



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

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.

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.

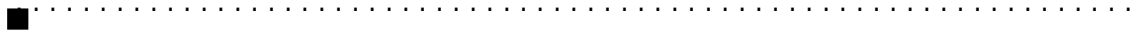
De Ecologische Hoofdstructuur geniet een vergelijkbare bescherming, maar ingrepen in of bij deze gebieden zijn niet vergunningplichtig. Aantasting wordt alleen verdedigbaar geacht als aantoonbaar is dat het project van groot maatschappelijk belang is. Hier geldt het zogenaamde "nee-tenzij"-principe. 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 zeewering); 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 vermesting 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 uit 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 verbindingsszone verbindingsszone tussen het kerngebied Amstelmeer en de verbindingsszone 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 verbindingsszone 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.

Flora- en faunawet

3.1 Inleiding

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 zwaardere 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 zwaardere 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 <i>Rietorchis (tabel 2)</i> , 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 <i>Vleeskleurige orchis (tabel 2)</i> , <i>Brede orchis (tabel 2)</i> , <i>Rietorchis (tabel 2)</i> , <i>Moeraswespenorchis (tabel 2)</i> en Stijve ogentroost.
Muurplanten / steenglooiing	Langs de Amsteldijk ten oosten van Van Ewijcksluis is een tweetal muurplanten aangetroffen: <i>Zwartsteel (tabel 2)</i> en <i>Tongvaren (tabel 2)</i> . 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</i> (tabel 2) 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</i> (<i>Campanula spec.</i>) (tabel 1) en <i>Lange ereprijs</i> (tabel 2).
Onzeker	Voor km-hok 117- 546 worden enkele opmerkelijke soorten vermeld: Knikkende vogelmelk, Koningsvaren en Hondsviooltje. 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 gidssoort 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 slootjes. Deze soort is tevens een gidsoort voor de ecologische verbindingzones.

De ecozone is voor deze soort niet dekkend, aangezien kleine slootjes 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 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 slootjes, 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 rugstreepd, 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 eco-soorten is een breedte van de zone, aan weerszijden van de volgende elementen, gehanteerd:

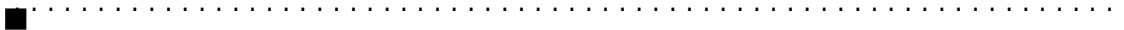
Tabel A. Gehanteerde zones en bijbehorende soorten

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.



Rugstreeppad, kleine modderkruiper en bittervoorn

Bij werkzaamheden aan sloten (vergraven/dempen) bestaat de kans op verstoren van rugstreeppad. 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 rugstreeppad, kleine modderkruiper en bittervoorn langs en in sloten in Ecozones wordt in dit verband aanbevolen.



■

Bijlagen

.....

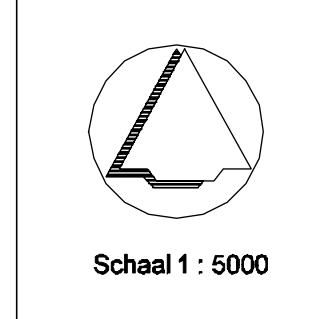
■

Bijlage 1: Kaart 1 Ecozone

.....



-  ecotoon
-  plangrens, levens gemeentegrens



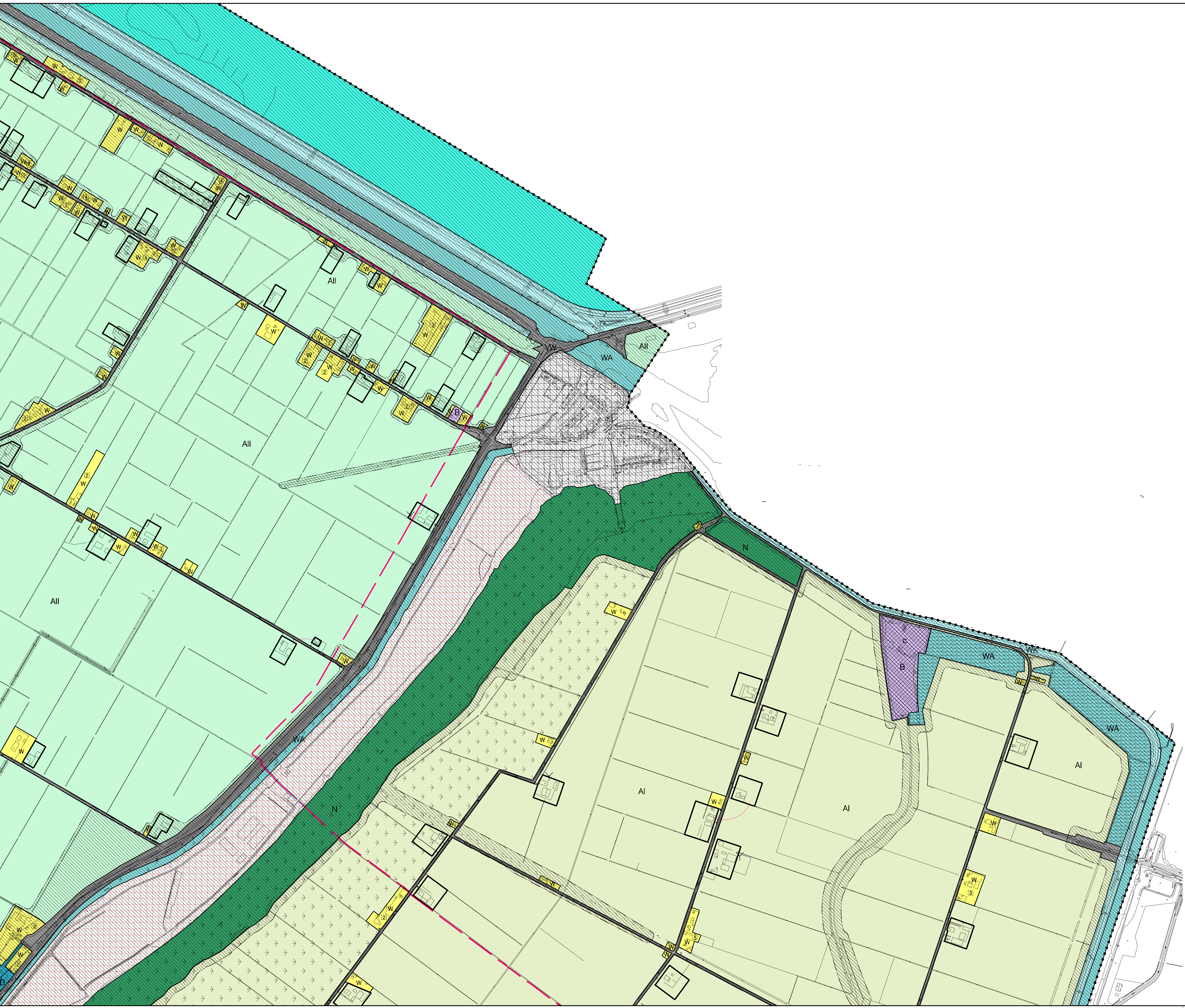
GEMEENTE ANNA PAULOWNA

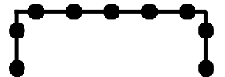
Ecozones buitengebied
blad 1
status: concept

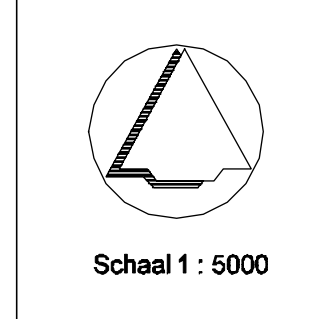
datum: 13-06-2006 tek. nr. 012.00.01.07.00

BügelHajema
adviseurs

BogelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0920-316000 Fax 0920-316035
E-mail assen@bogelhajema.nl
Vestigingen te Assen, Leuzewarden en Amerongen



-  ecozone
-  plangrens, levens gemeentegrens



GEMEENTE ANNA PAULOWNA

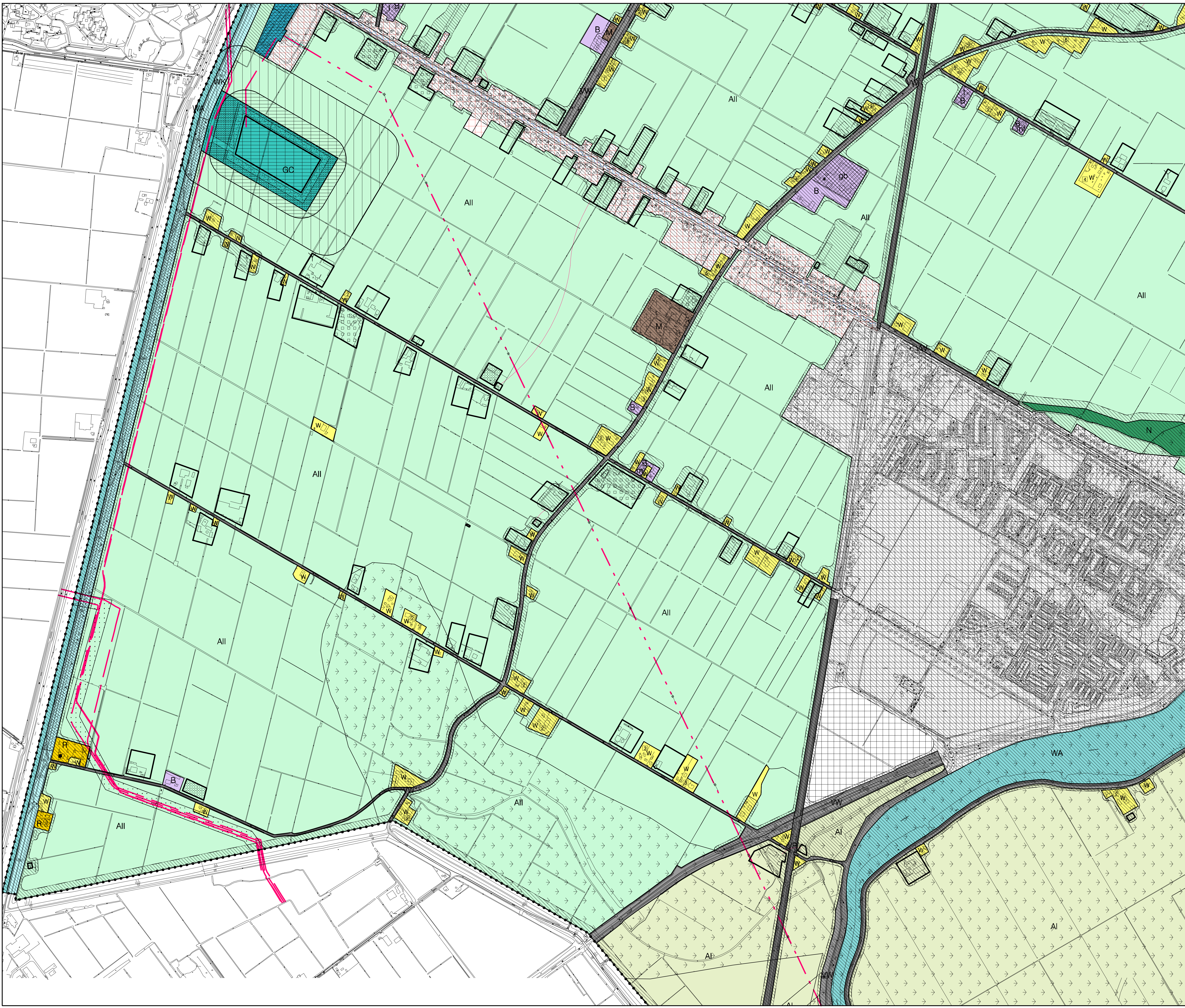
Ecozones buitengebied
blad 2
status: concept

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

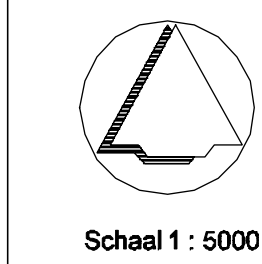


BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Willemsdijk
Vastleggen te Assen, Loozwarden en Amerongen

Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0592-316206 Fax 0592-316335
E-mail assen@buegelhajema.nl



-  ecozone
-  plangrens, levens gemeentegrens



Schaal 1 : 5000

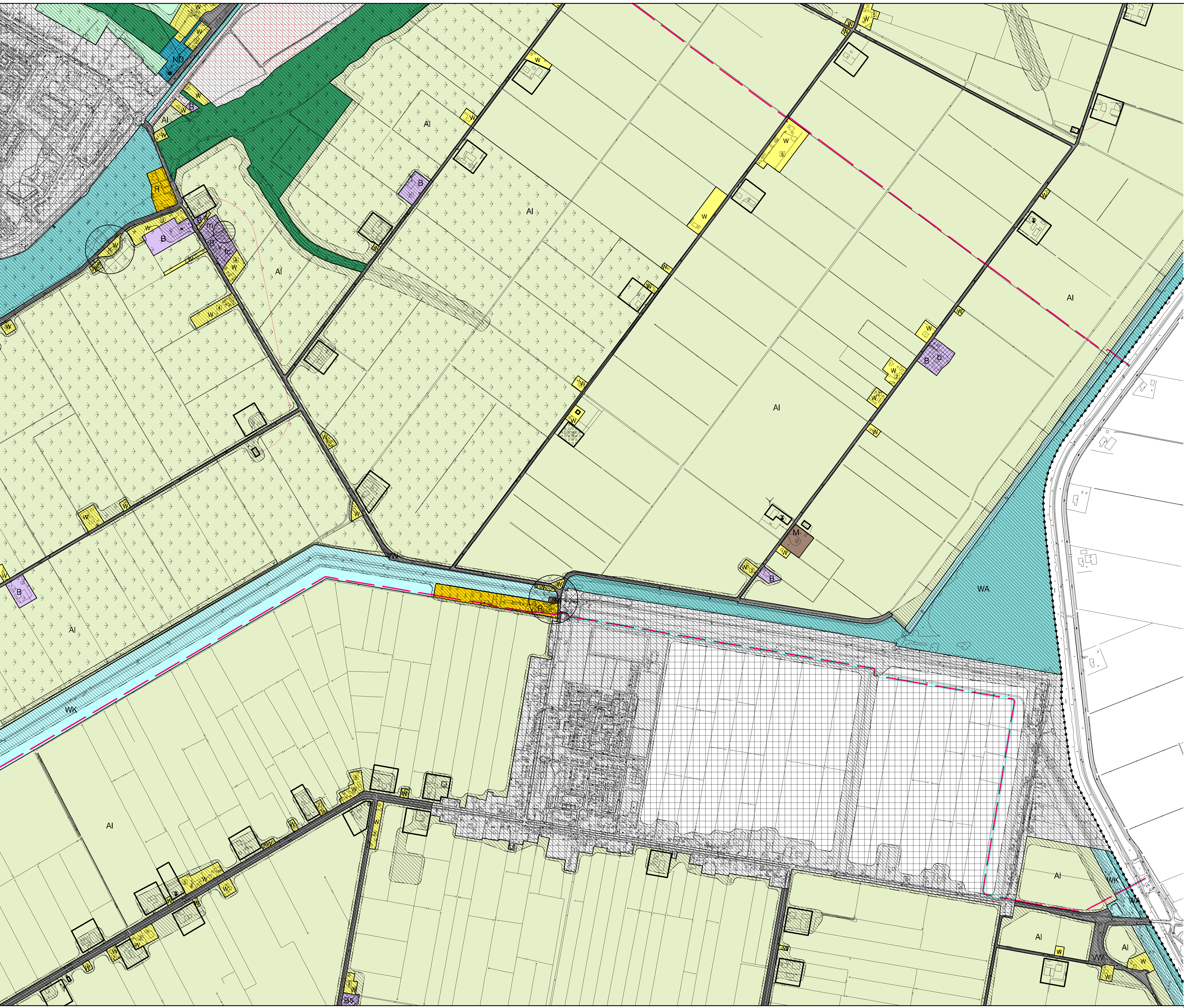
GEMEENTE ANNA PAULOWNA

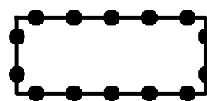
Ecozones buitengebied
blad 3
status: concept

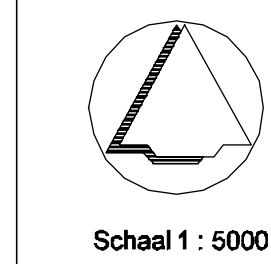
datum: 13-06-2006 tek. nr. 012.00.01.07.00

BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu aanpak
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0592-316206 Fax 0592-316035
E-mail assen@buegelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Loozwarden en Amerfoort



-  ecozone
-  plangrens, levens gemeentegrens



Schaal 1 : 5000

GEMEENTE ANNA PAULOWNA

Ecozones buitengebied
blad 4
status: concept

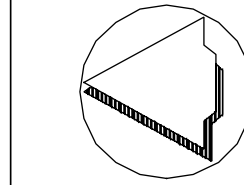
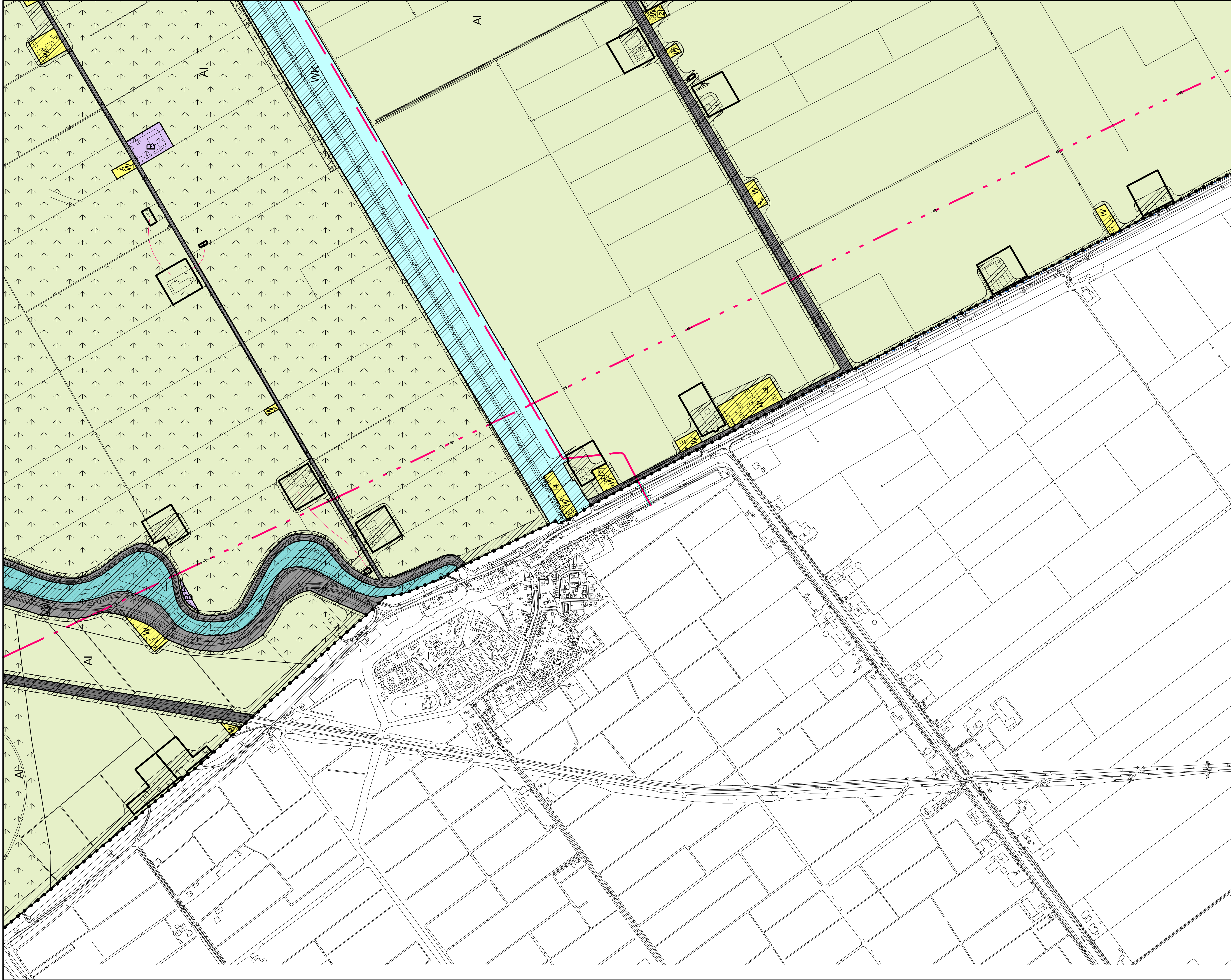
datum: 13-06-2006

tek. nr. 012.00.01.07.00

BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Willemsdijk

Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0920-330206 Fax 0920-330335
E-mail assen@buegelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Loozwarden en Amerongen

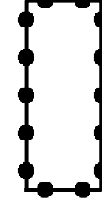


Schaal 1 : 5000

ecozone



plangrens, levens gemeentegrens



GEMEENTE ANNA PAULOWNA

Ecozones buitengebied

blad 5

status: concept

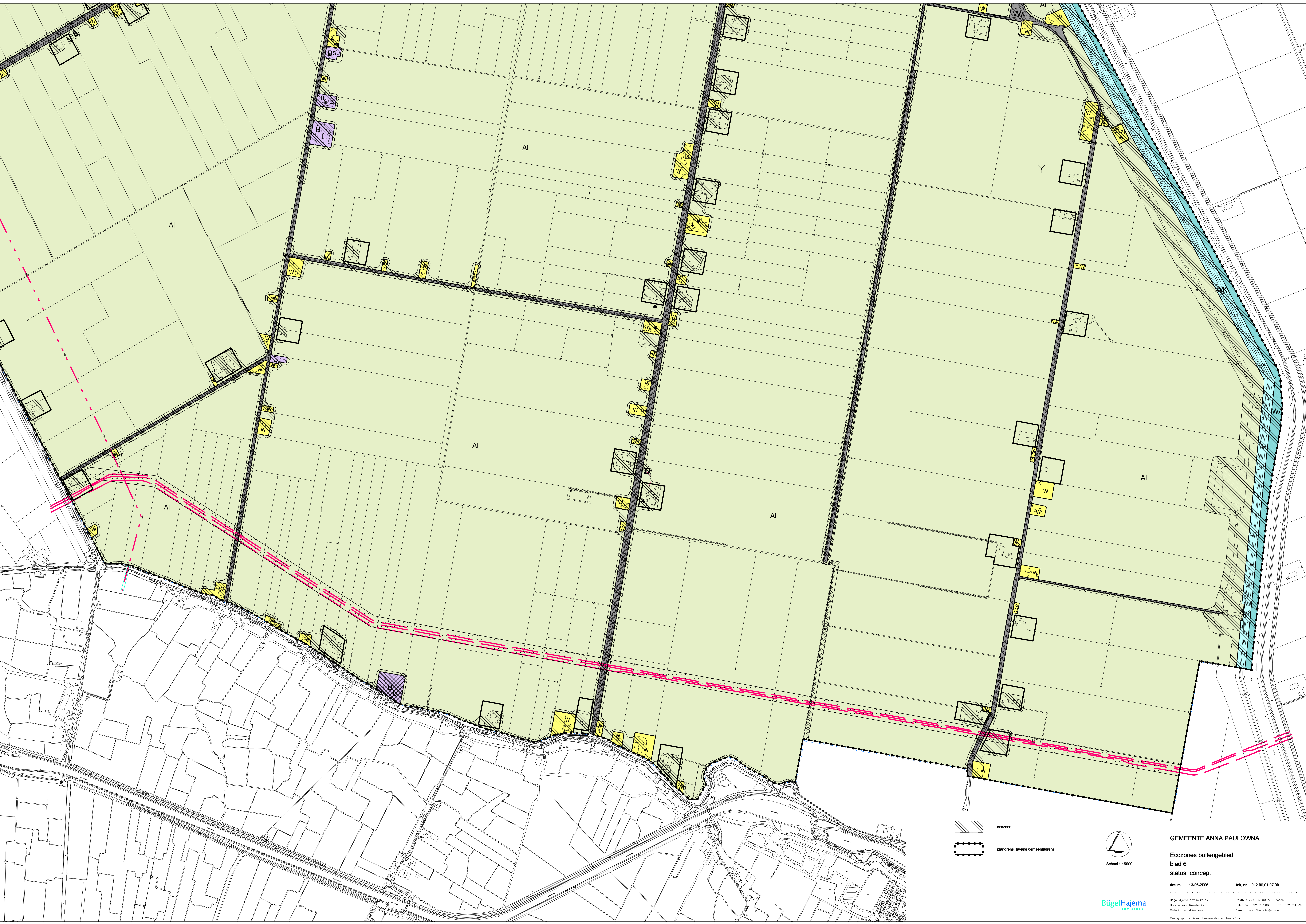
datum: 13-08-2008

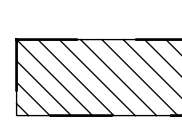
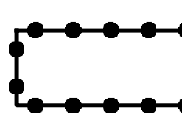
tek. nr. 012.00.01.07.00

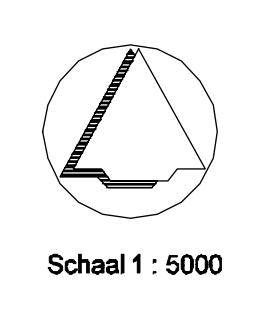
Bogelrijms Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu
Vestigingen te Assen, Leuwarden en Amersfoort

BijelHajema
adviseurs

Postbus 274 9400 AD Assen
Telefoon 0922-392206 Fax 0922-34035
E-mail assen@bijelhajema.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
ADVISEURS

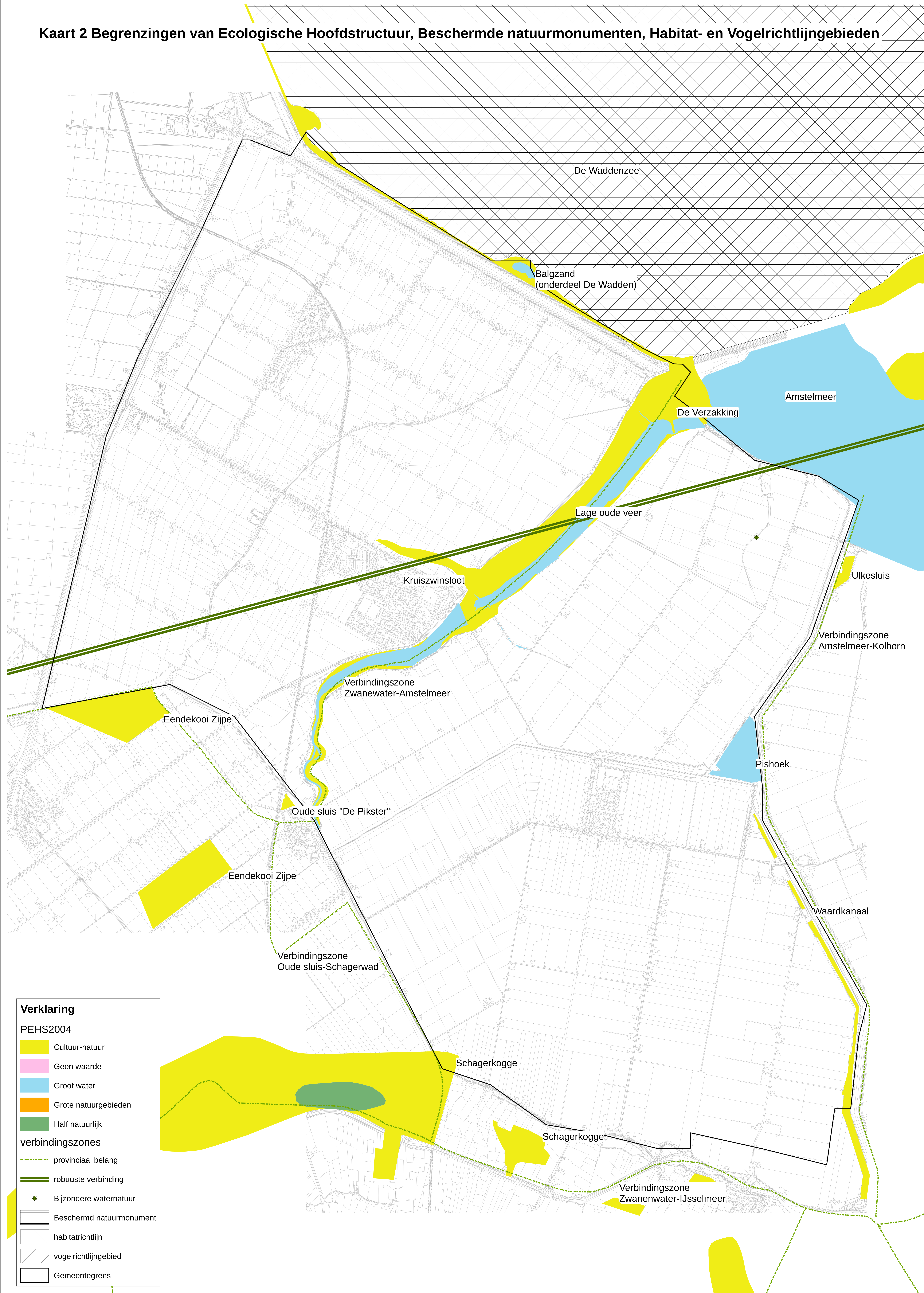
BogelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu Adv.
Postbus 274 9400 AG Assen
Telefoon 0920-336200 Fax 0920-336235
E-mail assen@bogelhajema.nl
Vastleggen te Assen, Loozwarden en Amerfoort

■

Bijlage 2: Kaart 2 Beschermde gebieden

.....

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



■

**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 spuuregime 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 habitattypen 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 zeekraalbegroeiingen (subtype A) momenteel hoog als gevolg van de kwelderwerken. Mogelijkheden voor verbetering van de structuur en functie doen zich hier voor door het verkweldden 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 Zeeprik

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 Rivierprik

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 paaieren. 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 aalscholvers 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 slaappleatsen. 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 slaappleatsfunctie, 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** Slaappleatsfunctie, m.n. in de Dollard. Aantallen kolk ganzen 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 Saeftinghe. 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 zee gras, 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 rui 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 doortrekpieken 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 overwintelaars 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 overtijten 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 doortrekkpatroon 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 slaappleatsen. 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 overwintelaars 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 voorjaarsstrek 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 overwinterraars zijn afkomstig van IJsland en de Faeroes (ondersoort <i>robusta</i>). 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. Overwintelaars 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: Habitatrichtlijngebied 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 Habitatrichtlijn

- Zeeprik
 - Fint
 - Grijze zeehond
 - Zeehond
 - Prioritaire soorten en/of habitattypen volgens de Habitatrichtlijn; 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 Habitatrictlijng gebied
De Waddenzee**

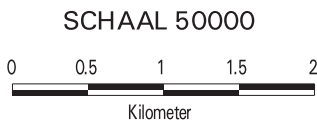
.....



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: TOP10vector, 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

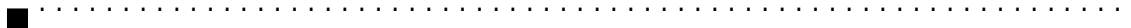
 aangemeld gebied
Bestaande bebouwing (incl. bedrijfs- en bouw kavels) en andere
verharde objecten maken geen deel uit van de aanmelding

■

Bijlage 5a: Vogelrichtlijngebied De Waddenzee

De aanwijzing als Vogelrichtlijngebied 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 Kraakeend - 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 Esjberg 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 voorjaarsstrek 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 aalscholvers. 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.

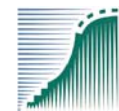
Gezien het geformuleerde en in uitvoering zijnde beleid ten aanzien van Waddenzee, voldoet Nederland reeds aan de verplichtingen die uit een aanwijzing als speciale beschermingszone voortvloeien. De aanwijzing als speciale beschermingszone zal dan ook geen extra gevolgen met zich meebrengen voor het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

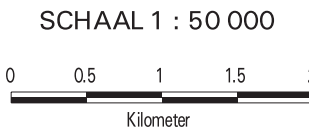
■

**Bijlage 5c: Kaart Vogelrichtlijngebied
Waddenzee**

.....



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



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





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 aandachtssoorten
 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	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	Beschermings- regime
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	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				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
Nachtkoekebloem				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
aandachtssoorten flora**

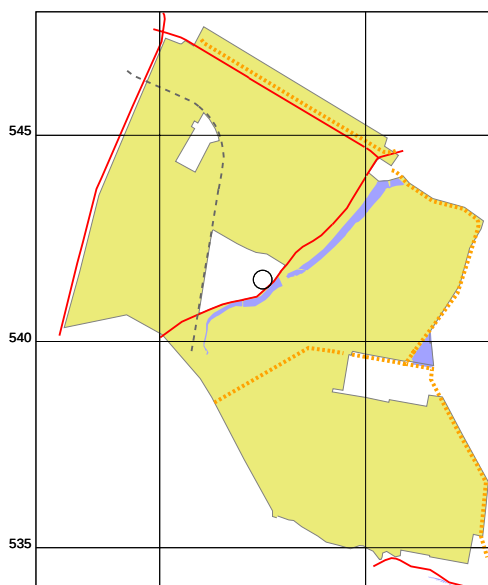
.....

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

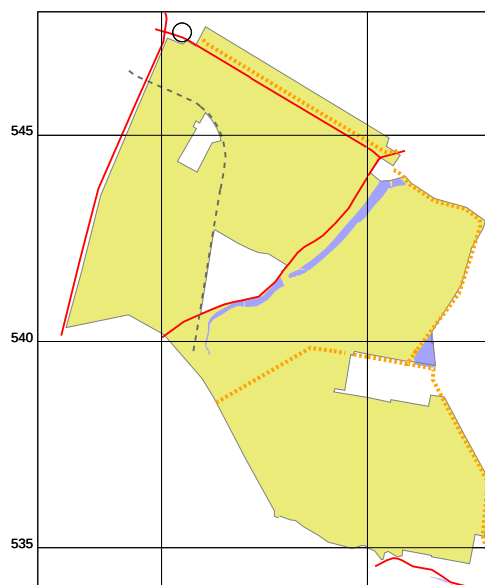
● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

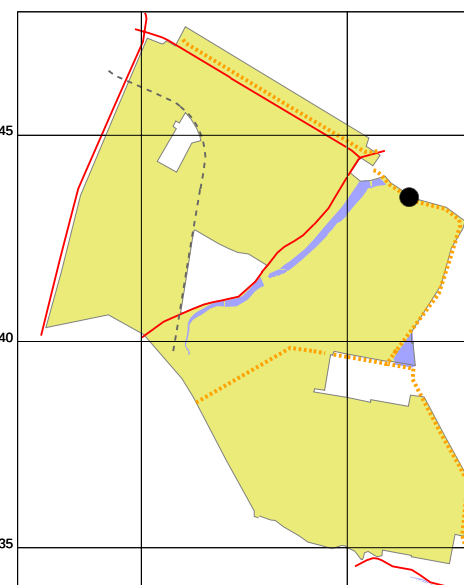
○ waarnemingen tot 1990



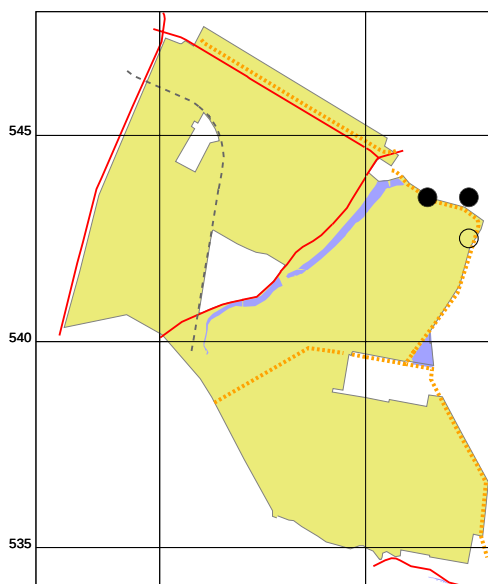
Wilde akelei - *Aquilegia vulgaris*



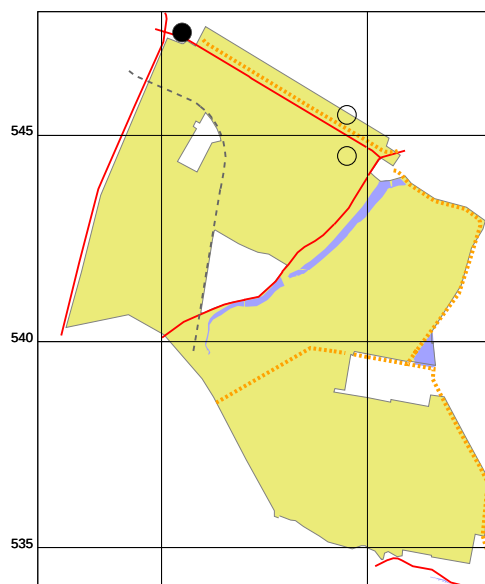
Engels gras - *Armeria maritima*



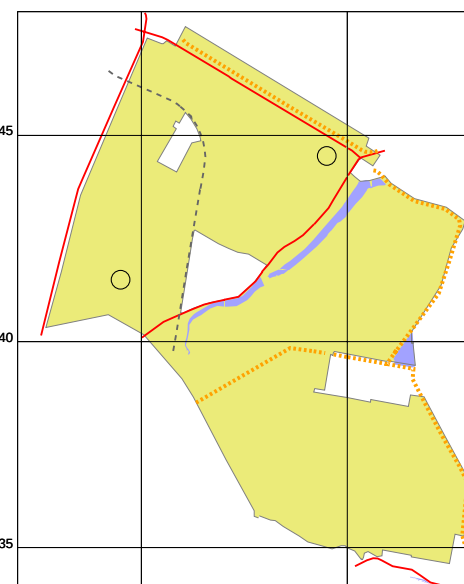
Zwartsteel - *Asplenium adiantum-nigrum*



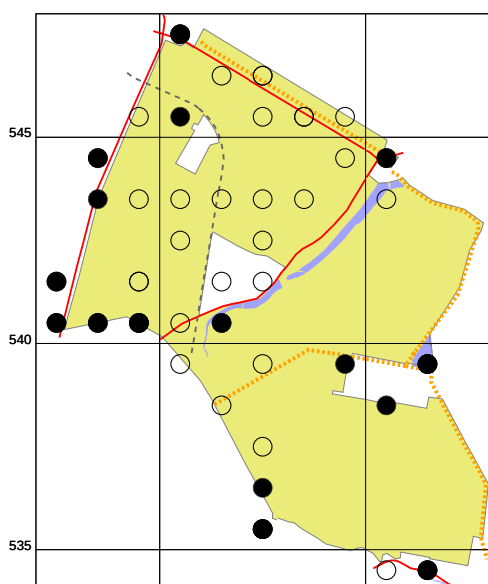
Tongvaren - *Asplenium scolopendrium*



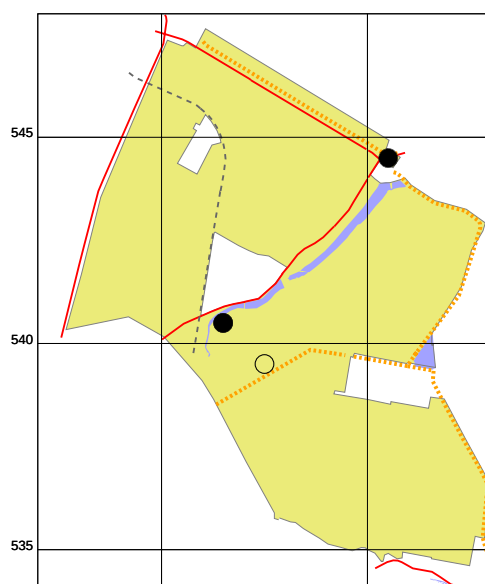
Strandbiet - *Beta vulgaris* subsp. *maritima*



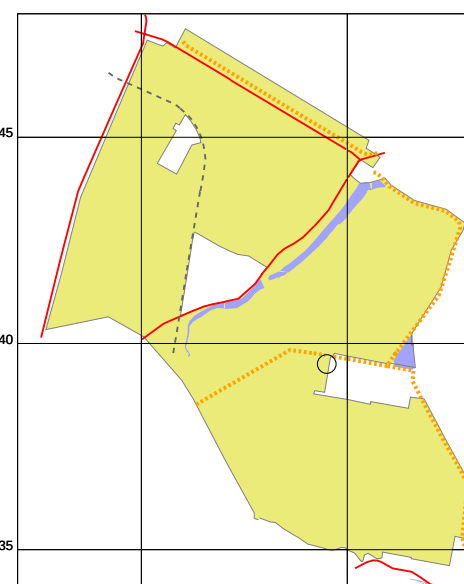
Bevertjes - *Briza media*



Zwanenbloem - *Butomus umbellatus*



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



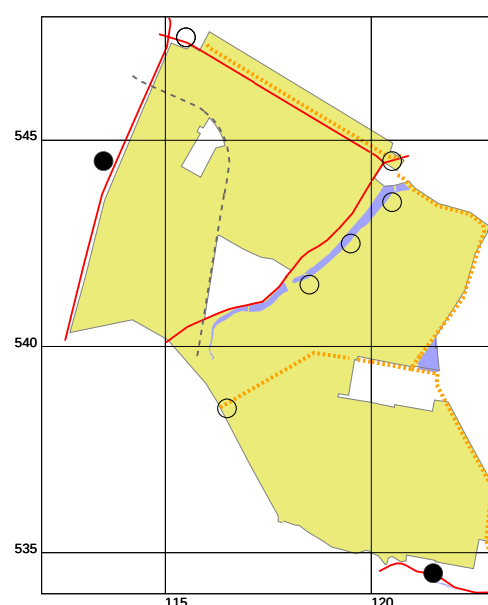
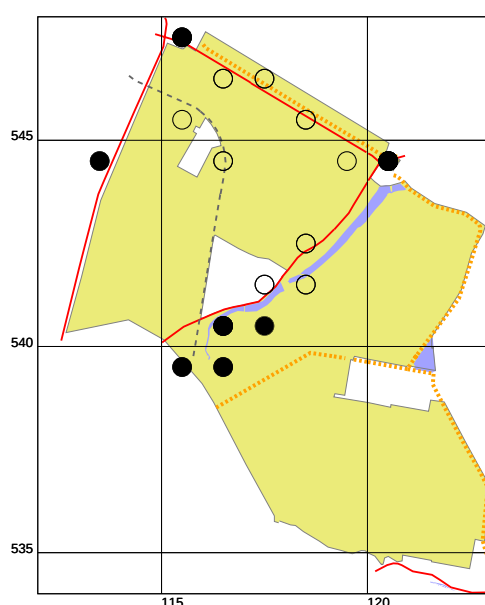
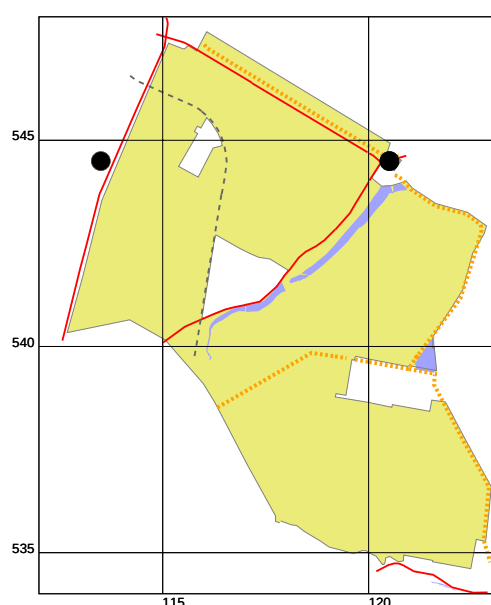
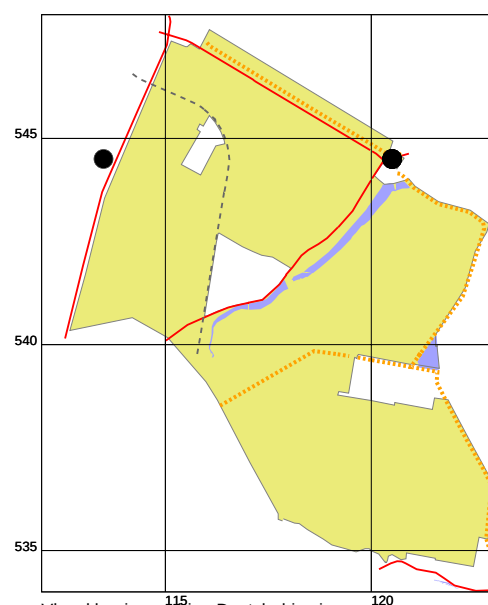
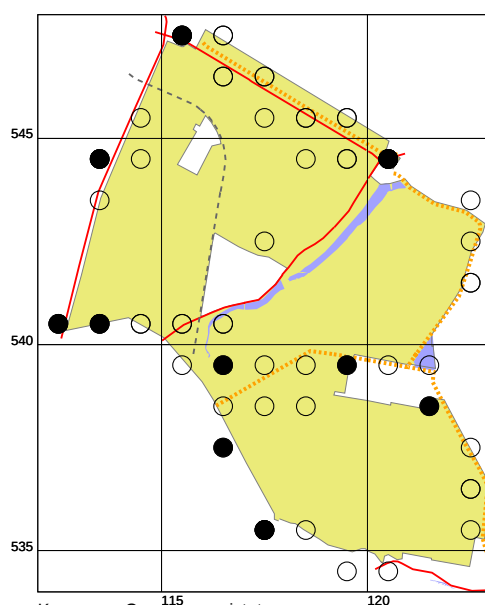
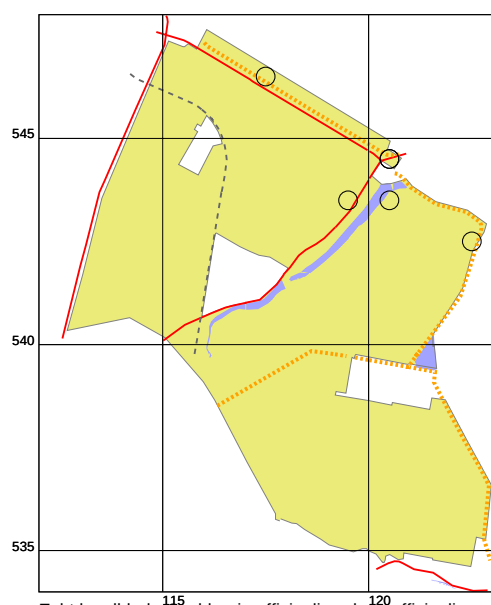
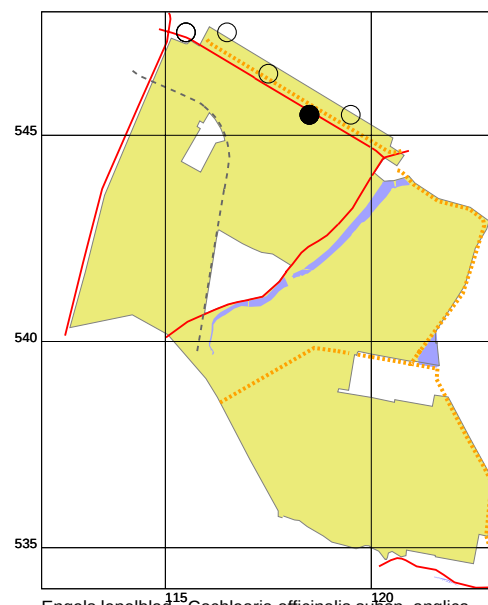
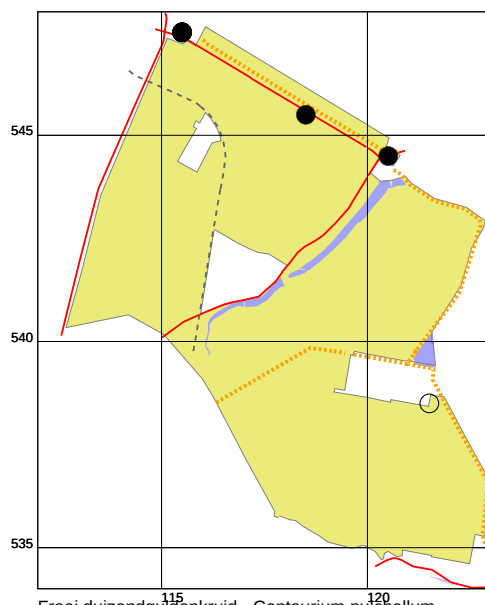
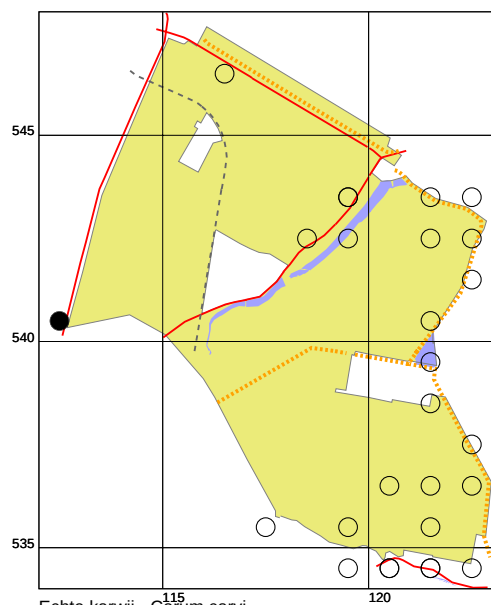
Klokje (G) - *Campanula*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

○ waarnemingen tot 1990

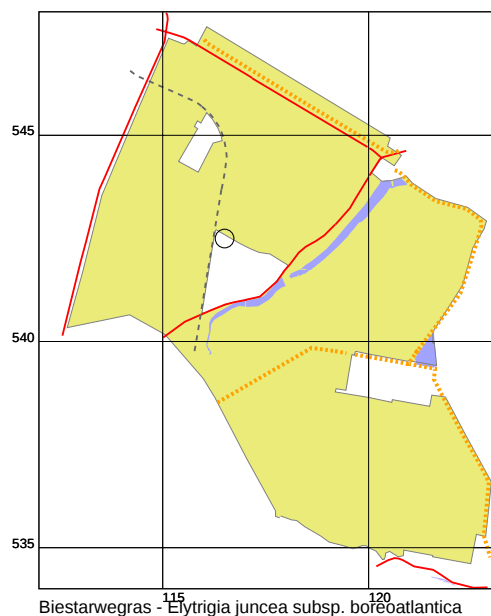


Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

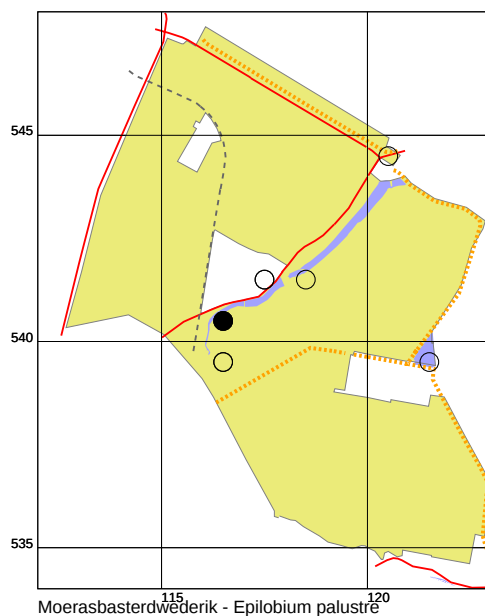
● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

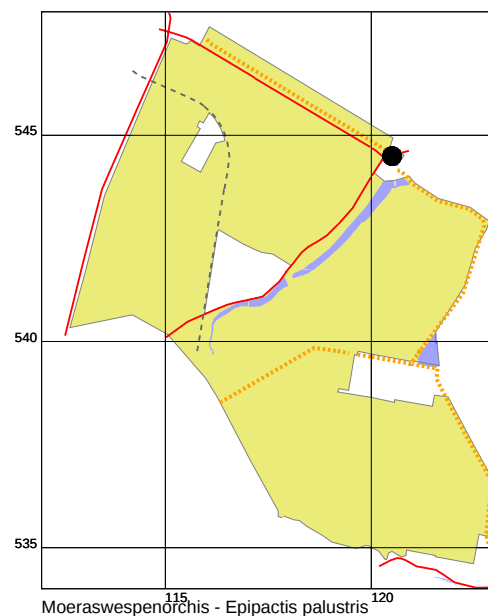
○ waarnemingen tot 1990



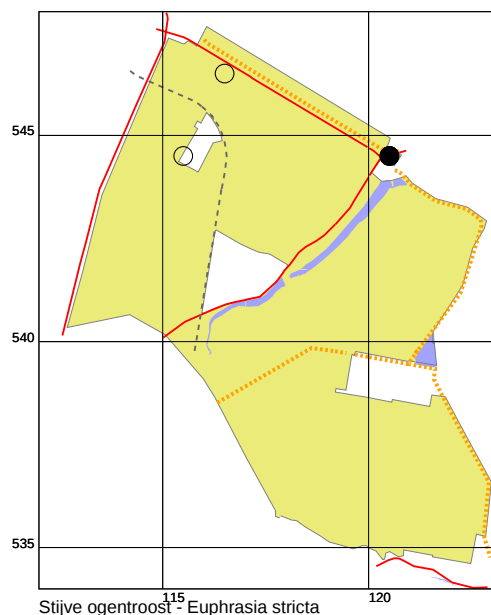
Biestarwegras - *Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*



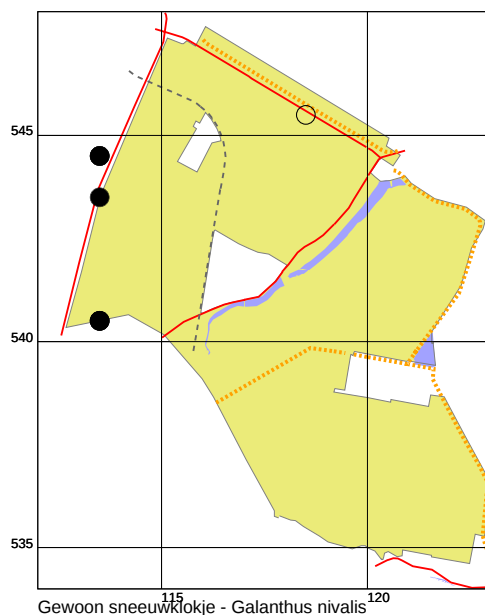
Moerasbasterdwederik - *Epilobium palustre*



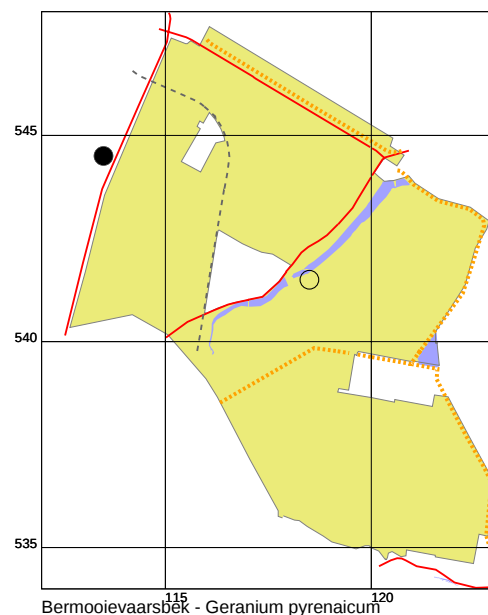
Moeraswespenorchis - *Epipactis palustris*



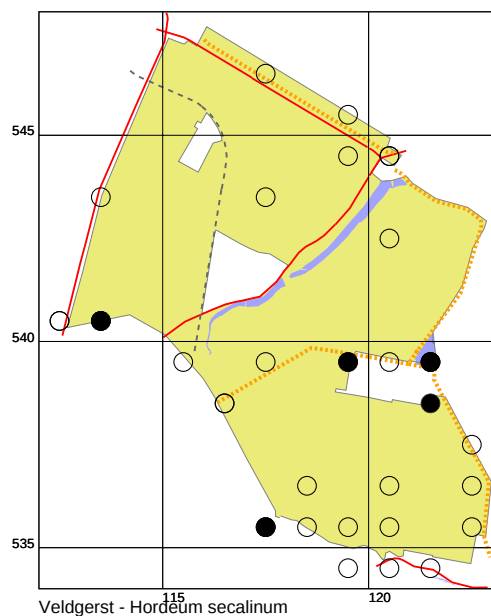
Stijve ogentroost - *Euphrasia stricta*



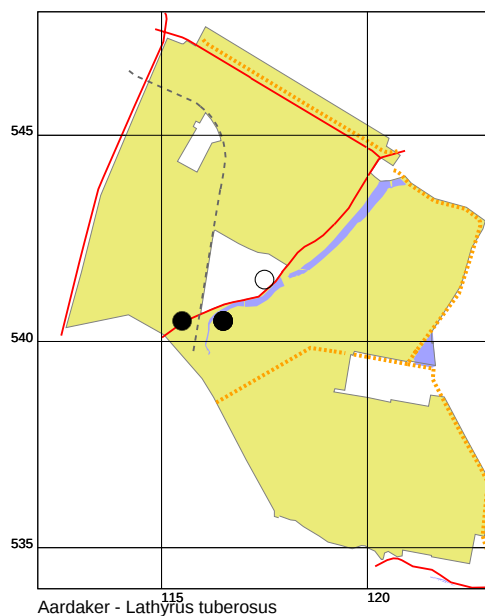
Gewoon sneeuwkllokje - *Galanthus nivalis*



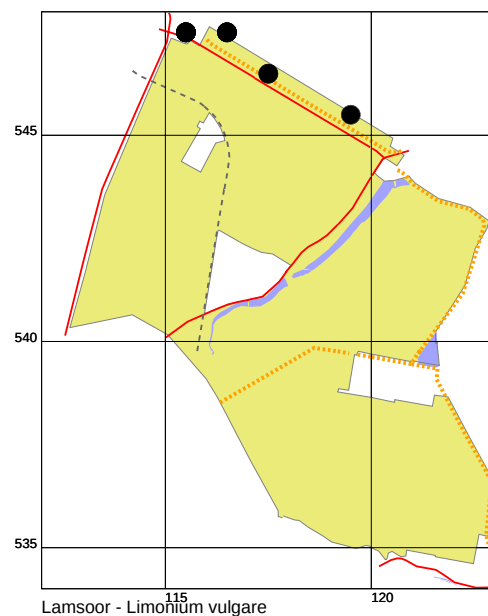
Bermooievaarsbek - *Geranium pyrenaicum*



Veldgerst - *Hordeum secalinum*



Aardaker - *Lathyrus tuberosus*



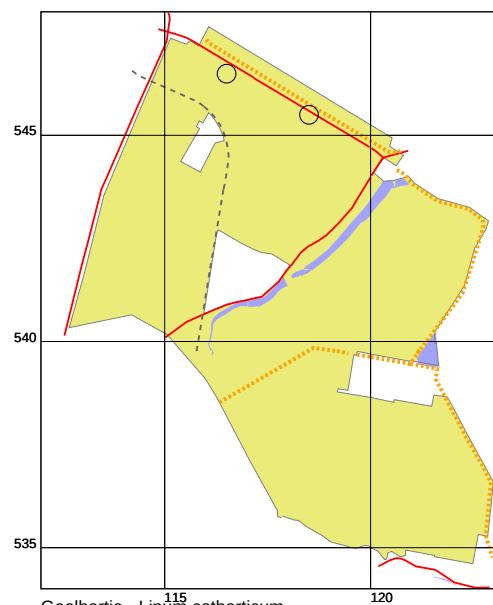
Lamsoor - *Limonium vulgare*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

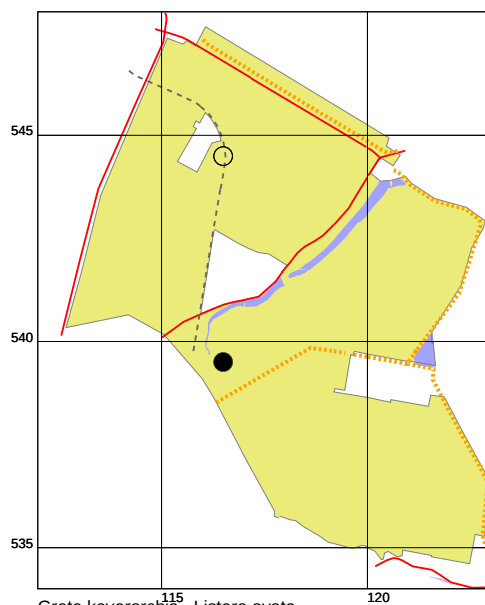
● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

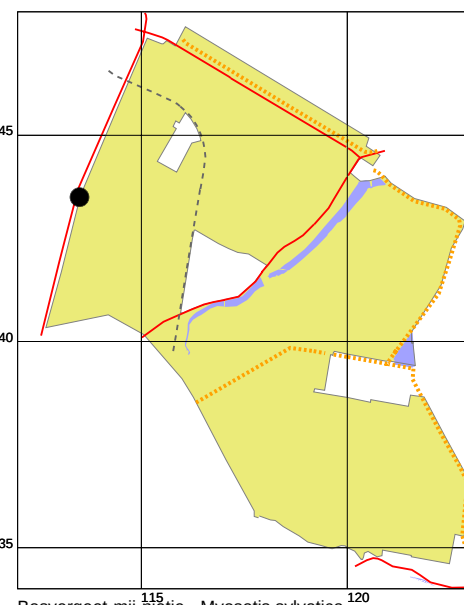
○ waarnemingen tot 1990



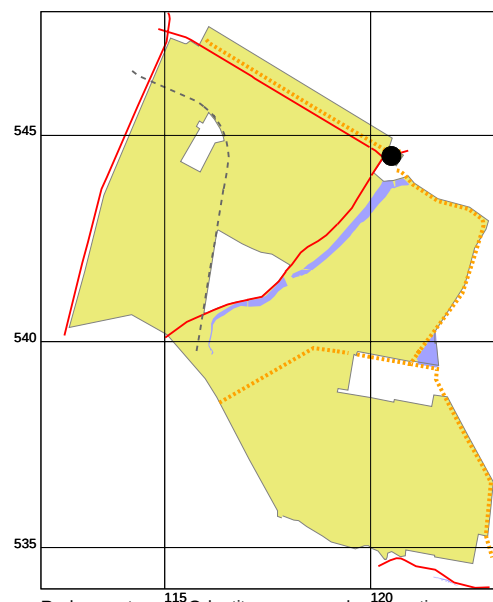
Geelhartje - *Linum catharticum*



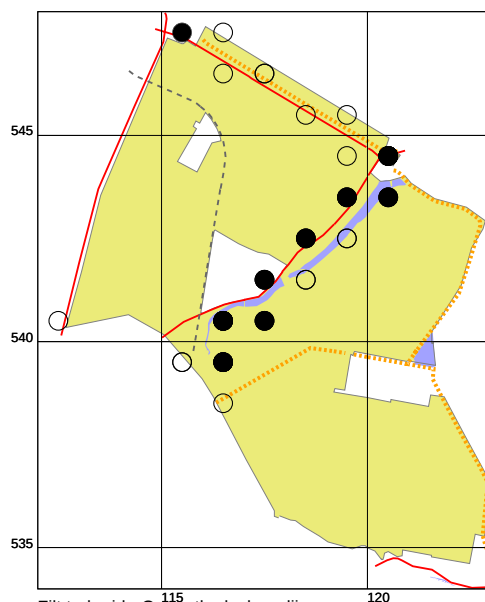
Grote keverorchis - *Listera ovata*



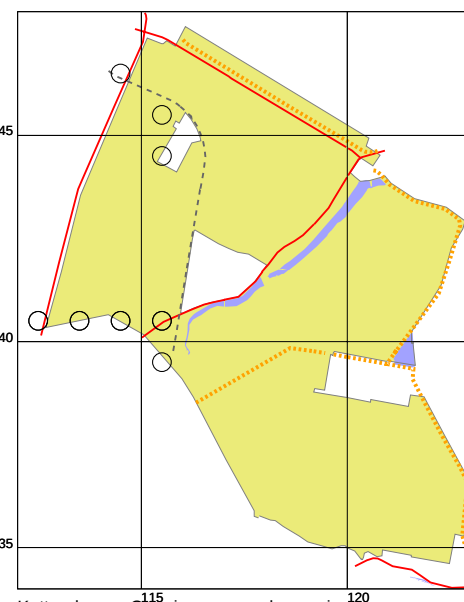
Bosvergeet-mij-nietje - *Myosotis sylvatica*



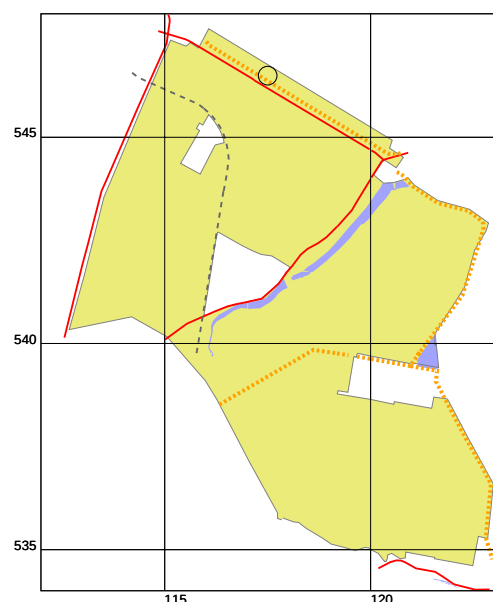
Rode ogentroost - *Odontites vernus* subsp. *serotinus*



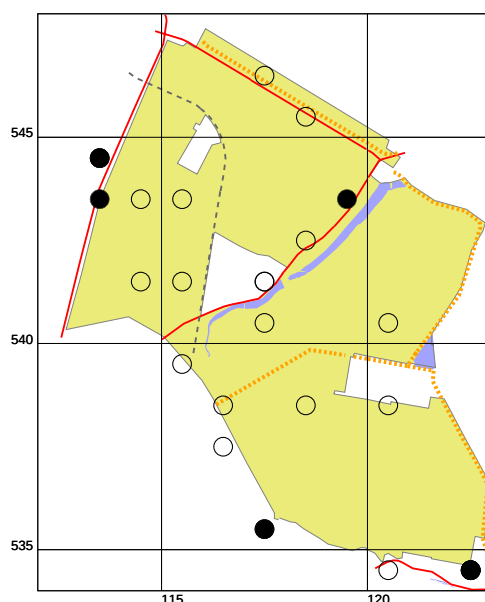
Zilt torkruid - *Oenanthe lachenalii*



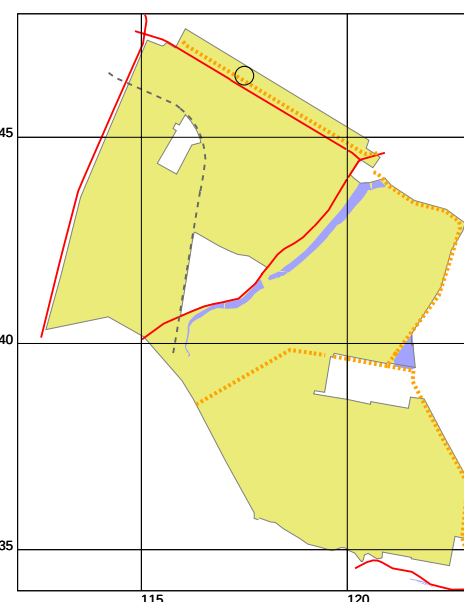
Kattendoorn - *Ononis repens* subsp. *spinosa*



Knikkende vogelmelk - *Ornithogalum nutans*



Gewone vogelmelk - *Ornithogalum umbellatum*



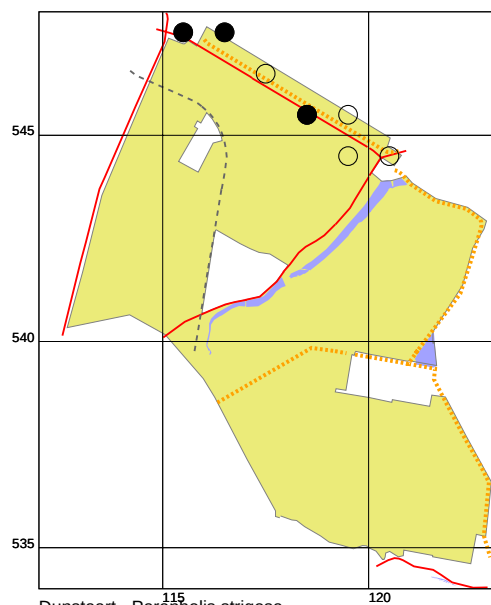
Koningsvaar - *Osmunda regalis*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

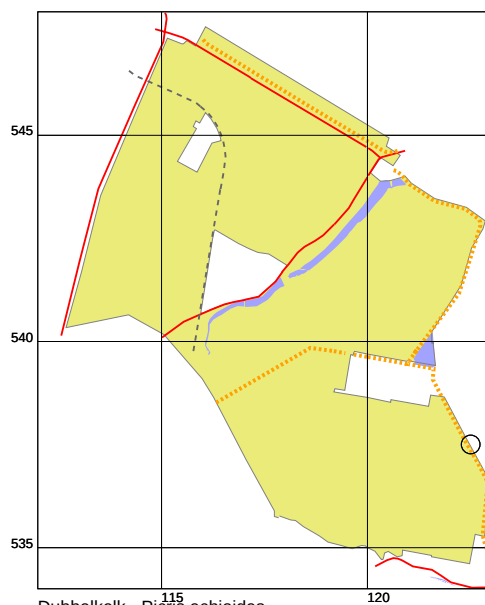
● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

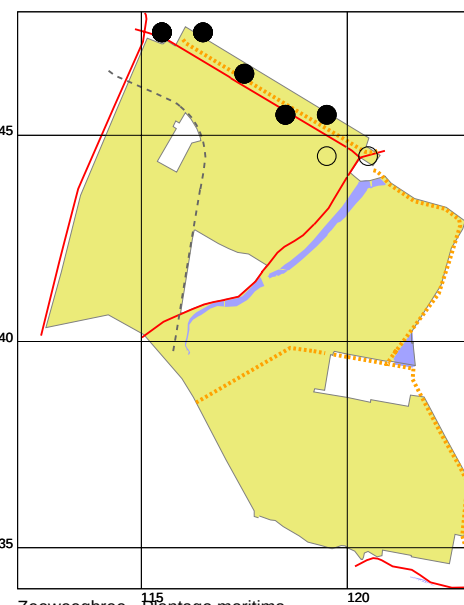
○ waarnemingen tot 1990



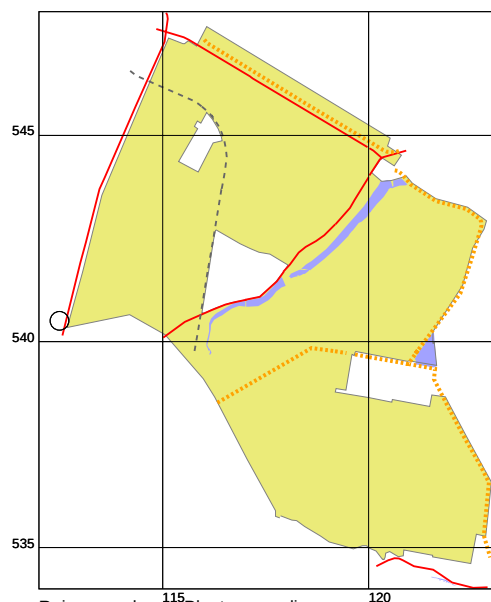
Dunstaart - *Parapholis strigosa*



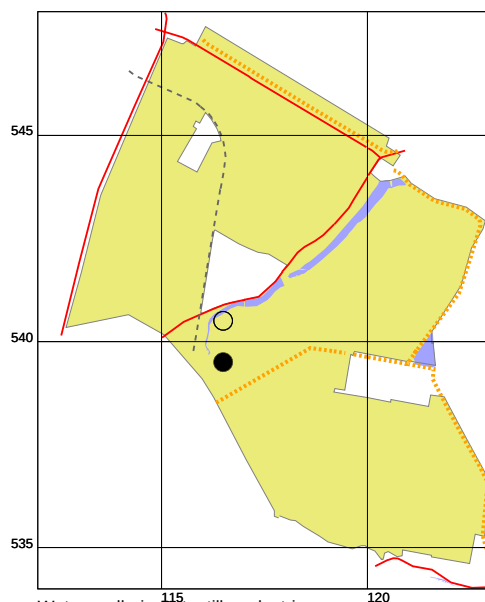
Dubbelkelk - *Picris echioides*



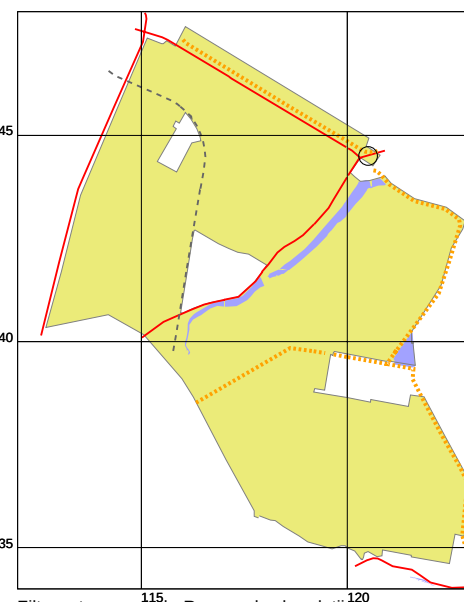
Zeewegbree - *Plantago maritima*



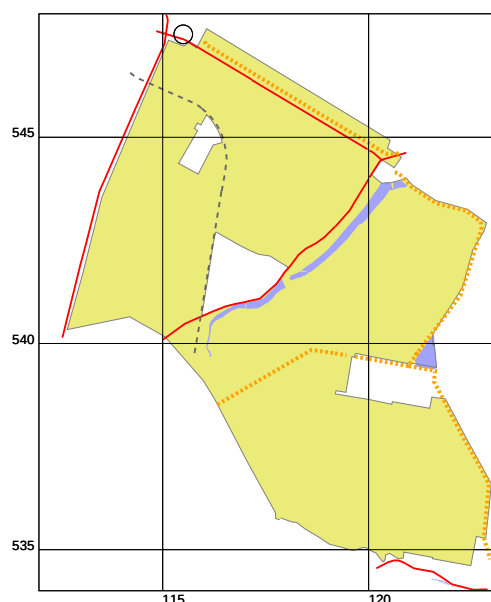
Ruige weegbree - *Plantago media*



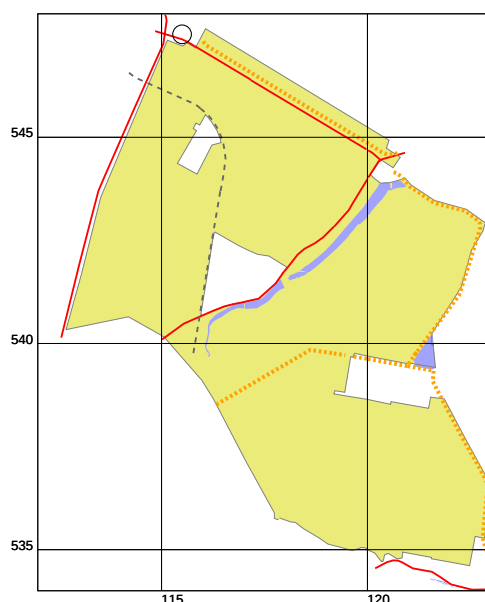
Wateraardbei - *Potentilla palustris*



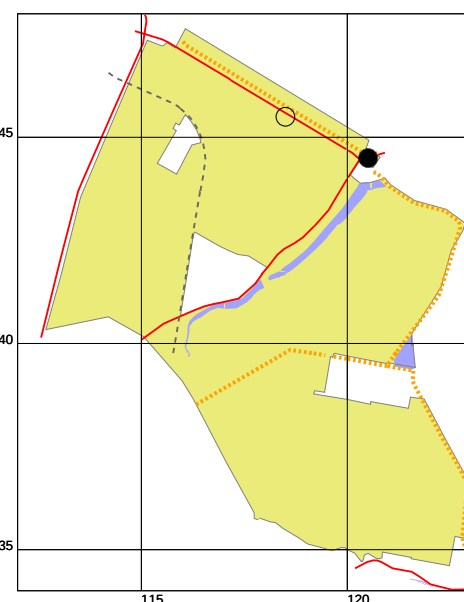
Zilte waterranonkel - *Ranunculus baudotii*



Spaanse zuring - *Rumex scutatus*



Zeevetmuur - *Sagina maritima*



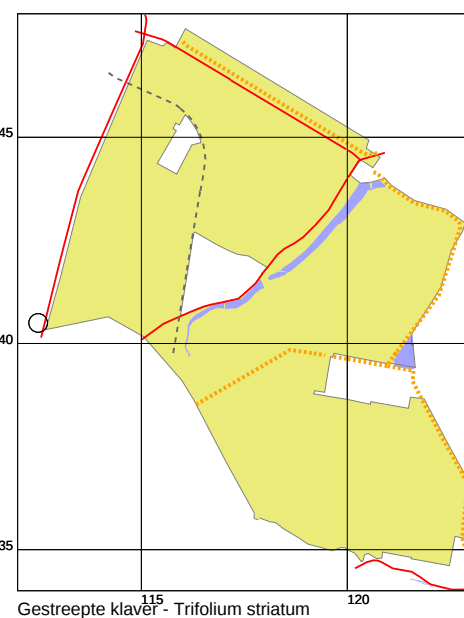
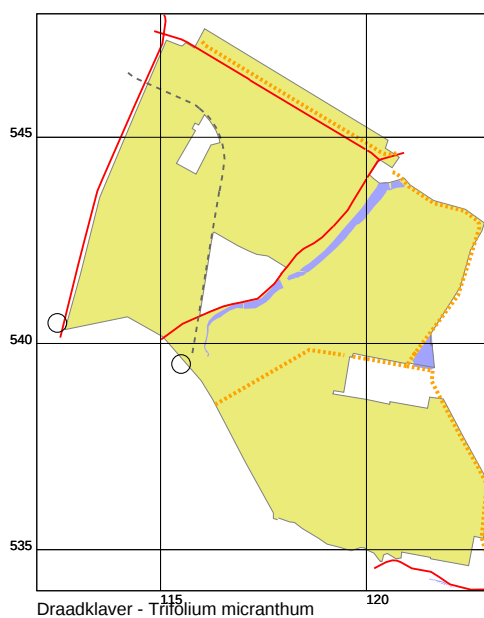
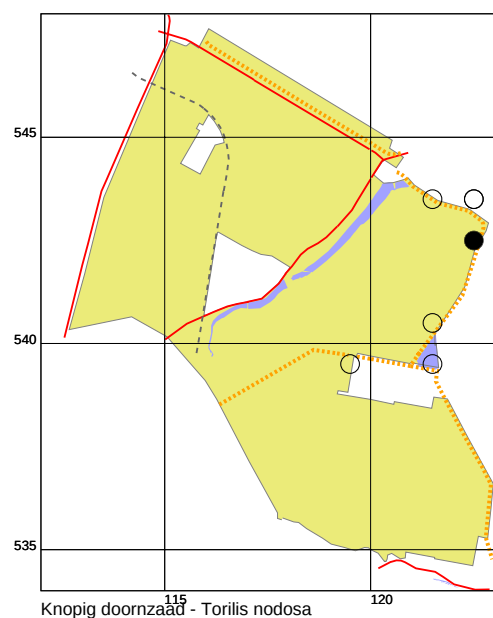
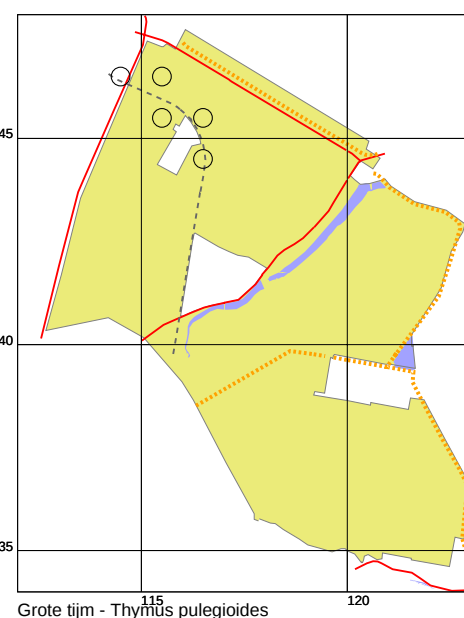
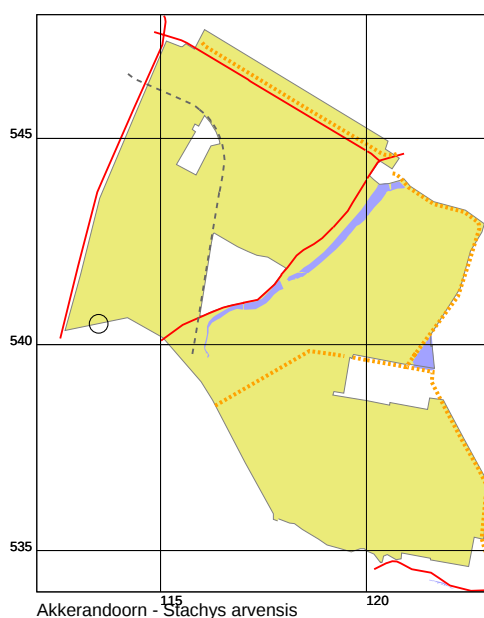
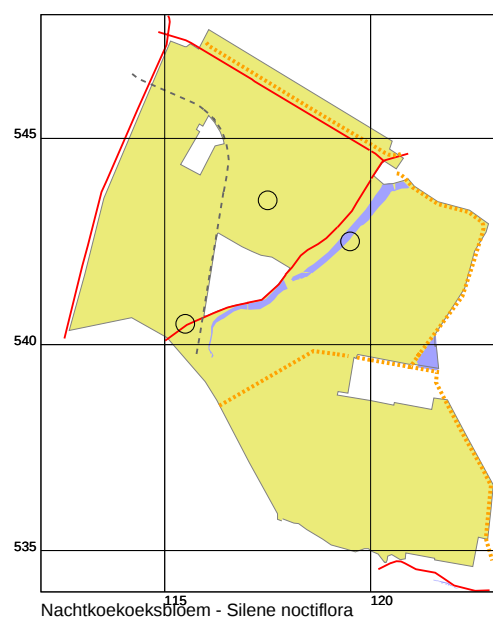
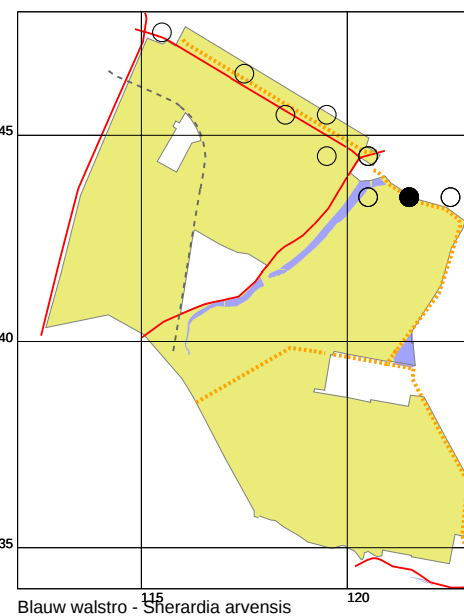
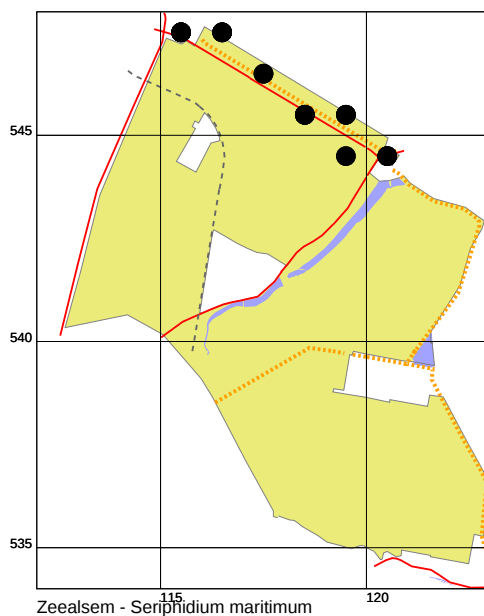
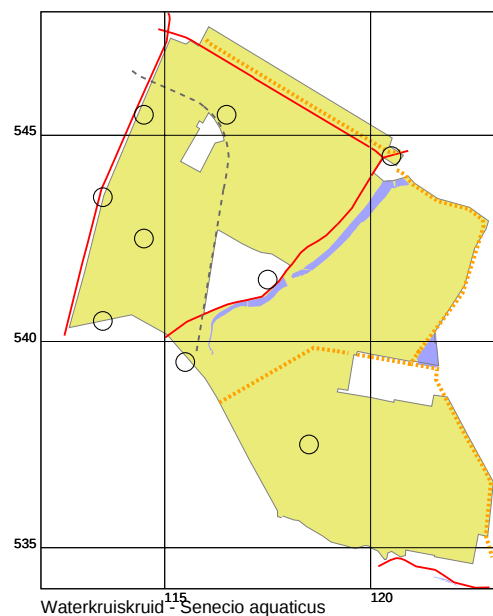
Sierlijke vetmuur - *Sagina nodosa*

Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

○ waarnemingen tot 1990

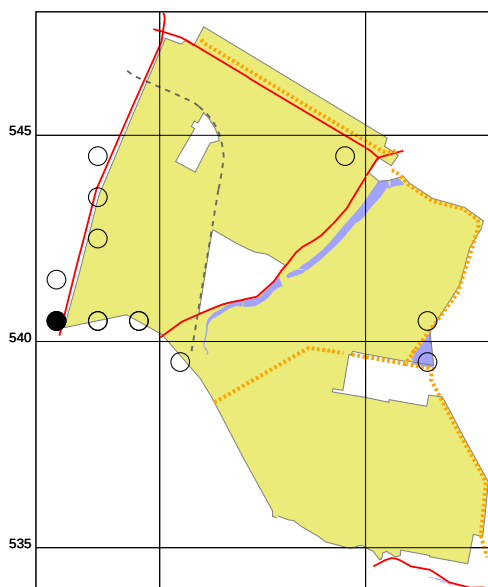


Bijlage 1. Verspreiding aandachtsoorten

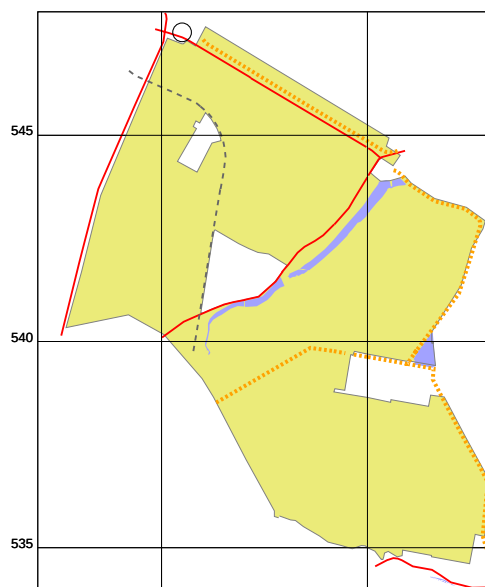
● waarnemingen vanaf 1990

N.B. : niet altijd is recente informatie beschikbaar

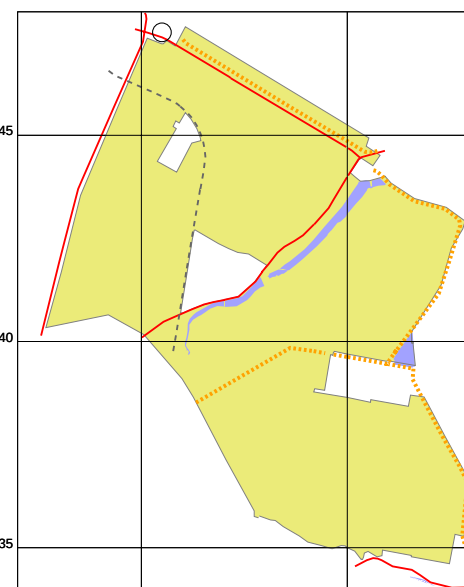
○ waarnemingen tot 1990



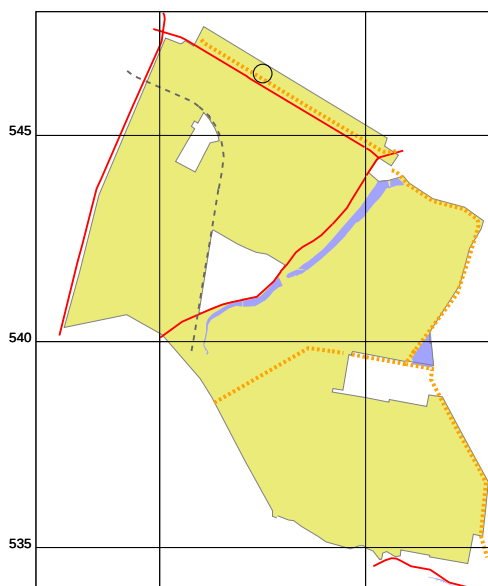
Goudhaver - *Trisetum flavescens*



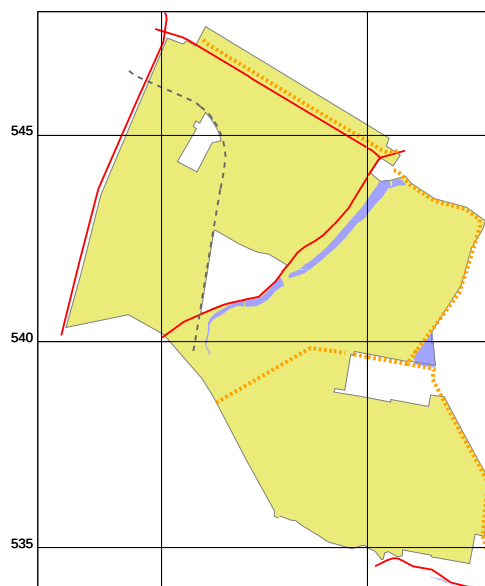
Mottenkruid - *Verbascum blattaria*



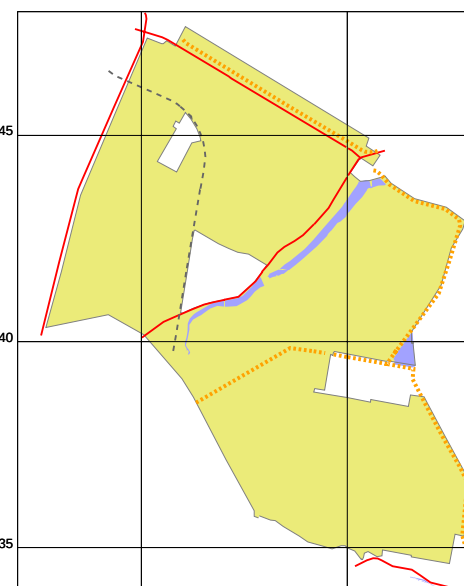
Lange ereprijs - *Veronica longifolia*



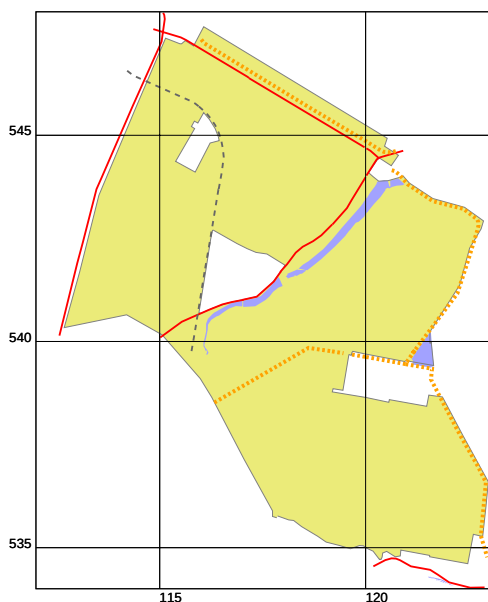
Hondsviooltje - *Viola canina*



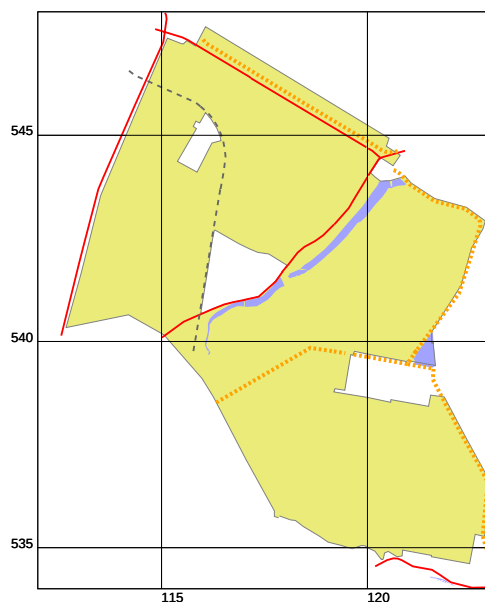
Hondsviooltje - *Viola canina*



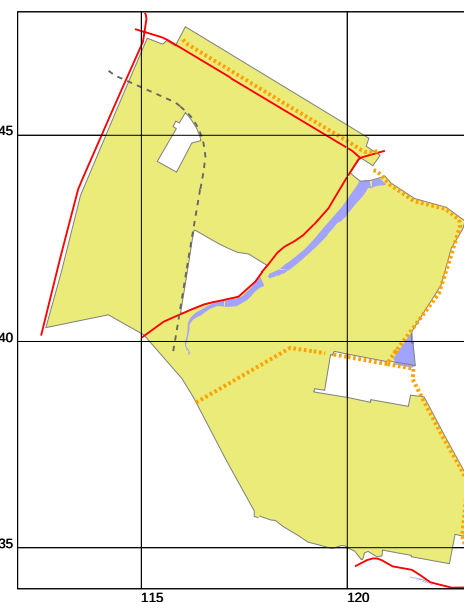
Hondsviooltje - *Viola canina*



Hondsviooltje - *Viola canina*



Hondsviooltje - *Viola canina*



Hondsviooltje - *Viola canina*

■

**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		
Akkerereprijs																																		
Akkerhoornbloem	x				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	x					
Akkerkool				x					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	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		
Akkerviooltje	x					x	x			x						x																		
Akkerwinde	x	x												x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Amandelwilg																																		
Amerikaans krentenboompje																																		
Amerikaanse vogelkers					x																													
Amsinckia																																		
Andoorn (G)																																		
Appel																																		
Avondkoekoeksbloem																																		
Basterdklaver	x			x																														
Basterdwederik exc. viltige B. + Harig wilgenroosje	x			x				x	x																									
Beekpunge																																		
Beemdlangbloem	x	x	x		x	x	x	x																										
Behaarde boterbloem																																		
Beklierde basterdwederik																																		

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			
Bergbasterdwederik					x																						x						
Bergroos																																	
Bermooievaarsbek							x																										
Bermzuring	x															x								x			x					x	
Bernagie	x					x		x					x									x	x	x									
Beuk																																	
Bevertjes									x																								KW
Biestarwegras																														x			
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		x		x	
Bittere wilg																																	
Bitterzoet	x	x	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		
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	x		
Bloedzuring																																	
Boerenwormkruid													x			x								x									
Bolletjesraket					x	x																		x									
Bonte gele dovenetel																x																	
Bonte luzerne																								x									
Borstelbies	x																																
Bosandoorn																								x									
Boskruiskruid														x																			
Bosveldkers				x																													
Bosvergeet-mij-nietje						x																											
Boswilg	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
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	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		
Deens lepelblad	x	x		x	x	x	x				x	x			x								x				x						
Dolle kervel							x																										
Doornappel																								x									
Draadereprijs																					x	x					x						
Draadklaver	x														x																		KW
Driebloemige nachtschade																								x									
Driekleurig viooltje																																	
Drienerfmuur			x			x	x																										
Drijvend fonteinkruid	x																																
Dubbelkelk																																	
Duindoorn																										x			x				
Duinreigersbek																								x									
Duinriet			x						x					x	x	x		x				x	x					x	x	x	x		
Duinvogelmuur							x																	x									
Duinzwenkgras			x																					x									
Duist				x											x										x	x	x						
Duitse dot																									x							x	
Dunstaart																									x								
Dwergkroos																										x							
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											x						
Echte kruisdistel	x																																
Echte valeriaan	x	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	x	x		x	x		
Egelantier						x	x																x										
Egelboterbloem																																	
Engels gras																							x									KW	
Engels lepelblad																							x									KW	
Engels 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	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				x						
Fijne + Grote waterranonkel	x			x																			x										
Fijne kervel							x																x										
Fijne waterranonkel							x																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		
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		
Fonteinkruid (G)												x																					
Fraai duizendguldenkruid																							x										
Framboos			x													x																	
Ganzenvoet (G)	x	x		x	x	x	x		x		x	x	x					x	x	x	x	x	x					x	x	x	x		
Ganzerik (G)																x																	
Geel nagelkruid	x		x				x						x		x									x									
Geel walstro	x	x	x			x	x	x				x	x	x	x	x						x	x	x		x		x	x	x	x		
Geelgroene zegge + Dwergzegge																									x								
Geelhartje																																KW	
Geelrode naaldaar																																	
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				
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	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			
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																					x	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			
Getande weegbree																																		
Gevlekte aronskelk						x	x																											
Gevlekte dovenetel						x																												
Gevlekte rupsklaver																																		
Gevleugeld helmkruid						x																												
Gevleugeld hertshooi						x																	x	x										
Gewone + Rechte rolklaver																																		
Gewone berenklaauw	x	x	x	x	x	x	x	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														x				x							
Gewone braam	x		x		x	x	x	x					x	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																												x						
Gewone duivenkervel	x	x																					x	x										
Gewone eikvaren																																		
Gewone engelwortel	x	x			x	x	x	x			x		x	x	x	x						x		x	x	x	x		x	x				
Gewone ereprijs	x	x			x				x	x	x			x		x																	x	
Gewone es	x		x			x	x	x							x	x							x	x	x	x	x	x	x					

Tabel 1

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								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		x	x		x	x			
Gewone margriet	x							x	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		
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	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			x	x			
Gewone spurrie	x		x					x							x	x					x		x	x		x								
Gewone steenraket		x		x											x											x								
Gewone veldbies	x		x				x	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	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		
Gewone vogelmelk						x	x		x		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	x							
Gewone waternavel	x		x				x	x							x	x																		
Gewone zandmuur														x		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	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		
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		
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		x	x	x		
Gewoon sneeuwkllokje			x			x	x																											
Gewoon speenkruid			x		x	x	x	x			x					x					x		x		x		x							
Gewoon struisgras	x	x	x					x					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		
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		
Gladde ereprijs																																			
Gladde witbol			x			x		x																	x	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				
Goud- + Moeraszuring	x	x	x												x									x	x										
Goudenregen												x																							
Goudgele honingklaver	x	x			x																		x												
Goudhaver	x	x	x		x	x	x	x							x																		GE		
Goudzuring		x							x						x	x		x					x						x	x					
Grasmuur							x																												
Grauwe abeel	x		x			x		x								x							x		x	x	x								
Grauwe wilg	x	x	x			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	x	x	x	x	x			x	x			
Groene naaldaar																														x					
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	x				
Groot heksenkruid							x																												
Groot hoefblad	x					x	x				x		x	x				x				x	x	x					x						
Groot kaasjeskruid									x															x											
Grote + Blonde egelskop	x		x					x																											
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				
Grote egelskop		x				x		x				x			x										x	x									
Grote ereprijs	x	x	x	x		x	x	x	x		x			x	x	x		x						x	x	x	x	x		x	x				
Grote kaardenbol							x																	x		x								Tabel 1	
Grote kattenstaart						x	x		x	x		x												x	x		x					x			
Grote keverorchis																																x		KW	Tabel 2
Grote klapproos		x			x		x	x					x	x	x	x							x			x	x	x	x	x					
Grote kroosvaren	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x		x	x					
Grote lisdodde	x	x			x	x	x	x	x		x				x	x	x						x	x	x	x	x		x	x					
Grote ratelaar							x																												
Grote sneeuwroem							x																												
Grote teunisbloem																								x											
Grote tijm													x																		x			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	115-537	116-538	116-539	116-540	116-541	116-542	116-543	116-544	RL 2004	Beschermings-regime			
Grote watereppe																										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	x			x			x	x	x						x	x	x			x			x	x	x				
Grove den	x																																			
Grove varkenskers	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									x		x	x	x	x						
Haagwinde	x	x	x		x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Hanenpoot	x	x	x					x	x		x				x										x	x								x		
Harig knopkruid																										x										
Harig vingergras																									x											
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				
Haver													x																				x			
Hazelaar	x							x								x											x		x							
Hazenpootje	x					x	x	x						x	x	x						x		x				x	x					x		
Hazenzegge												x					x																			
Heelblaadjes	x	x				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	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Heggenduizendknoop																																				
Heggenrank			x					x																												
Heggenwikke	x																																			
Heksenmelk															x																					
Helm								x						x																x		x				
Helmkruid (G)			x																																	
Hengel																																				
Hennegras			x																								x		x						x	
Herik	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x								x	x	x	x	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
Hoenderbeet	x		x		x		x		x	x		x			x						x		x		x	x			x				
Hollandse iep							x																x			x							
Hondsdraf	x	x	x	x	x	x	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						x				
Honingklaver (G)	x												x										x				x			x			
Hoog struisgras				x					x			x				x	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	x	x	
Hulst						x	x																								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	x	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	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							x																										
Jakobskruiskruid	x		x		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Japanse duizendknoop																								x									
Kaal knopkruid																										x							
Kaasjeskruid (G)																										x							
Kale jonker	x	x					x	x															x										
Kalmoes	x	x																						x									
Kamgras	x		x			x	x	x					x	x										x	x	x	x	x					GE
Kamille (G)				x												x									x	x		x					
Kamvaren															x													x					
Kantige basterdwederik				x																				x									
Kattendoorn	x			x				x							x	x	x						x	x									GE
Katwilg	x															x	x							x			x				x		
Kerspruim																																	
Kikkerbeet	x	x				x	x	x																x			x	x					
Klaproos (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
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			
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		
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		
Klein tasjeskruid																								x									
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		
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																								x							x		
Kleine leeuwentand	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	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	
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		
Kleine zandkool			x											x		x														x			
Kleverig kruiskruid							x																	x					x				
Klimop																											x						
Klimopereprijs						x	x			x				x		x	x							x	x		x	x				x	
Klokje (G)																																	
Kluwenhoornbloem	x				x	x	x								x	x								x		x		x		x			
Kluwenzuring	x		x												x									x		x	x	x					
Knikkend tandzaad	x												x																				
Knikkende vogelmelk																																	Tabel 1
Knolboterbloem	x		x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x		x				
Knoopkruid	x		x				x	x					x		x	x							x			x	x		x				
Knopherik	x					x		x																				x					
Knopig doornzaad																																	KW
Knopig helmkruid			x																														
Kompassla																																	
Koninginnenkruid	x											x		x	x								x			x	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	
Koningskaars																							x											
Koningsvaren																																		Tabel 1
Kool					x	x	x				x		x	x				x	x										x		x			
Kool (G)															x								x	x										
Koolzaad	x	x			x	x										x					x		x			x								
Kornoelje (G)															x												x							
Korrelganzenvoet			x												x	x							x				x							
Kortarige zeekraal																								x										
Kraailook	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Kraakwilg	x							x							x												x							
Krokus (G)											x					x																		
Kromhals																								x						x				
Kroontjeskruid	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		
Kruidkers (G)																											x							
Kruipend stalkruid																x												x		x		x		
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		
Kruipertje	x	x				x	x	x			x			x	x				x	x	x				x	x	x	x		x		x		
Kruipganzerik								x								x										x								
Kruipwilg														x	x								x	x									x	
Kruisbes			x			x								x		x							x				x	x						
Kruldistel	x	x				x		x						x	x						x			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	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		
Kwispelgerst																																		
Lamsoor																								x										
Langarige zeekraal																								x										
Lange ereprijs																								x										
Late guldenroede																																		
Lathyruswikke																								x										
Laurierwilg																																		
Lelie (G)																																		
Lidrus							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	
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					x		
Liggende vetmuur	x				x		x	x							x	x					x		x		x	x	x		x					
Look-zonder-look	x				x	x	x						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				
Mannetjesvaren																							x				x							
Mariadistel																																		
Mattenbies																																		
Melde (G)	x							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																																		
Moerasandoorn	x	x	x		x	x	x	x				x	x	x	x	x					x		x	x	x	x	x	x		x	x			
Moerasbasterdwederik																											x	x					GE	
Moerasbeemdgras																																		
Moerasdroogbloem																								x										
Moeraskers	x	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			x				
Moerasspirea									x		x												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		x											
Munt (G)										x																								
Muskuskaasjeskruid																																		
Muurleeuwenbek																																		
Muurpeper	x														x	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																									x									
Paarse + Ingesneden dovenetel							x																											
Paarse dovenetel	x		x	x		x	x	x				x				x	x		x		x		x		x	x	x		x	x				
Paddenrus																										x							x	
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		
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			
Peer								x							x												x							
Penningkruid	x														x								x					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			
Pijlkruidkers	x					x																	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	
Pinksterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x				x		x	x	x	x	x								
Pitrus	x		x					x							x	x						x				x		x						
Platte + Zilte rus			x					x	x						x					x	x				x	x	x				x	x		
Platte rus																						x								x				
Poelruit													x									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			
Puntwederik																																		
Raapzaad	x	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			
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	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	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				x							
Robertskruid			x			x	x		x						x								x											
Robinia																							x											
Rode + akker- + vroege ogentroost																																		
Rode ganzenvoet	x	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			
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			
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			
Roos (G)	x							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			
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			
Ruw vergeet-mij-nietje			x					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		
Schaduwgras							x																											
Schapezuring	x		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			
Schermhavikskruid														x									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			
Scherpe fijnstraal																							x											
Scherpe zegge																												x						
Schietwilg	x		x			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			
Schijnraket						x		x																										
Schorrenkruid																								x										
Schorrenzoutgras	x		x																				x											
Sierlijke vetmuur																																	KW	
Sikkelklaver + Luzerne			x										x					x					x			x								
Sint-Janskruid																								x								x		
Slaapbol						x							x		x								x				x							
Slangenkruid																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
Slanke waterbies	x	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	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									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	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		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	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		
Stalkaars																								x									
Steenkruidkers																							x										
Sterrenkroos (G)	x	x					x	x	x						x								x	x	x	x							
Stijf barbarakruid																							x										
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	x	x	x	x	x		
Stomp kweldergras	x		x	x		x		x		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																							x										
Strandbiet																							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	
Strandkweek	x		x											x	x	x					x	x	x			x		x	x	x	x			
Strandmelde		x		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	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			
Tongvaren																																		
Tosraaigras																																		
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					
Tulp (G)									x								x											x						
Tweerijige zegge	x																						x		x		x							
Uitstaande melde	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	
Varkensgras (G)	x																								x			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			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	x		
Veldbies (G)																																	
Veldereprijs	x		x		x	x	x	x							x	x	x						x		x	x	x	x	x		x		GE
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		
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		
Viltige hoornbloem					x						x							x	x								x		x				
Vingerhelmbloem			x				x																										
Vlas													x					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																										KW
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						x			
Vroegeling	x							x						x	x	x						x					x	x		x			
WATERAARDBEI																											x	x					GE
Watergentiaan																																	
Watergras								x																									
Waterkers (G)						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
Watermunt	x		x			x		x	x						x								x		x	x	x		x		x		
Waterpeper			x																								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					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							x																										
Wintereik						x	x																										
Wit vetkruid																																	
Witte abeel	x		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	
Witte els	x																																
Witte honingklaver	x				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	
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	
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																					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	
Zachte duizendknoop																										x							
Zachte haver														x								x	x					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	
Zanddoddegras																x					x	x											
Zandhoornbloem			x					x							x	x								x				x					
Zandpaardenbloem																								x									
Zandraket							x																	x				x					
Zandzegge	x		x				x	x						x	x	x						x	x						x	x	x	x	
Zeealsem																								x									KW
Zeegroene ganzenvoet	x	x	x			x				x													x	x		x	x	x					
Zeegroene rus			x																					x									
Zeegroene zegge	x	x	x					x	x																			x					
Zeekraal (G)																								x									
Zeepkruid														x	x	x								x				x				x	
Zeepostelein																								x									
Zeeraket			x																					x									
Zeevetmuur																								x									
Zeeweegbree																								x									KW
Zegge (G)																																	
Zevenblad	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		x	x						KW
Zilte greppelrus																																	
Zilte rus	x	x	x												x							x		x			x	x					
Zilte schijnspurrie			x																					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
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		
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					
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)																	x																
Zulte	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		
Zwaluwtong + Heggenduizendknoop																x								x				x					
Zwanenbloem	x	x	x			x	x	x	x		x		x		x	x		x	x			x			x		x	x		x			Tabel 1
Zwart tandzaad																																	
Zwarte appelbes			x																														
Zwarte bes							x																					x					
Zwarte den	x																																
Zwarte els	x		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		
Zwarte populier																																	
Zwarte zegge	x		x					x							x	x																	
Zwartsteel																																	Tabel 2
Zwenkdravik																																	

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		x						
Aardaker									x																								Tabel 1
Aardappel							x				x			x		x		x						x									
Aardbei (G)																																	
Aardbeiklaver		x	x						x						x											x							
Aarvederkruid	x			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		
Akkerereprijs										x													x										
Akkerhoornbloem	x	x										x		x	x		x									x							
Akkerkers	x						x		x			x	x	x	x						x				x							x	
Akkerkool	x			x			x		x								x						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		
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	
Akkerviooltje									x					x																			
Akkerwinde	x	x	x	x	x		x			x				x	x						x	x						x					
Amandelwilg																								x									
Amerikaans krentenboompje										x																							
Amerikaanse vogelkers		x	x																														
Amsinckia																																	
Andoorn (G)																																	
Appel										x											x												
Avondkoekoeksbloem		x	x	x							x				x					x				x	x								
Basterdklaver		x							x	x	x	x																					
Basterdwederik exc. viltige B. + Harig wilgenroosje				x			x			x					x								x										
Beekpunge																																	
Beemdlangbloem		x		x				x		x	x										x	x			x			x	x			x	
Behaarde boterbloem															x												x						
Beklierde basterdwederik		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
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			
Bergbasterdwederik							x															x											
Bergroos																		x															
Bermooievaarsbek																						x											
Bermzuring	x																																
Bernagie										x														x									
Beuk																																	
Bevertjes																																KW	
Biestarwegras																																	
Biet + Strandbiet																		x															
Biezenknoppen																																	
Bijvoet	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					
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		
Blaassilene									x																	x							
Blauw glidkruid																																	
Blauw walstro															x											x						KW	
Blauwe druifjes																										x							
Bleke basterdwederik															x							x				x							
Bleke klaproos	x								x		x	x		x	x						x	x	x	x									
Bloedzuring															x																		
Boerenwormkruid															x											x							
Bolletjesraket																																	
Bonte gele dovenetel																																	
Bonte luzerne																																	
Borstelbies																																	
Bosandoorn																						x	x										
Boskruiskruid																																	
Bosveldkers															x																		
Bosvergeet-mij-nietje																																	
Boswilg															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
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					x	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		
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 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	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		
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			
Fonteinkruid (G)																																	
Fraai duizendguldenkruid																										x							
Framboos															x																		
Ganzenvoet (G)	x	x										x			x							x							x				
Ganzerik (G)																																	
Geel nagelkruid	x														x																		
Geel walstro	x	x						x						x	x																		
Geelgroene zegge + Dwergzegge	x									x					x																		
Geelhartje		x																									x					KW	
Geelrode naaldaar																																	
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	x	x		
Gekroesd fonteinkruid								x	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		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																																	
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	x		
Getande weegbree			x																														
Gevlekte aronskelk																																	
Gevlekte dovenetel																											x						
Gevlekte rupsklaver					x										x																		
Gevleugeld helmkruid																																	
Gevleugeld hertshooi																											x						
Gewone + Rechte rolklaver																																	
Gewone berenklaauw	x	x	x	x	x	x	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			x							x	x				x						
Gewone brunel			x	x	x	x			x	x	x				x					x			x	x	x		x			x			
Gewone dotterbloem									x																								
Gewone duivenkervel		x	x		x	x	x	x								x	x	x								x				x	x	x	
Gewone eikvaren															x																		
Gewone engelwortel			x	x	x			x	x	x				x	x								x	x	x		x		x				
Gewone ereprijs											x				x								x	x							x		
Gewone es			x				x			x	x				x	x	x			x			x	x			x		x				

Tabel 1

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		
Gewone klit		x				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		
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		
Gewone raket	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						
Gewone rolklaver	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							
Gewone spurrie								x			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	x	x		x							
Gewone vlier	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			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			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			
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												x						
Gewoon langbaardgras																																	
Gewoon reukgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x				x	x		x		x				
Gewoon sneeuwklokje																																	
Gewoon speenkruid				x						x	x																x		x				
Gewoon struisgras		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		
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		
Goud- + Moeraszuring				x																							x						
Goudenregen																																	
Goudgele honingklaver		x																								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	x										
Greppelrus	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x		x			x		
Groene naaldaar																																	
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		
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		
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		
Grote kaardebol																							x										Tabel 1
Grote kattenstaart				x										x												x							
Grote keverorchis																																	KW
Grote klapproos					x	x		x	x	x	x										x	x	x	x					x				
Grote kroosvaren	x	x		x						x	x	x		x	x			x	x				x	x	x	x					x		
Grote lisdodde	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x		x			x				x	x	x	x	x		x	x				
Grote ratelaar																																	
Grote sneeuwroem																																	
Grote teunisbloem																																	
Grote tijm	x																																KW

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		
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	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							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	
Haver		x			x			x							x													x					
Hazelaar										x													x						x				
Hazenpootje	x	x													x								x				x						
Hazenzegge																																	
Heelblaadjes		x	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	
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																								x									
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	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			x		x			
Hollandse iep	x																																
Hondsdraf	x	x	x	x	x	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		
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					x		
Italiaans raagrass	x	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		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				GE	
Kamille (G)		x	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		
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	
Klein springzaad	x																									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				
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	
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	
Kleine watereppe	x	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					
Klokje (G)																																	
Kluwenhoornbloem				x				x							x						x						x						
Kluwenzuring		x	x	x						x					x								x				x						
Knikkend tandzaad																																	
Knikkende vogelmelk															x																		Tabel 1
Knolboterbloem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x					x	x	x	x	x		x							
Knoopkruid				x						x					x								x			x							
Knopherik		x							x	x																							
Knopig doornzaad																																	KW
Knopig helmkruid	x																																
Kompassla										x																							
Koninginnenkruid		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
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	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		
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		x					
Kruipganzerik																																	
Kruipwilg																																	
Kruisbes		x																															
Kruldistel				x	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																										x							
Lamsoor			x												x																		
Langerige zeekraal		x	x											x												x	x						
Lange ereprijs																																	Tabel 2
Late guldenroede				x																			x										
Lathyruswikke																																	
Laurierwilg																																	
Lelie (G)															x																		
Lidrus		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	
Liesgras							x			x																								
Liggend walstro																																		
Liggende klaver																						x	x			x								
Liggende vetmuur	x	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			
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												x							
Mariadistel																											x							
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			
Melkdistel (G)												x		x																				
Melkeppe										x																								
Melkkruid				x							x				x												x							
Middelste + Grote teunisbloem										x																								
Middelste teunisbloem	x																																	
Moederkruid			x					x	x	x																								
Moeras- + Zandstruisgras																																		
Moerasandijvie																																		
Moerasandoorn		x	x		x		x	x	x	x	x				x		x	x					x	x			x		x	x				
Moerasbasterdwederik										x													x											GE
Moerasbeemdgras								x																										
Moerasdroogbloem																																		
Moeraskers		x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x									x	x	x								
Moeraslathyrus		x													x																			
Moerasmelkdistel		x		x					x	x					x																			
Moerasmuur				x																														
Moerasrolklaver		x							x	x					x								x	x			x							
Moerasspirea														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	
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				
Moeraszuring																																		
Moseik																																		
Mottenkruid																																		
Muizenoor				x											x	x																		
Munt (G)																																		
Muskuskaasjeskruid																																		
Muurleeuwenbek																																		
Muurpeper		x	x													x							x	x			x							
Muurvaren																																		
Nachtkoekoeksbloem												x																						BE
Narcis (G)																							x				x							
Noorse esdoorn																x																		
Oeverzegge				x			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		
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				
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		
Peer										x																								
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		
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		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																											x							
Reuzenberenklauw		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			
Rietgras		x	x	x	x				x	x					x								x	x			x		x				x	
Rietorchis		x							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			
Rimpelroos				x						x																	x							
Ringelwikke															x																			
Robertskruid																											x							
Robinia		x																																
Rode + akker- + vroege ogentroost																																		
Rode ganzenvoet	x		x	x	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			
Rode kornoelje																							x				x							
Rode ogentroost																																	GE	
Rode schijnspurrie														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
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	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		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		
Ruw vergeet-mij-nietje															x											x							
Ruw walstro		x																															
Ruwe berk		x							x						x																		
Ruwe bies	x	x		x	x			x	x	x	x	x			x									x		x		x	x				
Schaduwgras																																	
Schapezuring	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		
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		
Scherpe fijnstraal																																	
Scherpe zegge			x																														
Schietwilg		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		
Schijnraket																																	
Schorrenkruid		x	x												x												x						
Schorrenzoutgras			x												x												x						
Sierlijke vetmuur																											x						KW
Sikkelklaver + Luzerne		x	x		x			x	x	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	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		
Smal beemdgras																							x										
Smal fakkelgras																																	
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			
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																						
Smalle wikke + Voederwikke	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x							
Sneeuwbes										x																							
Sofiekruid																																	
Spaanse aak		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		
Spiesmelde	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			x																								x						
Sterrenkroos (G)					x																												
Stijf barbarakruid																																	
Stijve ogentroost		x																															GE
Stijve waterranonkel				x																					x								
Stinkende gouwe																											x						
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		
Stomp kweldergras		x	x							x	x	x			x							x				x							
Stomp vlotgras				x						x	x											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		
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																																
Tijmeprijs				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																																		
Tosraaigras																																		
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																				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		
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	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		x						

Tabel 2

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				
Veldbies (G)														x																				
Veldereprijs		x		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			
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					
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					
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			
Viltige hoornbloem		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			
Vogelwikke	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					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				x		x					
Waterpeper										x																							
Waterpunge										x																							
Watertorkruid				x																													
Waterzuring		x		x					x	x		x		x	x	x						x	x		x	x		x		x			
Wegdistel																																	
Wegedoorn																																	
Wijfjesvaren																																	
Wikke (G)																					x												
Wilde + Trompetnarcis		x						x	x												x						x						
Wilde akelei										x																							
Wilde bertram										x																	x						
Wilde cichorei																						x											
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																	x		x				
Witte dovenetel	x			x	x	x		x	x	x	x	x			x							x	x			x		x					
Witte els																																	
Witte honingklaver									x	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
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		
Witte narcis																																	
Witte paardenkastanje																											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
Witte winterpostelein																																	
Wolfsmelk (G)										x																							
Wolfspoot		x	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		
Zachte duizendknoop										x																							
Zachte haver	x														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	
Zanddoddegras																																	
Zandhoornbloem										x					x												x						
Zandpaardenbloem																																	
Zandraket															x																		
Zandzegge	x	x													x												x						
Zeealsem				x											x												x						KW
Zeegroene ganzenvoet				x				x	x	x					x	x					x					x							
Zeegroene rus																																	
Zeegroene zegge				x											x											x			x				
Zeekraal (G)		x	x												x											x		x					
Zeepkruid																																	
Zeepostelein															x																		
Zeeraket				x											x												x						
Zeevetmuur																																	
Zeeweegbree				x											x												x						KW
Zegge (G)														x																			
Zevenblad	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	x					x									x	x		x						KW
Zilte greppelrus										x	x				x									x									
Zilte rus		x	x	x					x	x	x				x								x	x			x						
Zilte schijnspurrie		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
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		
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																											x						
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			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								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		
Zwarte populier															x																		
Zwarte zegge				x																								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	x							x		
Aardaker																																	Tabel 1
Aardappel											x		x										x			x				x	x		
Aardbei (G)																																	
Aardbeiklaver							x	x											x														
Aarvederkruid																				x													
Addertong																			x														
Akkerandoorn																				x													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		
Akkerereprijs																																	
Akkerhoornbloem																				x										x	x		
Akkerkers		x					x																							x			
Akkerkool	x	x							x										x	x	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		
Akkermunt																				x													
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		
Akkerviooltje							x	x												x													
Akkerwinde		x		x			x		x	x				x	x					x	x	x	x			x	x		x	x	x		
Amandelwilg			x		x	x			x											x													
Amerikaans krentenboompje																																	
Amerikaanse vogelkers																																	
Amsinckia																																	
Andoorn (G)																			x														
Appel																				x						x							
Avondkoekoeksbloem			x	x	x	x									x	x	x	x		x		x		x						x			
Basterdklaver																				x													
Basterdwederik exc. viltige B. + Harig wilgenroosje		x						x												x				x								x	
Beekpunge																																	
Beemdlangbloem		x			x	x		x	x											x	x			x					x				
Behaarde boterbloem							x	x												x												x	
Beklierde basterdwederik								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
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																			x												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	x			
Canadapopulier		x			x		x	x	x		x	x	x		x			x	x	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														x									x		x			
Damastbloem																																	
Dauwbraam						x		x	x										x		x			x	x	x				x	x		
Deens lepelblad						x																											
Dolle kervel																																	
Doornappel																																	
Draadereprijs	x					x							x																				
Draadklaver																																KW	
Driebloemige nachtschade																																	
Driekleurig viooltje																																	
Drienerfmuur																																	
Drijvend fonteinkruid																																	
Dubbelkelk																																	
Duindoorn					x	x													x														
Duinreigersbek																																	
Duinriet							x	x											x	x													
Duinvogelmuur																																	
Duinzenkgras																																	
Duist							x								x												x						
Duitse dot		x					x												x	x			x		x			x	x				
Dunstaart							x	x											x														
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	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	x	x				x	x		
Egelantier																																	
Egelboterbloem																			x														
Engels gras																																KW	
Engels lepelblad								x																								KW	
Engels 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	x	x	x	x	x	x	x		
Engels slijkgras								x											x														
Ereprijs (G)																																	
Fijn hoornblad							x	x																									
Fijn schapengras																								x						x			
Fijne + Grote watteranonkel				x	x		x												x														
Fijne kervel																																	
Fijne watteranonkel																																	
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		
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		
Fonteinkruid (G)							x																										
Fraai duizendguldenkruid																			x					x									
Framboos																																	
Ganzenvoet (G)		x			x	x	x		x									x	x	x									x	x			
Ganzerik (G)																																	
Geel nagelkruid																																	
Geel walstro																																	
Geelgroene zegge + Dwergzegge																			x														
Geelhartje																																KW	
Geelrode naalbaar																				x													
Gehoornde klaverzuring																				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
Geknikte vossenstaart	x	x	x		x	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		x	x	
Gele morgenster			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						x																											
Gerande + Zilte schijnspurrie																				x													
Gerande schijnspurrie																				x													
Gerst																																	
Gesteelde zannichellia																																	
Gestreepte klaver																																	
Gestreepte witbol	x	x				x	x	x	x	x															x	x	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	x	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																												
Gewone brunel			x																														
Gewone dotterbloem																																	
Gewone duivenkervel																																	
Gewone eikvaren																																	
Gewone engelwortel																																	
Gewone ereprijs																																	
Gewone es	x	x																															

Tabel 1

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				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			
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		
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		
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			
Gewone reigersbek					x	x						x						x	x									x		x			
Gewone rolklaver					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	x	x	x	x		
Gewone spurrie						x	x	x												x													
Gewone steenraket		x							x	x								x															
Gewone veldbies								x	x											x											x		
Gewone veldsla		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	x	x	x	x	x		
Gewone vogelmelk						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													
Gewone zandmuur						x	x	x												x					x	x	x				x		
Gewone zoutmelde																																	
Gewoon biggenkruid						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		
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		
Gewoon kweldergras						x	x	x											x	x													
Gewoon langbaardgras																																	
Gewoon reukgras		x				x	x	x	x									x	x	x						x				x	x		
Gewoon sneeuwklokje																																	
Gewoon speenkruid						x			x												x									x	x		
Gewoon struisgras						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		
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			
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																			x														
Grauwe abeel								x	x										x	x				x						x			
Grauwe wilg		x			x	x	x		x					x					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		
Groene naaldaar																																	
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		
Groot heksenkruid																																	
Groot hoefblad					x				x																						x		
Groot kaasjeskruid																					x					x							
Grote + Blonde egelskop												x																					
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		
Grote egelskop		x																		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		
Grote kaardebol					x													x	x	x													
Grote kattenstaart							x												x														
Grote keverorchis																																KW	
Grote klaproos			x	x	x	x	x		x			x					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		x	x	x		x	x	x			x	x	x	x		
Grote ratelaar																			x														
Grote sneeuwroem																																	
Grote teunisbloem																																	
Grote tijm																																KW	

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						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		
Grote windhalm						x																											
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	x	x	x		
Guldenroede (G)																			x														
Haagbeuk		x																							x								
Haagliguster	x	x			x	x			x										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						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		
Haver		x				x	x		x		x													x								x	
Hazelaar		x																	x					x									
Hazenpootje																			x	x										x			
Hazenzegge																			x														
Heelblaadjes																				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	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	x		
Heggenduizendknoop																																	
Heggenrank																																	
Heggenwikke																																	
Heksenmelk	x																																
Helm																																	
Helmkruid (G)																																	
Hengel																																	
Hennegras						x													x														
Herik		x		x	x	x	x	x				x		x	x	x	x	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
Hoenderbeet		x				x	x	x	x	x						x		x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x			
Hollandse iep																																	
Hondsdraf	x	x	x	x	x	x	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		
Hulst																																	
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																															
Ingesneden dovenetel		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		
Italiaanse aronskelk																																	
Jakobskruiskruid		x			x	x	x	x					x	x			x	x	x										x	x			
Japanse duizendknoop																								x									
Kaal knopkruid																																	
Kaasjeskruid (G)	x					x		x								x										x							
Kale jonker														x					x														
Kalmoes									x											x													
Kamgras		x					x	x	x					x					x				x	x							x	GE	
Kamille (G)					x	x	x	x	x								x	x	x	x	x		x	x	x				x	x			
Kamvaren																																	
Kantige basterdwederik					x	x						x						x	x				x		x				x	x			
Kattendoorn																																GE	
Katwilg		x		x	x			x	x										x	x				x							x		
Kerspruim		x																															
Kikkerbeet									x																					x			
Klaproos (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
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		
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			
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			
Kleine watereppe		x				x	x		x		x			x				x	x	x		x		x	x	x				x	x	x	
Kleine zandkool						x																											
Kleverig kruiskruid								x											x														
Klimop																					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																				x													
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				x									x		
Knopig doornzaad		x																								x	x						KW
Knopig helmkruid																											x						
Kompassla																																	
Koninginnenkruid					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																		x											x				
Kool (G)											x								x										x				
Koolzaad		x					x	x	x									x	x	x	x						x			x			
Kornoelje (G)					x	x												x						x							x		
Korrelganzenvoet		x																															
Kortarige zeekraal								x																									
Kraailook		x	x			x			x							x				x									x	x			
Kraakwilg																			x	x									x		x		
Krokus (G)						x																											
Kromhals								x																									
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	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		
Kruipertje		x		x	x				x			x		x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		x		x		
Kruipganzerik																																	
Kruipwilg																			x														
Kruisbes							x																	x	x						x		
Kruidstiel			x						x								x	x	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	x		
Kwispelgerst																																	
Lamsoor								x																									
Langarige zeekraal								x										x															
Lange ereprijs																																	Tabel 2
Late guldenroede																													x				
Lathyruswikke																																	
Laurierwilg																																	
Lelie (G)																																	
Lidrus																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
Liesgras		x							x											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		
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		
Mannetjesvaren							x	x										x	x											x			
Mariadistel																																	
Mattenbies																			x														
Melde (G)							x		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)																																	
Melkeppe						x													x														
Melkkruid							x	x										x	x														
Middelste + Grote teunisbloem																																	
Middelste teunisbloem																			x														
Moederkruid		x																							x					x			
Moeras- + Zandstruisgras																																	
Moerasandijvie							x							x					x													x	
Moerasandoorn		x		x	x	x		x		x	x				x	x	x	x	x	x		x	x		x		x	x	x	x	x		
Moerasbasterdwederik																			x						x								GE
Moerasbeemdgras																			x												x		
Moerasdroogbloem																			x														
Moeraskers		x			x		x		x					x				x	x	x					x					x			
Moeraslathyrus					x	x																											
Moerasmelkdistel					x	x	x	x										x	x					x						x	x		
Moerasmuur																																	
Moerasrolklaver																			x														
Moerasspirea								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
Moerasvaren																																	
Moerasvergeet-mij-nietje					x																												
Moeraswalstro					x	x	x											x	x					x	x					x	x		
Moeraswespenorchis																			x													KW	Tabel 2
Moeraszegge							x																										
Moeraszegge + Oeverzegge																			x														
Moeraszoutgras	x	x				x	x	x	x		x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x					x	x		
Moeraszuring													x						x												x		
Moseik																			x														
Mottenkruid																																	
Muizenoor																																	
Munt (G)																																	
Muskuskaasjeskruid		x					x						x					x				x			x								
Muurleeuwenbek																				x						x							
Muurpeper		x					x	x							x		x		x														
Muurvaren		x																	x														
Nachtkoekoeksbloem					x																												BE
Narcis (G)																																	
Noorse esdoorn					x	x																	x								x		
Oeverzegge									x				x					x	x				x	x	x		x			x	x		
Ooievaarsbek (G)																																	
Oot																																	
Oranje havikskruid													x																				
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																			x														
Pastinaak		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		
Peer																																	
Penningkruid																		x	x					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		
Pijlkruidkers		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
Pinksterbloem		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																				x													
Rankende helmbloem																																	
Ratelpopulier		x																			x									x			
Reukeloze kamille	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		
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		
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		
Rietgras					x	x	x	x	x					x					x	x	x				x	x				x	x		
Rietorchis							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		
Rimpelroos																																	
Ringelwikke						x														x										x	x		
Robertskruid																				x	x				x	x	x			x	x		
Robinia																				x													
Rode + akker- + vroege ogentroost																				x													
Rode ganzenvoet		x	x	x	x		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		
Rode kornoelje					x	x																			x					x	x		
Rode ogentroost																				x												GE	
Rode schijnspurrie								x																									

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
Rolklaver (G)																			X														
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		
Roos (G)					X	X													X				X			X							
Roze winterpostelein																																	
Rubus laciniatus																																	
Ruige klaproos					X																												
Ruige weegbree																															KW		
Ruige zegge		X			X	X	X	X	X				X	X	X								X	X					X	X	X		
Rupsklaver (G)																														X			
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		
Ruw vergeet-mij-nietje																																	
Ruw walstro																			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		
Schaduwgras																																	
Schapezuring					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		
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		
Scherpe fijnstraal																			X														
Scherpe zegge							X												X														
Schietwilg		X			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		
Schijnraket																																	
Schorrenkruid							X	X											X														
Schorrenzoutgras							X	X										X	X														
Sierlijke vetmuur																			X												KW		
Sikkelklaver + Luzerne		X	X				X		X						X			X	X								X			X			
Sint-Janskruid																																	
Slaapbol																														X			
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	x		
Smal beemdgras																			x											x			
Smal fakkelgras																																	
Smal tandzaad																														x			
Smalle rolklaver																							x										
Smalle stekelvaren																		x	x										x				
Smalle waterpest		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																											
Smalle wikke + Voederwikke		x			x	x	x	x							x			x	x	x					x	x				x	x		
Sneeuwbes																			x														
Sofiekruid							x												x														
Spaanse aak		x			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		
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				
Stalkaars																																	
Steenkruidkers																			x														
Sterrenkroos (G)																				x										x	x		
Stijf barbarakruid																																	
Stijve ogentroost																				x													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				
Stomp kweldergras					x	x	x	x						x			x	x	x									x	x	x			
Stomp vlotgras		x			x													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)																			x															
Tandjesgras																			x															
Tarwe			x				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																			x															
Tijmereprijs		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			
Tongvaren																													x					Tabel 2
Tosraaigras							x																		x									
Tuinaardbei																																		
Tuinasperge																																		
Tuingoudsbloem		x																																
Tuinjudaspenning					x																											x		
Tuinkers																																		
Tuinviooltje																															x			
Tuinwolfsmelk		x					x				x					x	x		x	x		x		x		x				x	x			
Tulp (G)						x																									x			
Tweerijige zegge					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	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			
Varkensgras (G)																			x															
Veelbloemige veldbies																																		
Veelkleurig vergeet-mij-nietje																		x	x															
Veelwortelig kroos																			x	x														
Veenpluis																			x															
Veenwortel		x			x	x		x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	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			
Veldbies (G)																																	
Veldereprijs		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										x												x		
Veldrus																				x													
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		
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		
Vetkruid (G)																																	
Vetmuur (G)																				x													
Vierzadige wikke																								x									
Vijfvingerkruid		x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x				x	x	x	x			x	x		
Viltganzerik																															x		
Viltige basterdwederik	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						
Vingerhelmbloem																																	
Vlas					x	x																					x			x			
Vlasbekje		x	x	x		x						x		x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x			
Vleeskleurige orchis																				x												KW	
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		
Vogelwikke		x		x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x				x			x	x		x	x		
Voorjaarszonnebloem (G)																																	
Vroege haver																																	
Vroegeling						x		x																									
WATERAARDBEI																																GE	
Watergentiaan																				x													
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	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							x				
Wilde hyacint						x																											
Wilde kamperfoelie																																	
Wilde kardinaalsmuts																			x														
Wilde liguster					x		x																										
Wilde lijsterbes		x						x													x	x			x	x				x			
Wilde reseda																																	
Wilg (G)					x	x	x	x	x									x	x					x	x		x	x			x	x	
Wilgenroosje							x		x									x							x								
Winterakoniet																																	
Wintereik																																	
Wit vetkruid																																	
Witte abeel		x						x		x									x	x				x						x			
Witte dovenetel		x	x		x	x	x		x										x	x						x				x	x		
Witte els		x							x															x									
Witte honingklaver			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	
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	
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																				x													
Wolfsmelk (G)																																	
Wolfspoot					x	x	x	x	x									x	x					x	x				x	x	x		
Wollige munt																																	
Wollige sneeuwbal																																	
Wouw																																	
Zachte berk								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		
Zachte duizendknoop																																	
Zachte haver							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		
Zanddoddegras																																	
Zandhoornbloem						x													x											x			
Zandpaardenbloem																																	
Zandraket						x																							x	x			
Zandzegge						x																											
Zeealsem								x	x										x													KW	
Zeegroene ganzenvoet								x	x									x	x														
Zeegroene rus		x																															
Zeegroene zegge								x	x	x									x														
Zeekraal (G)								x	x										x														
Zeepkruid																																	
Zeepostelein																																	
Zeeraket																																	
Zeevetmuur																																	
Zeeweegbree								x	x										x													KW	
Zegge (G)										x																							
Zevenblad	x	x		x	x	x	x	x	x									x	x	x	x	x		x		x				x	x		
Zilt torkruid					x	x	x	x											x	x												KW	
Zilte greppelrus						x													x	x													
Zilte rus					x	x	x	x											x	x													
Zilte schijnspurrie						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	
Zilte watteranonkel																			x															
Zilverhaver																																		
Zilverschildzaad							x																											
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			
Zoete kers																														x				
Zomereik		x					x	x	x															x	x							x		
Zomerlinde		x																																
Zomp- + Moerasvergeet-mij-nietje																																		
Zomprus							x	x											x	x				x								x		
Zompvergeet-mij-nietje		x			x	x	x	x	x					x				x	x	x				x	x	x				x	x			
Zonnebloem																																		
Zoutgras (G)		x																													x			
Zulte					x	x	x	x	x									x	x	x				x				x			x			
Zuring (G)																								x		x								
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			
Zwaluwtong + Heggenduizendknoop						x														x														
Zwanenbloem		x					x	x	x					x				x	x	x					x									Tabel 1
Zwart tandzaad							x												x							x								
Zwarte appelbes																																		
Zwarte bes																								x										
Zwarte den																																		
Zwarte els		x			x	x	x	x	x										x	x					x	x	x			x	x	x		
Zwarte mosterd		x		x	x	x		x	x					x				x	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			
Zwarte populier																																		
Zwarte zegge									x										x															
Zwartsteel																															x			Tabel 2
Zwenkdravik																				x														

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		
Aktermelkdistel	x	x	x	x	x		
Akkermunt							
Akkervergeet-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				
Bevertjes						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							
Duinzenkgras							
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 raai gras	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 naaldaar							
Grof hoornblad	x		x				
Groot heksenkruid							
Groot hoeftblad							
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 brandhetel	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							
Moeraspirea				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							
Tijmerekrijs	x						
Timoteegras	x	x	x	x	x		
Tongvaren				x	x		Tabel 2
Trosraaigras							
Tuinaardbei							
Tuinasperge							
Tuingoudsbloem		x					
Tuinjudaspenning							
Tuinkers	x						
Tuinviooltje							
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							

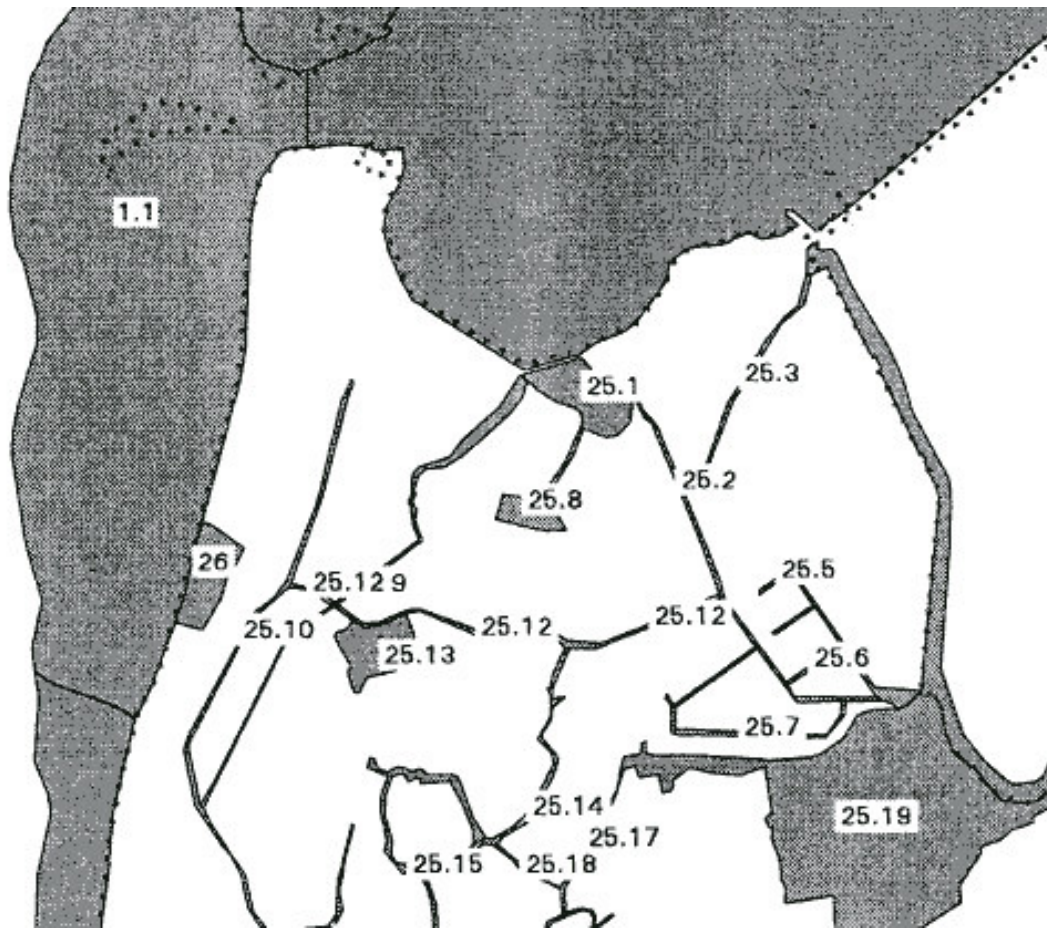
Nederlandse naam	122- 536	122- 537	122- 541	122- 542	122- 543	RL 2004	Beschermings- regime
Witte winterpostelein							
Wolfsmelk (G)							
Wolfspoot	x	x	x	x	x		
Wollige munt							
Wollige sneeuwbal							
Wouw							
Zachte berk				x			
Zachte dravik	x	x	x	x	x		
Zachte duizendknoop							
Zachte haver							
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			
Zeepostelein							
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**

.....

[illegible] $k = \text{kolonie}$

p = paarplaats

w = winterwaarneming

[illegible]

■

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
Boerenwaluw	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
Huiswaluw	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	Beschermingsregime
	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
Rugstreeppad	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)
Tienddoornige 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											
Boomblauwtje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x			
Bruin blauwtje	x	x	x	x	x	x	x								KW	
Bruin zandoogje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Citroenvlinder	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										
Gele luzernevlinder																x
Groot dikkopje					x											
Groot koolwtje	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						
Klein geaderd witje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Klein koolwtje	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					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						
Koninginnenpage	x														GE	
Landkaartje	x	x			x											
Oranje luzernevlinder		x												x		
Oranjetipje					x	x	x									
Rouwmantel	x	x			x	x	x	x	x	x			x		VN	Tabel 3 (bijlage 1)
Zwartsprietdikkopje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x			

■

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				

**Ecologisch onderzoek bedrijventerrein
Kruiswijk III te Anna Paulowna**



BügelHajema

Plek voor ideeën

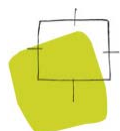
**Ecologisch onderzoek bedrijventerrein
Kruiswijk III te Anna Paulowna**

Inhoud

Rapport

11 oktober 2011

Projectnummer 012.00.02.07.17



Ideeën voor een plek

Inhoudsopgave

1	Aanleiding	5
2	Beschrijving plangebied	7
3	Soortbescherming	9
4	Gebiedsbescherming	13
5	Conclusie	15

A a n l e i d i n g



De gemeente Anna Paulowna heeft het voornemen direct ten zuiden van bedrijventerrein Kruiswijk II in Anna Paulowna, bedrijventerrein Kruiswijk III aan te leggen. Het plangebied betreft de percelen direct ten zuiden van het bedrijventerrein Kruiswijk II, ten westen langs de spoorweg Schagen - Den Helder en ten noorden van de Grasweg. Op het bedrijventerrein zijn mogelijkheden voor de vestiging van bedrijven in milieucategorie 1, 2, 3.1 en 3.2 (op basis van de uitgave Bedrijven en Milieuzonering, versie 2009, van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten).

Om inzicht te verkrijgen in de ecologische waarden van het plangebied is in eerste instantie bestaand onderzoek geraadpleegd. Voor het bestemmingsplan Buitengebied 2006 van de gemeente Anna Paulowna is in september 2006 door BügelHajema Adviseurs voor het landelijk gebied een ecologisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in het rapport Resultaten van ecologisch onderzoek ten behoeve van het Bestemmingsplan Buitengebied 2006 met als kenmerk 012.00.01.07.00. Dit onderzoek besloeg het gehele buitengebied van de gemeente inclusief het plangebied Kruiswijk III.

In aanvulling op dit onderzoek is het plangebied op 28 september 2011 door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs bezocht. Naast een verkennend veldbezoek heeft er 's avonds een vleermuisinventarisatie plaatsgevonden. Aangezien de binnen het plangebied gelegen bestaande woon- en bedrijfspercelen worden ingepast, zijn deze delen niet gericht onderzocht.

Voorliggende rapportage geeft de bevindingen weer van dit ecologisch onderzoek. In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het plangebied gegeven en in de hoofdstukken 3 en 4 wordt respectievelijk de soortbescherming en de gebiedsbescherming behandeld. Tot slot wordt in hoofdstuk 5 de eindconclusie weergegeven.

B e s c h r i j v i n g p l a n g e b i e d

2

Het plangebied bestaat grotendeels uit akkerland. Tussen de verschillende percelen akkerland liggen sloten. In en langs de sloten groeien plantensoorten als gele lis, grof hoornblad, kroosvaren, riet, veelwortelig kroos en zwanenbloem. Op de noordelijke percelen zijn recentelijk aardappelen gerooid. De percelen nabij de Grasweg zijn deels opgehoogd met grond. Hier staan plantensoorten zoals akker melkdistel, bastaard wederik en witte klaver. Een deel van de binnen het plangebied gelegen bestaande woon- en bedrijfspercelen is omzoomd met opgaand groen.



Plangebied vanaf de Grasweg met op de achtergrond bedrijventerrein Kruiswijk II en rechts de spoorbaan Schagen - Den Helder (28 oktober 2011)

S o o r t b e s c h e r m i n g

3

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

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. Beschermde soorten worden opgesomd in de 'lijsten beschermde inheemse planten- en diersoorten'. De Algemene Maatregel van Bestuur ex artikel 75 van de Flora- en faunawet van 23 februari 2005, kent een driedeling voor het beschermingsniveau van planten- en diersoorten (licht beschermd, middelzwaar beschermd en streng beschermd). De inheemse vogelsoorten hebben een eigen afwijkend beschermingsregime (vallen zowel onder het middelzware als strenge beschermingsregime).

Uit de resultaten van het ecologisch onderzoek dat in het kader van het bestemmingsplan Buitengebied is uitgevoerd, blijkt dat een deel van de gronden binnen het plangebied in de zogenoemde 'ecozone' ligt. Het betreft de gronden direct langs bedrijventerrein Kruiswijk II, de spoorweg Schagen - Den Helder en de Grasweg. Binnen deze ecozone zijn mogelijk op grond van de Flora- en faunawet beschermde ecologische waarden aanwezig of worden hier verwacht. Voor de soorten rugstreeppad, kleine modderkruiper en bittervoorn is de ecozone niet toepasbaar. Deze soorten zijn mobiel en kunnen in het hele buitengebied voorkomen in onder meer sloten.

INVENTARISATIE

Uit de informatie van Het Natuurloket¹ (kilometerhok 115-541, 115-542, 116-541 en 116-542, d.d. 28-09-2011) blijkt dat de kilometerhokken waarin het plangebied gelegen is, over het geheel niet tot matig zijn onderzocht op de aanwezigheid van (beschermde) planten en dieren. In de kilometerhokken zijn wel verschillende beschermde planten- en diersoorten aangetroffen. Van de soortgroepen vaatplanten, zoogdieren en amfibieën zijn waarnemingen van enkel licht beschermde soorten bekend. Verder zijn waarnemingen van de middelzwaar beschermde vaatplant grote keverorchis, de middelzwaar beschermde vissoort kleine modderkruiper, de streng beschermde vissoort bittervoorn en een aantal beschermde vogelsoorten uit de betreffende kilometerhokken bekend.

¹ Het Natuurloket is een onafhankelijke informatiemakelaar die gegevens over beschermde soorten toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de databanken van talloze organisaties, verenigd in de Vereniging Onderzoek Flora en Fauna (VOFF). Het Natuurloket bezit zelf geen gegevens. Het Natuurloket is een initiatief van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de organisaties binnen de VOFF (www.natuurloket.nl).

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied zelf als gevolg van het intensieve agrarische gebruik een beperkte natuurwaarde heeft. In het plangebied komen alleen soorten voor die juist profiteren van het intensieve gebruik of dit kunnen verdragen. Zo is in verschillende sloten de licht beschermde zwanenbloem aangetroffen. Zwanenbloem profiteert van ruw schone sloten waarbij de plant sterk verbrokkelt en in de vernielde oever veel kiemplekken vrijkomen. De sloten vormen ook potentieel leefgebied voor de middelzwaar beschermde kleine modderkruiper en de streng beschermde bittervoorn. Kleine modderkruiper is een soort van een groot aantal watertypen, maar wordt echter vooral aangetroffen in poldersloten. Ondiepe plekken met een rijke begroeiing van hogere waterplanten hebben de voorkeur. Bittervoorn komt voor in zowel poldersloten en kleine vijvers, als grotere rivieren en meren. Hierin wordt bittervoorn vooral in de plantenrijke oeverzone aangetroffen, of in de zachte stroom voor duikers.

Wanneer de gronden in het plangebied langere tijd braak blijven liggen, kan het gebied worden gekoloniseerd door de streng beschermde rugstreeppad. Vooralsnog zijn er geen waarnemingen van de soort in een straal van vijf kilometer bekend en is er geen aanleiding om de aanwezigheid in het plangebied te veronderstellen.

Uit de bebouwde kern van Anna Paulowna zijn groeiplaatsen van de middelzwaar beschermde gevlekte rietorchis en grote keverorchis bekend. Gevlekte rietorchis komt voor in vochtige graslanden, meestal in volle zon of lichte schaduw. Grote keverorchis komt voor op vrij vochtige tot vrij droge, min of meer voedselrijke grond in lichte loofbossen en struwelen en op grazige grond. Binnen het plangebied is voor deze soorten geen geschikte standplaats aanwezig.

Verder worden in het plangebied enkele algemeen voorkomende licht beschermde soorten zoals onder meer bruine kikker, huisspitsmuis, meerkikker, mol en veldmuis verwacht. Op het bouwland, in de sloten en in de oeverzone zullen vogels zoals kievit, meerkoet, scholekster en wilde eend tot broeden komen. In het opgaand groen van de omliggende tuinen en de wegbeplanting zullen vogelsoorten zoals merel en houtduif tot broeden komen.

Het akkerland is door de openheid slechts voor enkele vleermuissoorten geschikt als foerageergebied. Hierbij moet gedacht worden aan laatvlieger en rosse vleermuis. Het akkerland heeft echter gezien het gebruik van de gronden geen hoge waarde als foerageergebied en in de omgeving is veel soortgelijk gebied aanwezig. Rond de aan de Grasweg gelegen bebouwing en opgaand groen kunnen foeragerende vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis worden verwacht. In de bebouwing kunnen tevens verblijfplaatsen aanwezig zijn. Alle vleermuissoorten zijn streng beschermd.

In de avond van 28 september 2011 is het plangebied geïnventariseerd op de aanwezigheid van vleermuizen. De inventarisatie is uitgevoerd tussen 19:30 uur en 22:30 uur. De zon ging om 19:25 uur onder en de temperatuur nam van 19°C af naar 15°C. De omstandigheden tijdens de inventarisatie waren gunstig. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Petterson D240x ultrasounddetector (batdetector). Met een Edirol zijn geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd met behulp van het programma Bat Sound Pro 3.31b.

De inventarisatie is uitgevoerd aan de hand van het vleermuisprotocol² dat is opgesteld door Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. De eenmalige inventarisatie betreft geen volledig onderzoek. Een volledig onderzoek is gezien de terreinomstandigheden en de beoogde ontwikkelingen ook niet nodig. De eenmalige inventarisatie is ter onderbouwing van de waarde van het plangebied voor vleermuizen zoals die op basis van de terreinomstandigheden is toegekend. De inventarisatie is voor de meeste vleermuissoorten uitgevoerd in de geschikte periode voor zomerverblijfplaats, paarverblijf- & zwermplaats, vliegroute en foerageergebied.

Om 20:04 uur werd de eerste vleermuis, een laatvlieger, waargenomen boven het woonerf van Grasweg 7. Gedurende de avond werd meerdere malen waargenomen dat één of twee laatvliegers gedurende langere tijd foerageerden nabij de bebouwing en het opgaand groen dat langs de Grasweg aanwezig is. Om 20:13 uur passeerde een gewone dwergvleermuis over de Grasweg in westelijke richting. Om 21:04 uur foerageerde een gewone dwergvleermuis kort boven het woonperceel van Grasweg 10. In het open akkerland werden in het geheel geen vleermuizen waargenomen.

Als gevolg van de werkzaamheden ten behoeve van de nieuwe inrichting worden verblijfplaatsen en groeiplaatsen van enkele licht beschermde soorten verstoord en vernietigd. Ook zullen (hierbij) enkele exemplaren worden gedood of verniet. Licht beschermde soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen bij ruimtelijke ontwikkelingen in de vrijstellingsregeling. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel blijft voor deze soorten de algemene zorgplicht van de Flora- en faunawet gelden.

EFFECTEN

Indien de werkzaamheden zoals het bouwrijpmaken tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, kunnen nesten van broedvogels worden verstoord en vernietigd. Het is verboden nesten van vogels (indien nog in functie) te vernietigen of te verstoren. Om een verbodsovertreding te voorkomen dient bij de planning en/of uitvoering van de werkzaamheden rekening te worden gehouden met het broedseizoen van broedvogels. De Flora- en faunawet kent geen

² GaN, NGB en Zoogdiervereniging, 2011 Vleermuisprotocol versie 30 maart 2011, Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging, www.gegevensautoriteitnatuur.nl, Utrecht

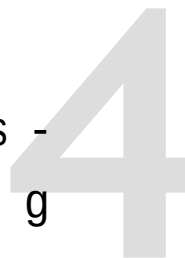
standaardperiode voor het broedseizoen. Het is van belang of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt evenwel dat het broedseizoen van ongeveer van 15 maart tot 15 juli loopt.

Om te voorkomen dat rugstreeppad zich in het plangebied gaat vestigen, is het noodzakelijk om braakliggende gronden af te rasteren om zo kolonisatie van het plangebied te voorkomen. Bij het afrasteren dient rekening te worden gehouden met andere aanwezige soorten (zorgplicht). Van belang is dan ook dat hierbij een ter zake kundige wordt betrokken.

In de sloten rond en mogelijk in het plangebied komen bittervoorn en kleine modderkruiper voor. Aanvullend veldonderzoek zal de daadwerkelijke aanwezigheid van deze soorten in het plangebied moeten aantonen of uitsluiten. In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat beide soorten aanwezig zijn. Ten behoeve van de nieuwe inrichting zullen sloten worden vergraven en gedempt. Indien de werkzaamheden onzorgvuldig worden uitgevoerd kunnen exemplaren van bittervoorn en kleine modderkruiper worden verwond of gedood. Gezien de verwachte inrichting zal het oppervlak aan water niet afnemen. Het ligt daarnaast in de verwachting dat de nieuwe robuustere watergangen een hoogwaardiger leefgebied zullen vormen. Daarnaast vormen de sloten in het plangebied slechts een zeer klein deel van het slotenstelsel in de Anna Paulowna polder. Het ligt hierdoor in de verwachting dat met het nemen van mitigerende maatregelen een verbodsovertreding voorkomen kan worden. De mitigerende maatregelen zullen onder meer bestaan uit het uitvoeren van de werkzaamheden buiten kwetsbare periodes (voortplanting en winterrust). De te nemen mitigerende maatregelen dienen met een ter zake kundige te worden afgestemd en in een activiteitenplan te worden beschreven. Dit activiteitenplan moet voor de daadwerkelijke realisering van het bestemmingsplan worden opgesteld. Wanneer dit plaatsvindt in overeenstemming met dit onderhavige onderzoek, dan is er geen sprake van een verbodsovertreding van de Flora- en faunawet.

Het open akkerland heeft geen belangrijke waarde voor vleermuizen. De bestaande bebouwde percelen aan de Grasweg vormen een deel van het foerageergebied van enkele in Nederland algemeen voorkomende vleermuissoorten. Mogelijk zijn in de bebouwing verblijfplaatsen aanwezig. Langs de Grasweg is reeds lantaarnverlichting aanwezig. Als gevolg van de plannen worden geen negatieve effecten op verblijfplaatsen en foerageergebied (leefgebied) van vleermuizen verwacht. Door de ontwikkeling van het bedrijventerrein zal voor een aantal soorten juist nieuw leefgebied ontstaan. Op het bestaande bedrijventerrein Kruiswijk II werden op 28 september ook foeragerende vleermuizen aangetroffen. Met betrekking tot vleermuizen worden dan ook geen verbodsovertredingen (Flora- en faunawet) verwacht.

G e b i e d s - b e s c h e r m i n g



Op 1 oktober 2005 is de Natuurbeschermingswet 1989 van kracht geworden. Deze wet bundelt de gebiedsbescherming van nationaal begrensde natuurgebieden. In de Natuurbeschermingswet zijn ook de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn verwerkt.

NATUURBESCHERMINGSWET
1998

Onder de Natuurbeschermingswet zijn drie typen gebieden aangewezen en beschermd: Natura 2000-gebieden, Staats- en Beschermd Natuurmonumenten en Wetlands.

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. De EHS is als beleidsdoel opgenomen in de Nota Ruimte en uitgewerkt in het de Structuurvisie Noord-Holland 2040 en de Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid).

ECOLOGISCHE
HOOFDSTRUCTUUR

Vanuit de Structuurvisie Noord-Holland 2040 en de Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid) wordt verder specifiek ingezet op de bescherming van Weidevogelleefgebieden.

NATUUR BUITEN DE EHS

Het plangebied is geen onderdeel van en grenst niet aan een beschermd gebied in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Het meest nabij gelegen beschermde gebied betreft het Natura 2000-gebied Waddenzee, dat gelegen is op een afstand van ongeveer 4,3 kilometer. Het plangebied heeft geen belangrijke ecologische relaties met de natuurlijke habitattypen en diersoorten waarvoor beschermde gebieden zijn aangewezen.

INVENTARISATIE

Het meest nabij gelegen beschermde gebied in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur betreft een open weidegebied dat ten noordoosten van Anna Paulowna ligt. Op basis van het natuurbeheerplan 2012 blijkt dat de ambitie voor dit gebied betrekking heeft op Kruiden- en faunairijk grasland. Het betreffende gebied ligt op ongeveer 750 meter van het plangebied.

Een klein deel van het plangebied (in het zuidwesten) ligt in een gebied dat op basis van de Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie wordt aangegeven als weidevogelleefgebied. Bij de Partiële herziening Structuurvisie voor EHS, ecologische verbindingzones en weidevogelleefgebied (vastgesteld door GS op 18 januari 2011) is de begrenzing nabij het plangebied echter aangepast waarbij het plangebied buiten de begrenzing valt. De begrenzing ligt hierbij

tot aan de Grasweg. Gezien de status wordt er in voorliggend onderzoek van uitgegaan dat de herziening beleid zal worden en is hierdoor als uitgangspunt genomen.

EFFECTEN Gezien de ligging van het plangebied, het huidige gebruik en de aard van de ontwikkeling, worden met betrekking tot de voorgenomen ontwikkelingen geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de wezenlijke kenmerken en waarden van de Ecologische Hoofdstructuur verwacht. Ervan uitgaande dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van weidevogelleefgebied en er aan de zuid- en noordzijde van de Grasweg reeds vrij diepe bebouwde en beplante percelen aanwezig zijn, worden negatieve effecten op aangewezen weidevogelleefgebied niet verwacht. Het plan is hiermee voor wat betreft natuur niet in strijd met de structuurvisie en de provinciale ruimtelijke verordening structuurvisie.

Conclusie

5

Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat in het plangebied beschermde soorten voorkomen waarmee bij de uitwerking van het plan en de planning van de werkzaamheden rekening moet worden gehouden. Ten aanzien van de aanwezigheid van beschermde soorten is op voorhand geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Op basis van voorgaande kan in redelijkheid worden aangenomen dat de Flora- en faunawet niet op voorhand de uitvoerbaarheid van het plan in de weg staat.

Voorts is naar voren gekomen dat er geen negatieve effecten op beschermde (natuur)gebieden worden verwacht en een vergunning dan wel ontheffing in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 of de Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie niet aan de orde is. Het bevoegd gezag met betrekking tot de gebiedsbescherming is de provincie Noord-Holland.

Colofon

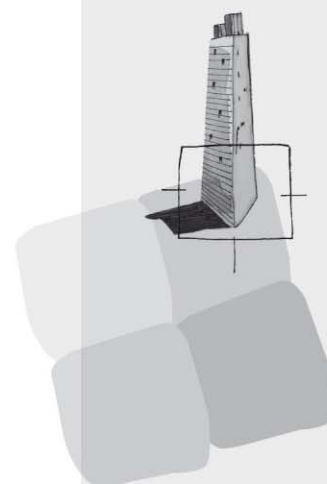
Opdrachtgever
Heijmans Projectontwikkeling

Contactpersoon
De heer E. de Boer

Rapport
BügelHajema Adviseurs b.v.
De heer D. Venema

Projectleiding
BügelHajema Adviseurs b.v.
De heer D. Terpstra

Projectnummer
012.00.02.07.17



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordering en Milieu BNSP
Balthasar Bekkerwei 76
8914 BE Leeuwarden
T 058 215 25 15
F 058 215 91 98
E leeuwarden@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en Amersfoort