (G)		x																		x																					
Puntig fonteinkruid																																									
Puntkroos	x				x	x	x	x	x		x	x								x	x		x	x			x	x													
Puntwederik																				x																					
Raapzaad					x															x	x			x						x											
Rabarber (G)																																									
Radijs																																									
Rankende helmbloem																																									
Ratelpopulier		x																																							
Reukeloze kamille	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x						x	x	x	x										x	x							
Reuzenbalsemien																				x	x																				
Reuzenberenklauw																																									
Ridderzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Riet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Rietgras					x	x	x	x	x																																
Rietorchis																																									
Rietzwenkgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																											
Rimpelroos																																									
Ringelwikke																																									
Robertskruid																																									
Robinia																																									
Rode + akker- + vroege ogentroost																																									
Rode ganzenvoet		x	x	x	x																																				
Rode klaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Rode kornoelje					x	x																																			
Rode ogentroost																																									
Rode schijnspurrie																																									

Tabel 2

GE

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime					
Rolklaver (G)																																						
Rood guichelheil		x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x																			
Rood zwenkgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Roos (G)					x	x																																
Roze winterpostelein																																						
Rubus laciniatus																																						
Ruige klaproos						x																																
Ruige weegbree																																				KW		
Ruige zegge		x				x	x	x	x						x	x	x																					
Rupsklaver (G)																																						
Ruw beemdgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Ruw vergeet-mij-nietje																																						
Ruw walstro																																						
Ruwe berk																																						
Ruwe bies		x	x	x	x	x	x	x	x																													
Schaduwgras																																						
Schapezuring						x	x	x	x																													
Schedefonteinkruid	x	x	x		x	x	x		x	x																												
Schermhavikskruid																																						
Scherpe boterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Scherpe fijnstraal																																						
Scherpe zegge																																						
Schietwilg		x				x	x	x																														
Schijfkamille	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Schijnraket																																						
Schorrenkruid																																						
Schorrenzoutgras																																						
Sierlijke vetmuur																																						
Sikkelklaver + Luzerne		x	x																																			
Sint-Janskruid																																						
Slaapbol																																						
Slangenkruid																																						

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime	
Slanke waterbies						x		x			x	x	x						x	x		x	x	x						x				
Slanke waterweegbree									x																									
Sleedoorn		x				x													x			x	x	x										
Slijpbladige ooievaarsbek	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Smal beemdgras																			x															
Smal fakkelgras																																		
Smal tandzaad																																		
Smalle rolklaver																								x										
Smalle stekelvaren																	x	x																
Smalle waterpest		x				x	x		x				x				x			x			x	x	x			x						
Smalle weegbree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Smalle wikke		x				x																												
Smalle wikke + Voederwikke	x				x	x	x	x							x					x	x	x			x	x								
Sneeuwbes																																		
Sofiekruid							x																											
Spaanse aak		x			x	x			x											x				x			x							
Spaanse zuring																																		GE
Speerdistel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Spiesmelde		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Stalkaars																																		
Steenkruidkers																																		
Sterrenkroos (G)																																		
Stijf barbarakruid																																		
Stijve ogentroost																																		GE
Stijve waterranonkel																																		
Stinkende gouwe																																		
Stippelganzenvoet	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Stomp kweldergras					x	x	x	x							x														x	x				
Stomp vlotgras		x			x																													
Straatgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Straatliefdegras																																		
Strandbiet							x	x																										

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime				
Strandkweek						x	x	x					x				x	x						x	x		x	x	x	x							
Strandmelde					x		x	x											x																		
Struikhei																																					
Struikspirea (G)																																					
Struisriet (G)																																					
Tandjesgras																																					
Tarwe			x					x		x	x													x					x	x	x						
Taxus																																					
Tenger fonteinkruid						x	x					x	x	x	x								x	x	x				x	x							
Tengere rus																																					
Tengere vetmuur																																					
Tijmereprijs		x							x																x												
Timoteegras	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x						
Tongvaren																													x						Tabel 2		
Trosraaigras							x																		x												
Tuinaardbei																																					
Tuinasperge																																					
Tuingoudsbloem		x																																			
Tuinjudaspenning						x																															
Tuinkers																																					
Tuinvioltje																																					
Tuinwolfsmelk		x					x			x						x	x				x			x		x											
Tulp (G)							x																														
Tweerijige zegge						x	x																			x											
Uitstaande melde	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Valse voszegge		x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x				x	x	x										
Varkensgras (G)																																					
Veelbloemige veldbies																																					
Veelkleurig vergeet-mij-nietje																																					
Veelwortelig kroos																																					
Veenpluis																																					
Veenwortel		x				x	x		x	x	x	x	x	x																							

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime			
Veldbeemdgras		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Veldbies (G)																																				
Veldereprijs		x			x	x	x	x			x						x	x	x				x					x	x	x						
Veldgerst		x					x	x	x	x	x			x						x	x			x	x						x	GE				
Veldkruidkers																																				
Veldlathyrus					x	x	x		x																											
Veldrus																																				
Veldzuring	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Vergeet-mij-nietje (G)					x																															
Vertakte leeuwentand	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x					x	x	x	x				x	x	x	x						
Vetkruid (G)																																				
Vetmuur (G)																																				
Vierzadige wikke																																				
Vijfvingerkruid		x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x									x	x	x	x		x	x						
Viltganzerik																																				
Viltige basterdwederik	x	x			x	x	x	x					x		x					x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Viltige hoornbloem		x	x			x																														
Vingerhelmbloem																																				
Vlas					x	x																														
Vlasbekje		x	x	x		x						x		x	x	x	x	x																		
Vleeskleurige orchis																																				
Voederwikke																																				
Vogelkers		x																																		
Vogelmuur	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Vogelwikke		x		x	x	x	x	x	x																											
Voorjaarszonnebloem (G)																																				
Vroege haver																																				
Vroegeling						x			x																											
Wateraardbei																																				
Watergentiaan																																				
Watergras																																				
Waterkers (G)																																				

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime						
Watermunt				x		x		x					x					x	x	x									x	x									
Waterpeper																																							
Waterpunge																																							
Watertorkruid						x							x						x													x							
Waterzuring	x				x	x	x	x	x				x						x	x	x				x	x	x		x	x	x								
Wegdistel																		x	x											x									
Wegedoorn													x																										
Wijfjesvaren																			x											x									
Wikke (G)																									x														
Wilde + Trompetnarcis			x				x																																
Wilde akelei																																							
Wilde bertram																																							
Wilde cichorei				x					x									x													x								
Wilde hyacint							x																																
Wilde kamperfoelie																																							
Wilde kardinaalsmuts																																							
Wilde liguster					x	x																																	
Wilde lijsterbes	x							x																															
Wilde reseda																																							
Wilg (G)					x	x	x	x	x																x	x			x	x			x	x					
Wilgenroosje								x		x																													
Winterakoniet																																							
Wintereik																																							
Wit vetkruid																																							
Witte abeel		x						x		x																													
Witte dovenetel		x	x			x	x	x		x																													
Witte els			x																																				
Witte honingklaver				x																																			
Witte klaver	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Witte krodde	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Witte narcis																																							
Witte paardenkastanje																																							

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime							
Witte winterpostelein																																								
Wolfsmelk (G)																																								
Wolfspoot					x	x	x	x	x									x	x					x	x			x	x											
Wollige munt																																								
Wollige sneeuwbal																																								
Wouw																																								
Zachte berk																																								
Zachte dravik	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Zachte duizendknoop																																								
Zachte haver																																								
Zachte ooievaarsbek	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x		x	x		x	x		x	x		x	x		x	x							
Zanddoddegras																																								
Zandhoornbloem																																								
Zandpaardenbloem																																								
Zandraket																																								
Zandzegge																																								
Zeealsem																																								
Zeegroene ganzenvoet																																								
Zeegroene rus																																								
Zeegroene zegge																																								
Zeekraal (G)																																								
Zeepkruid																																								
Zeepostelein																																								
Zeeraket																																								
Zeevetmuur																																								
Zeeweegbree																																								
Zegge (G)																																								
Zevenblad	x	x		x	x	x	x	x	x																															
Zilt torkruid																																								
Zilte greppelrus																																								
Zilte rus																																								
Zilte schijnspurrie																																								

Nederlandse naam	119-538	119-539	119-540	119-541	119-542	119-543	119-544	119-545	120-534	120-535	120-536	120-537	120-538	120-539	120-540	120-541	120-542	120-543	120-544	121-534	121-535	121-536	121-537	121-538	121-539	121-540	121-541	121-542	121-543	122-534	122-535	RL 2004	Beschermings-regime			
Zilte waterranonkel																																				
Zilverhaver																																				
Zilverschildzaad																																				
Zilverschoon	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Zittende zannichellia	x	x	x	x	x	x	x		x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Zoete kers																																	x			
Zomereik		x						x	x	x															x	x									x	
Zomerlinde		x																																		
Zomp- + Moerasvergeet-mij-nietje																																				
Zomprus									x	x																x									x	
Zompvergeet-mij-nietje	x				x	x	x	x	x						x												x	x	x					x	x	
Zonnebloem																																				
Zoutgras (G)	x																																			
Zulte					x	x	x	x	x																											
Zuring (G)																																				
Zwaluwtong	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Zwaluwtong + Heggenduizendknoop																																				
Zwanenbloem	x								x	x	x																									
Zwart tandzaad																																				
Zwarte appelbes																																				
Zwarte bes																																				
Zwarte den																																				
Zwarte els		x			x	x	x	x	x																											
Zwarte mosterd		x			x	x	x		x	x																										
Zwarte nachtschade	x	x	x	x	x	x	x	x	x																											
Zwarte populier																																				
Zwarte zegge																																				
Zwartsteel																																				
Zwenkdravik																																				

Tabel 1

Tabel 2

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Aalbes	x	x	x				
Aardaker							Tabel 1
Aardappel		x	x	x			
Aardbei (G)							
Aardbeiklaver							
Aarvederkruid							
Addertong							
Akkerandoorn						KW	
Akkerdistel	x	x	x	x	x		
Akkerereprijs							
Akkerhoornbloem				x			
Akkerkers							
Akkerkool	x			x	x		
Akkermelkdistel	x	x	x	x	x		
Akkermunt							
Akervergeet-mij-nietje	x	x	x	x	x		
Akkerviooltje	x						
Akkerwinde	x			x			
Amandelwilg							
Amerikaans krentenboompje							
Amerikaanse vogelkers			x	x			
Amsinckia					x		
Andoorn (G)							
Appel				x			
Avondkoekoeksbloem	x			x			
Basterdklaver							
Basterdwederik exc. viltige B. + Harig wilgenroosje	x	x					
Beekpunge							
Beemdlangbloem			x				
Behaarde boterbloem	x						
Beklierde basterdwederik	x	x	x	x			

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Beklierde duizendknoop	x	x	x	x	x		
Bergbasterdwederik							
Bergroos							
Bermooievaarsbek							
Bermzuring				x			
Bernagie				x			
Beuk			x				
Beventjes						KW	
Biestarwegras							
Biet + Strandbiet							
Biezenknoppen							
Bijvoet		x		x			
Bittere wilg							
Bitterzoet	x		x	x	x		
Blaartrekkende boterbloem	x	x	x	x	x		
Blaassilene							
Blauw glidkruid							
Blauw walstro					x	KW	
Blauwe druifjes							
Bleke basterdwederik			x	x			
Bleke klaproos				x			
Bloedzuring	x						
Boerenwormkruid							
Bolletjesraket							
Bonte gele dovenetel							
Bonte luzerne							
Borstelbies							
Bosandoorn							
Boskruiskruid							
Bosveldkers							
Bosvergeet-mij-nietje							
Boswilg							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Brede orchis						KW	Tabel 2
Brede stekelvaren							
Brem							
Bultkroos	x	x	x	x	x		
Canadapopulier	x	x	x	x			
Canadese fijnstraal			x	x			
Canadese guldenroede							
Chevaliergerst							
Citroengele honingklaver							
Dagkoekoeksbloem					x		
Damastbloem							
Dauwbraam	x	x	x	x			
Deens lepelblad							
Dolle kervel							
Doornappel							
Draadereprijs							
Draadklaver						KW	
Driebloemige nachtschade							
Driekleurig viooltje							
Drienerfmuur							
Drijvend fonteinkruid							
Dubbelkelk		x					
Duindoorn							
Duinreigersbek							
Duinriet	x			x			
Duinvogelmuur							
Duinzwenkgras							
Duist	x						
Duitse dot							
Dunstaart							
Dwergkroos							
Echt + Engels lepelblad							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Echt lepelblad				x			KW
Echte karwij	x	x	x	x	x		GE
Echte koekoeksbloem							
Echte kruisdistel							
Echte valeriaan	x	x	x	x			
Eendenkroos (G)	x	x	x	x	x		
Eenstijlige meidoorn	x	x	x	x			
Egelantier							
Egelboterbloem							
Engels gras							KW
Engels lepelblad							KW
Engels raigras	x	x	x	x	x		
Engels slijkgras							
Ereprijs (G)							
Fijn hoornblad							
Fijn schapengras							
Fijne + Grote waterranonkel	x						
Fijne kervel							
Fijne waterranonkel	x						
Fioringras	x	x	x	x	x		
Fluitenkruid	x	x	x	x	x		
Fonteinkruid (G)							
Fraai duizendguldenkruid							
Framboos							
Ganzenvoet (G)					x		
Ganzerik (G)							
Geel nagelkruid							
Geel walstro							
Geelgroene zegge + Dwergzegge							
Geelhartje							KW
Geelrode naalbaar							
Gehoornde klaverzuring							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Geknikte vossenstaart	x	x	x	x			
Gekroesd fonteinkruid							
Gekroesde melkdistel	x	x	x	x	x		
Gelderse roos		x					
Gele lis	x	x	x	x			
Gele morgenster				x			
Gele waterkers	x	x	x	x			
Geoord helmkruid							
Geoorde wilg							
Gerande + Zilte schijnspurrie							
Gerande schijnspurrie							
Gerst		x					
Gesteelde zannichellia							
Gestreepte klaver							
Gestreepte witbol	x	x	x	x	x		
Getande weegbree							
Gevlekte aronskelk							
Gevlekte dovenetel							
Gevlekte rupsklaver							
Gevleugeld helmkruid							
Gevleugeld hertshooi							
Gewone + Rechte rolklaver							
Gewone berenklauw	x	x	x	x	x		
Gewone bermzegge		x					
Gewone braam		x	x	x			
Gewone brunel		x	x	x			
Gewone dotterbloem							Tabel 1
Gewone duivenkervel		x					
Gewone eikvaren							
Gewone engelwortel	x	x	x	x	x		
Gewone ereprijs		x			x		
Gewone es	x	x	x	x			

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Gewone hennepnetel	x	x	x	x			
Gewone hoornbloem	x	x	x	x	x		
Gewone klit			x	x	x		
Gewone margriet							
Gewone melkdistel	x	x	x	x	x		
Gewone paardenbloem	x	x	x	x	x		
Gewone raket		x	x	x	x		
Gewone reigersbek				x			
Gewone rolklaver				x			
Gewone smeerwortel	x	x	x	x	x		
Gewone spurrie							
Gewone steenraket							
Gewone veldbies							
Gewone veldsla							
Gewone vlier	x	x	x	x	x		
Gewone vogelmelk							Tabel 1
Gewone waterbies		x					
Gewone waternavel							
Gewone zandmuur			x	x			
Gewone zoutmelde							
Gewoon biggenkruid		x		x			
Gewoon duizendblad	x	x	x	x	x		
Gewoon herderstasje	x	x	x	x	x		
Gewoon kweldergras							
Gewoon langbaardgras							
Gewoon reukgras							
Gewoon sneeuwkllokje							
Gewoon speenkruid			x	x			
Gewoon struisgras		x	x	x			
Gewoon varkensgras	x	x	x	x	x		
Gewoon vingerhoedskruid							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Gladde ereprijs				x			
Gladde witbol							
Glanshaver	x	x	x	x	x		
Goud- + Moeraszuring		x					
Goudenregen							
Goudgele honingklaver							
Goudhaver						GE	
Goudzuring	x						
Grasmuur							
Grauwe abeel	x	x					
Grauwe wilg	x	x	x	x			
Greppelrus	x	x	x	x			
Groene naalbaar							
Grof hoornblad	x		x				
Groot heksenkruid							
Groot hoefblad							
Groot kaasjeskruid				x			
Grote + Blonde egelskop							
Grote boterbloem							
Grote brandnetel	x	x	x	x	x		
Grote egelskop							
Grote ereprijs	x	x	x	x	x		
Grote kaardebol							Tabel 1
Grote kattenstaart							
Grote keverorchis						KW	Tabel 2
Grote klapproos			x	x			
Grote kroosvaren							
Grote lisdodde	x	x	x				
Grote ratelaar							
Grote sneeuwroem							
Grote teunisbloem							
Grote tijm						KW	

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Grote watereppe							
Grote waterweegbree	x						
Grote wederik							
Grote weegbree	x	x	x	x	x		
Grote windhalm							
Grote zandkool							
Grove den							
Grove varkenskers	x	x	x	x	x		
Guldenroede (G)							
Haagbeuk				x			
Haagliguster		x	x	x			
Haagwinde	x	x	x	x	x		
Hanenpoot				x			
Harig knopkruid							
Harig vingergras							
Harig wilgenroosje	x	x	x	x	x		
Haver		x					
Hazelaar		x	x				
Hazenpootje							
Hazenzegge							
Heelblaadjes							
Heen	x	x	x	x	x		
Heermoes		x	x	x			
Heggenduizendknoop							
Heggenrank							
Heggenwikke				x			
Heksenmelk							
Helm							
Helmkruid (G)							
Hengel							
Hennegras							
Herik	x		x	x	x		

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Hoenderbeet	x	x	x	x	x		
Hollandse iep							
Hondsdrif	x	x	x	x	x		
Hondspeterselie							
Hondsroos			x				
Hondsviooltje						GE	
Hongaarse raket							
Honingklaver (G)				x			
Hoog struisgras							
Hop							
Hopklaver	x	x	x	x			
Hulst							
Iep (G)	x	x		x	x		
IJle dravik				x	x		
Ingesneden dovenetel	x		x		x		
Italiaans raaigras	x		x	x			
Italiaanse aronskelk							
Jakobskruiskruid			x	x	x		
Japanse duizendknoop							
Kaal knopkruid							
Kaasjeskruid (G)			x	x			
Kale jonker							
Kalmoes							
Kamgras	x	x	x	x	x	GE	
Kamille (G)	x		x				
Kamvaren							
Kantige basterdwederik	x		x				
Kattendoorn						GE	
Katwilg			x	x			
Kerspruim							
Kikkerbeet							
Klaproos (G)							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Klein hoefblad	x	x	x	x	x		
Klein kaasjeskruid			x	x	x		
Klein kroos				x			
Klein kruiskruid	x	x	x	x	x		
Klein springzaad							
Klein streepzaad		x	x	x	x		
Klein tasjeskruid							
Kleine brandnetel	x		x	x			
Kleine klaver	x	x	x	x	x		
Kleine leeuwenbek							
Kleine leeuwentand							
Kleine lisdodde	x		x				
Kleine ooievaarsbek	x	x		x	x		
Kleine varkenskers							
Kleine veldkers	x		x	x	x		
Kleine watereppe	x	x	x	x			
Kleine zandkool							
Kleverig kruiskruid							
Klimop			x				
Klimopereprijs				x			
Klokje (G)							
Kluwenhoornbloem					x		
Kluwenzuring	x	x		x			
Knikkend tandzaad							
Knikkende vogelmelk							Tabel 1
Knolboterbloem			x	x	x		
Knoopkruid							
Knopherik		x					
Knopig doornzaad				x	x		KW
Knopig helmkruid							
Kompassla							
Koninginnenkruid	x	x	x	x	x		

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Koningskaars							
Koningsvaren							Tabel 1
Kool							
Kool (G)							
Koolzaad		x					
Kornoelje (G)							
Korrelganzenvoet				x			
Kortarige zeekraal							
Kraailook			x	x			
Kraakwilg		x	x	x			
Krokus (G)							
Kromhals							
Kroontjeskruid	x	x	x	x	x		
Kropaar	x	x	x	x	x		
Kruidkers (G)							
Kruipend stalkruid							
Kruipende boterbloem	x	x	x	x	x		
Kruipertje	x	x		x	x		
Kruipganzerik							
Kruipwilg							
Kruisbes	x	x	x	x			
Kruldistel	x						
Krulzuring	x	x	x	x	x		
Kweek	x	x	x	x	x		
Kwispelgerst							
Lamsoor							
Langarige zeekraal							
Lange ereprijs							Tabel 2
Late guldenroede							
Lathyruswikke							
Laurierwilg			x				
Lelie (G)							
Lidrus							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Liesgras							
Liggend walstro							
Liggende klaver				x			
Liggende vetmuur	x		x	x			
Look-zonder-look			x				
Luzerne				x			
Maarts viooltje							
Madeliefje	x	x	x	x	x		
Mannagras	x	x		x			
Mannetjesvaren				x	x		
Mariadistel							
Mattenbies							
Melde (G)							
Melganzenvoet	x	x	x	x	x		
Melkdistel (G)					x		
Melkeppe							
Melkkruid		x					
Middelste + Grote teunisbloem							
Middelste teunisbloem							
Moederkruid							
Moeras- + Zandstruisgras							
Moerasandijvie							
Moerasandoorn	x	x	x	x	x		
Moerasbasterdwederik						GE	
Moerasbeemdgras		x					
Moerasdroogbloem							
Moeraskers	x	x	x	x			
Moeraslathyrus							
Moerasmelkdistel	x	x		x			
Moerasmuur							
Moerasrolklaver							
Moerasspirea				x			

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Moerasvaren							
Moerasvergeet-mij-nietje		x					
Moeraswalstro		x					
Moeraswespenorchis						KW	Tabel 2
Moeraszegge							
Moeraszegge + Oeverzegge							
Moeraszoutgras	x	x					
Moeraszuring		x					
Moseik							
Mottenkruid							
Muizenoor							
Munt (G)							
Muskuskaasjeskruid							
Muurleeuwenbek							
Muurpeper				x			
Muurvaren							
Nachtkoekoeksbloem						BE	
Narcis (G)							
Noorse esdoorn	x						
Oeverzegge	x	x		x			
Ooievaarsbek (G)	x				x		
Oot							
Oranje havikskruid							
Paarse + Ingesneden dovenetel							
Paarse dovenetel	x	x	x	x	x		
Paddenrus							
Pastinaak			x	x	x		
Peen	x	x	x	x	x		
Peer				x			
Penningkruid				x			
Perzikkruid	x	x	x	x	x		
Pijlkruidkers			x	x			

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Pinksterbloem	x	x	x	x			
Pitrus				x			
Platte + Zilte rus	x						
Platte rus		x					
Poelruit	x	x	x				
Prunus (G)							
Puntig fonteinkruid							
Puntkroos	x	x	x	x			
Puntwederik							
Raapzaad						x	
Rabarber (G)							
Radijs			x				
Rankende helmbloem							
Ratelpopulier							
Reukeloze kamille		x	x	x	x		
Reuzenbalsemien							
Reuzenberenklauw							
Ridderzuring	x	x	x	x	x		
Riet	x	x	x	x	x		
Rietgras	x	x	x	x			
Rietorchis							Tabel 2
Rietzwenkgras	x	x	x	x	x		
Rimpelroos				x			
Ringelwikke							
Robertskruid	x	x					
Robinia							
Rode + akker- + vroege ogentroost							
Rode ganzenvoet		x	x	x	x		
Rode klaver	x	x	x	x	x		
Rode kornoelje		x	x	x			
Rode ogentroost						GE	
Rode schijnspurrie							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Rolklaver (G)							
Rood guichelheil	x	x	x	x	x		
Rood zwenkgras	x	x	x	x	x		
Roos (G)		x	x				
Roze winterpostelein							
Rubus laciniatus							
Ruige klaproos							
Ruige weegbree							KW
Ruige zegge				x	x		
Rupsklaver (G)							
Ruw beemdgras	x	x	x	x	x		
Ruw vergeet-mij-nietje							
Ruw walstro							
Ruwe berk				x			
Ruwe bies	x	x		x			
Schaduwgras							
Schapenzuring							
Schedefonteinkruid		x	x	x			
Schermhavikskruid							
Scherpe boterbloem	x	x	x	x	x		
Scherpe fijnstraal							
Scherpe zegge							
Schietwilg	x		x	x			
Schijfkamille	x	x	x	x	x		
Schijnraket							
Schorrenkruid							
Schorrenzoutgras							
Sierlijke vetmuur							KW
Sikkelklaver + Luzerne	x	x		x			
Sint-Janskruid							
Slaapbol							
Slangenkruid							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Slanke waterbies		x					
Slanke waterweegbree							
Sleedoorn		x	x	x			
Slijpbladige ooievaarsbek	x	x	x	x	x		
Smal beemdgras							
Smal fakkelgras							
Smal tandzaad							
Smalle rolklaver							
Smalle stekelvaren				x	x		
Smalle waterpest							
Smalle weegbree	x	x	x	x	x		
Smalle wikke							
Smalle wikke + Voederwikke	x			x	x		
Sneeuwbes							
Sofiekruid							
Spaanse aak	x	x	x	x			
Spaanse zuring							GE
Speerdistel	x	x	x	x	x		
Spiesmelde	x	x	x	x	x		
Stalkaars				x			
Steenkruidkers							
Sterrenkroos (G)	x						
Stijf barbarakruid							
Stijve ogentroost							GE
Stijve waterranonkel							
Stinkende gouwe							
Stippelganzenvoet	x		x		x		
Stomp kweldergras	x	x					
Stomp vlotgras	x		x				
Straatgras	x	x	x	x	x		
Straatliefdegras							
Strandbiet							

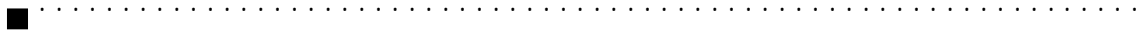
Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Strandkweek				x	x		
Strandmelde							
Struikhei							
Struikspirea (G)				x			
Struisriet (G)							
Tandjesgras							
Tarwe	x	x	x				
Taxus							
Tenger fonteinkruid		x		x			
Tengere rus							
Tengere vetmuur							
Tijmereprijs	x						
Timoteegras	x	x	x	x	x		
Tongvaren				x	x		Tabel 2
Trosraaigras							
Tuinaardbei							
Tuinasperge							
Tuingoudsbloem		x					
Tuinjudaspenning							
Tuinkers	x						
Tuinvioltje							
Tuinwolfsmelk	x	x			x		
Tulp (G)							
Tweerijige zegge		x	x				
Uitstaande melde	x	x	x	x	x		
Valse voszegge	x	x	x	x			
Varkensgras (G)		x		x			
Veelbloemige veldbies							
Veelkleurig vergeet-mij-nietje							
Veelwortelig kroos							
Veenpluis							
Veenwortel	x	x	x	x	x		

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Veldbeemdgras	x	x	x	x	x		
Veldbies (G)							
Veldereprijs			x	x	x		
Veldgerst	x	x				GE	
Veldkruidkers							
Veldlathyrus							
Veldrus							
Veldzuring	x	x	x	x			
Vergeet-mij-nietje (G)							
Vertakte leeuwentand	x	x	x	x	x		
Vetkruid (G)							
Vetmuur (G)							
Vierzadige wikke				x			
Vijfvingerkruid			x	x	x		
Viltganzerik							
Viltige basterdwederik	x	x		x			
Viltige hoornbloem							
Vingerhelmbloem							
Vlas				x			
Vlasbekje			x	x	x		
Vleeskleurige orchis						KW	Tabel 2
Voederwikke							
Vogelkers				x			
Vogelmuur	x	x	x	x	x		
Vogelwikke			x	x	x		
Voorjaarszonnebloem (G)							
Vroege haver							
Vroegeling							
Wateraardbei						GE	
Watergentiaan							
Watergras	x	x		x			
Waterkers (G)							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Watermunt	x	x	x	x			
Waterpeper						x	
Waterpunge							
Watertorkruid							
Waterzuring	x	x		x			
Wegdistel				x			
Wegedoorn							
Wijfjesvaren				x			
Wikke (G)				x			
Wilde + Trompetnarcis							
Wilde akelei							
Wilde bertram							
Wilde cichorei							
Wilde hyacint							
Wilde kamperfoelie							
Wilde kardinaalsmuts							
Wilde liguster				x			
Wilde lijsterbes		x	x	x			
Wilde reseda							
Wilg (G)		x	x				
Wilgenroosje				x			
Winterakoniet							
Wintereik							
Wit vetkruid				x			
Witte abeel		x	x	x			
Witte dovenetel				x	x		
Witte els							
Witte honingklaver				x			
Witte klaver	x	x	x	x	x		
Witte krodde	x	x	x	x	x		
Witte narcis							
Witte paardenkastanje							

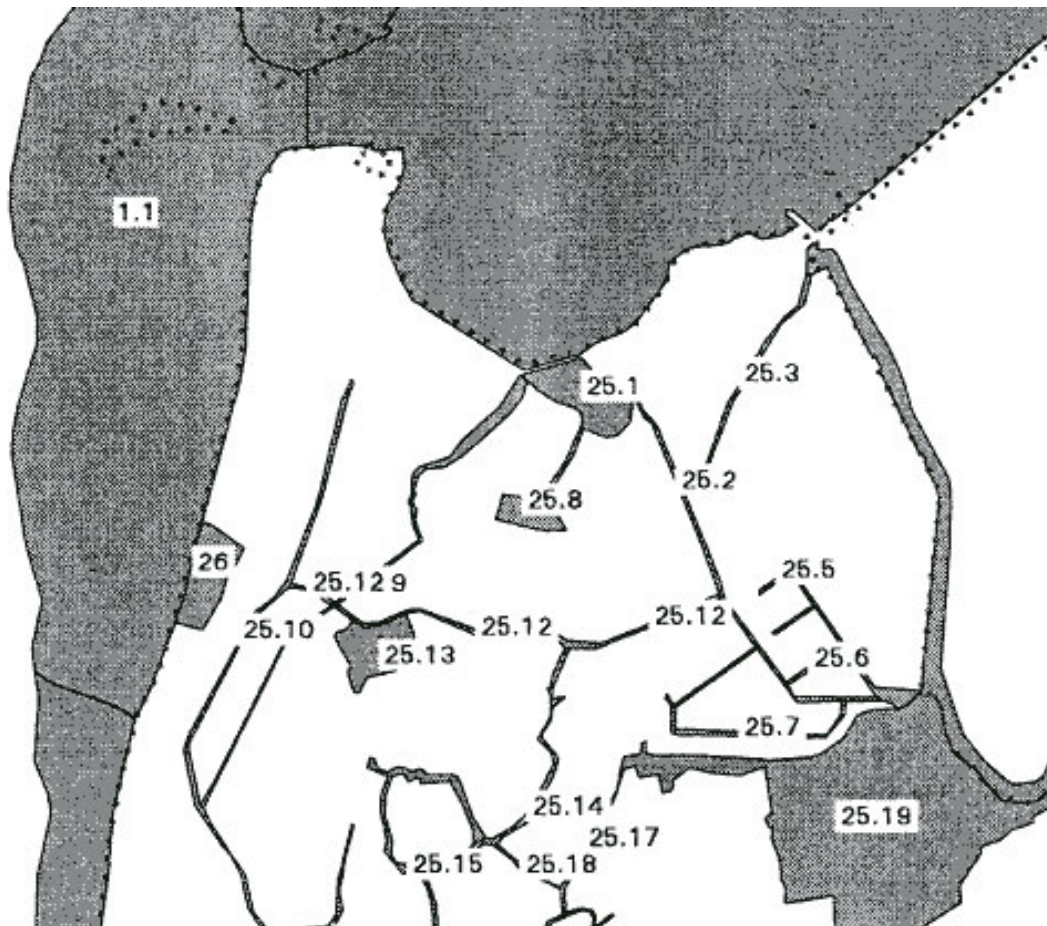
Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Witte winterpostelein							
Wolfsmelk (G)							
Wolfspoot	x	x	x	x	x		
Wollige munt							
Wollige sneeuwbal							
Wouw							
Zachte berk					x		
Zachte dravik	x	x	x	x	x		
Zachte duizendknoop							
Zachte haver							
Zachte ooievaarsbek	x	x	x	x	x		
Zanddoddegras							
Zandhoornbloem							
Zandpaardenbloem							
Zandraket							
Zandzegge					x		
Zeealsem							KW
Zeegroene ganzenvoet							
Zeegroene rus					x		
Zeegroene zegge							
Zeekraal (G)							
Zeepkruid					x		
Zeepstelein							
Zeeraket							
Zeevetmuur							
Zeeweegbree							KW
Zegge (G)							
Zevenblad			x	x			
Zilt torkruid							KW
Zilte greppelrus			x				
Zilte rus							
Zilte schijnspurrie							

Nederlandse naam	122-536	122-537	122-541	122-542	122-543	RL 2004	Beschermings-regime
Zilte waterranonkel							
Zilverhaver							
Zilverschildzaad							
Zilverschoon	x	x	x	x	x		
Zittende zannichellia	x	x	x	x			
Zoete kers							
Zomereik			x	x			
Zomerlinde							
Zomp- + Moerasvergeet-mij-nietje		x					
Zomprus		x		x			
Zompvergeet-mij-nietje	x	x	x	x			
Zonnebloem							
Zoutgras (G)							
Zulte				x			
Zuring (G)							
Zwaluwtong	x	x	x	x	x		
Zwaluwtong + Heggenduizendknoop							
Zwanenbloem							Tabel 1
Zwart tandzaad							
Zwarte appelbes							
Zwarte bes							
Zwarte den							
Zwarte els	x	x	x	x			
Zwarte mosterd		x	x		x		
Zwarte nachtschade	x	x	x	x	x		
Zwarte populier							
Zwarte zegge							
Zwartsteel							Tabel 2
Zwenkdravik							



**Bijlage 8a: Aandachtsgebied zoogdieren
(meervleermuizen)**

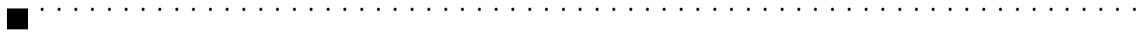




Belangrijke zoogdiergebieden in gemeente Anna Paulowna en omgeving

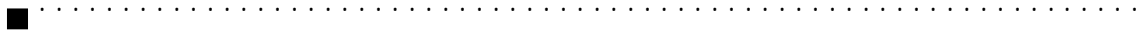
- 25.1 Amstelmeer
- 25.8 Waardkanaal/Pishoek
- 25.9 Lage Oude Veer

Alle aangegeven gebieden zijn belangrijk als zomerleefgebied van meervleermuis. In het aandachtsgebied 25.8 is een kolonie aangetroffen van 24 volwassen exemplaren.



**Bijlage 8b: Atlasonderzoek Vleermuizen
Kilometerhokniveau**





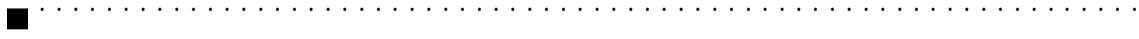
**Bijlage 8c: Atlasonderzoek Vleermuizen
Uurhokniveau**



Nederlandse naam	14--13	14--23	14--24	14--25	14--34	14--35	RL 2004	Beschermingsregime
Gewone dwergvleermuis		x	x	x	x	x		Tabel 3 (bijlage IV)
Laatvlieger	x	x	x	x	k	k		Tabel 3 (bijlage IV)
Meervleermuis		x		x	x	k		Tabel 3 (bijlage IV)
Rosse vleermuis					x			Tabel 3 (bijlage IV)
Ruige dwergvleermuis	x	x	x	x	x	x		Tabel 3 (bijlage IV)
Watervleermuis		k			x			Tabel 3 (bijlage IV)

k = kolonie

x = waarneming

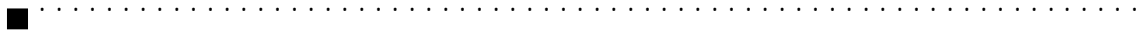


**Bijlage 8d: Atlasonderzoek Overige
zoogdieren uurhokniveau**



Nederlandse naam	14--13	14--14	14--23	14--24	14--25	14--34	14--35	RL 2004	Beschermingsregime
Aardmuis	#								Tabel 1
Bosmuis	#		#						Tabel 1
Bosspitsmuis	#	x	x						Tabel 1
Bruine rat	x	x	x	x	x		x		
Bunzing	x			x	x	x	x		Tabel 1
Dwergmuis	#		#						Tabel 1
Dwergspitsmuis	#								Tabel 1
Egel		x	x	x	x	x	x		Tabel 1
Haas	x	x	x	x	x	x	x		Tabel 1
Hermelijn	x		x	x	x	x			Tabel 1
Huismuis	x		#	x	x		x		
Konijn	x	x	x						Tabel 1
Mol	x	x	x	x	x	x	x		Tabel 1
Muskusrat					x	x			
Otter				w	w			VNW	Tabel 3 (bijlage IV)
Rosse woelmuis	#		#						Tabel 1
Veldmuis	#		#	#	#				Tabel 1
Vos						x			Tabel 1
Wezel		x	x	x	x				Tabel 1
Woelrat	#			#	x				Tabel 1

w = "waarschijnlijke" veldwaarneming



**Bijlage 9: Atlasonderzoek Broedvogels
Uurhokniveau**



Nederlandse naam	14-13	14-14	14-23	14-24	14-25	14-34	14-35	RL 2004	Beschermingsregime
Baardman					w		m		Tabel 2
Bergeend	w/z	m	w	z	z	z	z		Tabel 2
Blauwborst					z	w	z		Tabel 2
Blauwe Reiger	z				z				Tabel 2
Boerenzwaluw	w/z	m	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Bontbekplevier		z			w			KW	Tabel 2
Boomkruiper		w/z			w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Boomvalk	w		m		w	w	z	KW	Tabel 2
Bosrietzanger	w/z			w/z	w/z	w/z	m		Tabel 2
Braamsluiper	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Brandgans					w				Tabel 2
Bruine Kiekendief			m	z	z		z		Tabel 2
Buizerd	z	z			z		z		Tabel 2
Casarca					m				Tabel 2
Ekster	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Fazant	w/z	w/z	m	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Fitis	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Fuut	z	z	z	z	z	z	z		Tabel 2
Gaai		w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Gele Kwikstaart	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Gierzwaluw	z	z	w	z	z	z	z		Tabel 2
Grasmus	w/z	m	m	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Graspieper	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Grauwe Gans				z	z		z		Tabel 2
Grauwe Vliegenvanger	w/z	w/z	w/z		w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Groene Specht	w							KW	Tabel 2
Groenling	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Grote Bonte Specht	w/z	m	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Grote Canadese gans					w				Tabel 2
Grote Karekiet					w			BE	Tabel 2
Grote Lijster	m				w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Grutto	z		z	w	z	z	w	GE	Tabel 2
Heggenmus	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Holenduif	m	m	w/z		w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Houtduif	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Huismus	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Huiszwaluw	z		z	z	z	z	z	GE	Tabel 2
Kauw	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Kerkuil			w		z		z	KW	Tabel 2
Kievit	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Kleine Karekiet	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Kleine Mantelmeeuw		z							Tabel 2
Kleine Plevier	w								Tabel 2
Kluut		z		z	z		z		Tabel 2
Kneu	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Knobbelzwaan	z	z	w	z	z	z	z		Tabel 2
Koekoek	w/z			w/z	w/z	w/z	w/z	KW	Tabel 2
Kokmeeuw		z			w				Tabel 2

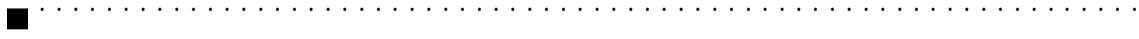
Nederlandse naam	14-13	14-14	14-23	14-24	14-25	14-34	14-35	RL 2004	Beschermingsregime
Krakeend			w		z		w		Tabel 2
Kuifeend	z	w	z	z	z	z	z		Tabel 2
Kwartel	m				w	w	w		Tabel 2
Lepelaar		z			z				Tabel 2
Mandarijneend					w				
Meerkoet	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Merel	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Nachtegaal	z				w		z	KW	Tabel 2
Nijlgans	m	z		z	z		z		
Patrijs	z	z	w	w	z		z	KW	Tabel 2
Pimpelmees	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Putter	w	w	w	z	z	w	z		Tabel 2
Ransuil	z		z	z	z	z	z	KW	Tabel 2
Rietgors	w/z	w/z	m	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Rietzanger	w			w	z	w	w		Tabel 2
Ringmus	w/z		w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Roodborst	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Scholekster	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Sijs							m		Tabel 2
Slobeend	z	z	w	w	z	z	z	KW	Tabel 2
Soepeend	w/z	w/z	w/z			w/z			
Soepgans	w/z				w/z				
Sperwer			z		z	w	z		Tabel 2
Spotvogel	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Spreeuw	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Sprinkhaanzanger							m		Tabel 2
Steenuil					z	w		KW	Tabel 2
Stormmeeuw		z	z		z	z			Tabel 2
Tafeleend			z		z	z	z		Tabel 2
Tapuit	z		m					BE	Tabel 2
Tijftjaf	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Torenavalk	z		z	z	z	z	z		Tabel 2
Tuinfluter	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Tureluur	z		z	w	z	w	z	GE	Tabel 2
Turkse Tortel	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Veldleeuwerik	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	GE	Tabel 2
Vink	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Visdief		z			z			KW	Tabel 2
Waterhoen	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Waterral	w			m	z	w	z		Tabel 2
Watersnip					w		m	BE	Tabel 2
Wielewaal	m						m	KW	Tabel 2
Wilde Eend	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Winterkoning	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Wintertaling	m				w			KW	Tabel 2
Witte Kwikstaart	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Zanglijster	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Zilvermeeuw		z			w				Tabel 2

Nederlandse naam	14-13	14-14	14-23	14-24	14-25	14-34	14-35	RL 2004	Beschermingsregime
Zomertortel	w		m		w		z	KW	Tabel 2
Zwarte Kraai	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Zwarte Roodstaart	w/z	w/z	w/z		w/z		w/z		Tabel 2
Zwarte Zwaan				z	z		z		
Zwartkop	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z	w/z		Tabel 2
Zwartkopmeeuw		m							Tabel 2

m = mogelijk

w = waarschijnlijk

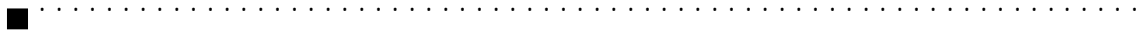
z = zeker



**Bijlage 10: Verspreidingskaarten RAVON
Amfibieën en reptielen
uurhokniveau**



Nederlandse naam	14--13		14--34		RL 2004	Beschermsregime
	1998-2002	2003-2004	1998-2002	2003-2004		
Bruine kikker	x		x			Tabel 1
Gewone pad	x		x			Tabel 1
Kleine watersalamander	x					Tabel 1
Rugstreppad	x		x			Tabel 3 (bijlage IV)
Ringslang	x				KW	Tabel 3 (bijlage 1)
Zandhagedis		x			KW	Tabel 3 (bijlage IV)



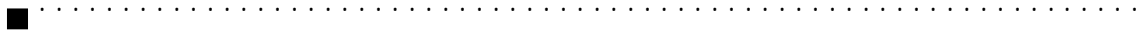
**Bijlage 11: Atlasonderzoek Vissen
uurhokniveau**



Nederlandse naam	14--13	14--14	14--23	14--24	14--25	14--34	14--35	RL 2004	Beschermingsregime
Alver		x			x				
Baars	x	x	x	x	x	x	x		
Bittervoorn	x	x			x			KW	Tabel 3 (bijlage 1)
Blankvoorn	x	x	x	x	x	x	x		
Bot				x	x				
Brasem	x	x	x	x	x	x	x		
Driedoornige stekelbaars		x	x		x	x	x		
Forel				z					
Graskarper	x					x	x		
Karper	x	x	x	x	x	x	x		
Kleine modderkruiper	x	x	x	x	x				Tabel 2
Kolblei	x	x	x	x	x	x	x		
Kroeskarper	x		x	x	x	x	x	KW	
Kwabaal				x	x			BE	
Paling	x	x	x	x	x	x	x		
Pos	x	x	x	x	x	x	x		
Rivierdonderpad		x			x				Tabel 2
Riviergrondel	x	x	x		x				
Rivierprik		x			x		x		Tabel 3 (bijlage 1)
Roofblei					x				
Ruisvoorn	x	x	x	x	x	x	x		
Snoek	x	x	x	x	x	x	x		
Snoekbaars	x	x	x	x	x	x	x		
Spiering				x	x				
Steur		h			h			VN	Tabel 3 (bijlage IV)
Tiendornige stekelbaars					x	x	x		
Winde		x			x			GE	
Zeelt	x	x	x	x	x	x	x		
Zonnebaars					x				

h = hybride of onbekende soort

z = zeeforel 1971-1995

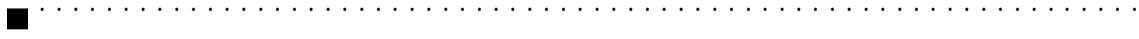


**Bijlage 12: Verspreidingskaarten EIS
Dagvlinders uurhokniveau**



Nederlandse naam	14-13		14-14		14-23		14-24		14-25		14-34		14-35		RL 2004	Beschermingsregime
	1990-2000	≥ 2001	1990-2000	≥ 2001	1990-2000	≥ 2001	1990-2000	≥ 2001	1990-2000	≥ 2001	1990-2000	≥ 2001	1990-2000	≥ 2001		
Argusvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Atalanta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Bont zandoogje	x	x	x	x	x	x										
Boomblauwtje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		KW
Bruin blauwtje	x	x	x	x	x	x	x									
Bruin zandoogje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Citroenvlinder	x	x	x	x	x	x	x									
Dagpauwoog	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Distelvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Duinparelmoervlinder	x	x														BE
Gehakkelde aurelia	x	x	x	x	x	x										
Gele luzernevlinder																x
Groot dikkopje																
Groot koolwitje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Heivlinder	x	x														GE
Hoolbeestje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Icarusblauwtje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Klein geaderd witje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Klein koolwitje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kleine parelmoervlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		KW
Kleine vos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kleine vuurvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Koninginnenpage	x															GE
Landkaartje	x															
Oranje luzernevlinder	x															x
Oranjetipje																
Rouwmantel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		VN
Zwartsprietdikkopje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

Tabel 3 (bijlage 1)



**Bijlage 13: Atlasonderzoek Libellen
uurhokniveau**



Nederlandse naam	14--13	14--14	14--23	14-24	14-25	14-34	14-35	RL 2004	Beschermingsregime
Gewone pantserjuffer					x				
Grote keizerlibel	x								
Kleine roodoogjuffer	x				x				
Lantaarntje	x	x	x	x	x	x	x		
Paardenbijter	x				x				
Steenrode heidelibel					x				