

**VOORTOETS DE BEERZE
TOETSING VAN EFFECTEN AAN DE NBWET
1998**

PROVINCIE NOORD-BRABANT

12 mei 2009
110502/ZF9/189/201754/003
110502.201754.003



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doelstelling	5
1.3	Doelstelling project	6
1.4	Methode	6
1.5	Afbakening	6
1.6	Leeswijzer	6
2	Projectbeschrijving	8
2.1	Algemeen	8
2.2	Beschrijving alternatieven	8
2.3	Maatregelen	9
3	Wettelijk kader	12
3.1	Habitat- en Vogelrichtlijn	12
3.2	Natuurbeschermingswet 1998	13
3.3	Natura 2000-gebieden "Kampina&Oisterwijkse vennen" en "Kempenland-West"	13
3.3.1	Aanmelding	13
3.3.2	Instandhoudingsdoelen	14
4	Beoordelingskader	18
5	Habitattypen en -soorten	20
5.1	Habitattypen	20
5.2	soorten	21
6	Effectbeoordeling	24
6.1	Kampina & Oisterwijkse vennen	24
6.1.1	Effecten van Beekherstel	25
6.1.2	Effecten van vernatting	25
6.1.3	Effecten van overstroming	26
6.2	Kempenland-West	26
6.2.1	Effecten van Beekherstel	27
6.2.2	Effecten van vernatting	27
6.2.3	Effecten van overstroming	28
7	Conclusies en aanbevelingen	30
Bijlage 1	Begrenzing Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse vennen	32
Bijlage 2	Begrenzing Natura 2000-gebied Kempenland-West	34
Bijlage 3	Instandhoudingsdoelen Kampina & Oisterwijkse Vennen	36

Bijlage 4	Instandhoudingsdoelen Kempenland-West	41
Colofon		44

HOOFDSTUK

1

Inleiding

1.1

AANLEIDING

In het kader van realisatie van de Robuuste Verbinding De Beerze wordt een planMER opgesteld. Om eventuele effecten op de Natura 2000-gebieden “Kampina&Oisterwijkse vennen” en Kempenland-West” te beoordelen, dient gelijktijdig een passende beoordeling opgesteld te worden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Aangezien de beoordeling is gebaseerd op een globaal inrichtingsconcept en geen maatregelen op perceelsniveau zijn uitgewerkt, is alleen een Voortoets (oriëntatie) mogelijk.

Deze beoordeling is nodig om aan te geven of de te nemen inrichtingsmaatregelen leiden tot negatieve effecten op beschermde natuurwaarden in de Natura 2000-gebieden. Het doel van deze Voortoets is de mogelijk optredende effecten van de ruimtelijke ingreep op de bestaande natuurwaarden te inventariseren waarvoor het gebied is aangemeld.

De centrale vraag bij deze beoordeling is of de plannen leiden tot significante effecten op de natuurwaarden waarvoor deze gebieden zijn aangewezen als Habitat- en Vogelrichtlijngebied. In het geval de plannen leiden tot significant negatieve effecten kan hiervoor alleen toestemming gegeven worden onder zeer strenge voorwaarden.

Indien de activiteiten wel negatieve gevolgen hebben, maar niet significant blijken te zijn, is een vergunningaanvraag nodig via de Verslechterings- en Verstoringstoets. Bij deze toets wordt nagegaan of activiteiten een kans met zich meebrengen op verslechtering van de habitattypen en/of -soorten, dan wel dat deze een verstrend effect hebben op soorten. Bij de aanvraag brengt de initiatiefnemer gedetailleerd in kaart wat de effecten kunnen zijn van de activiteit op de natuurwaarde in het gebied en welke verzachtende (mitigerende) maatregelen hij van plan is te nemen.

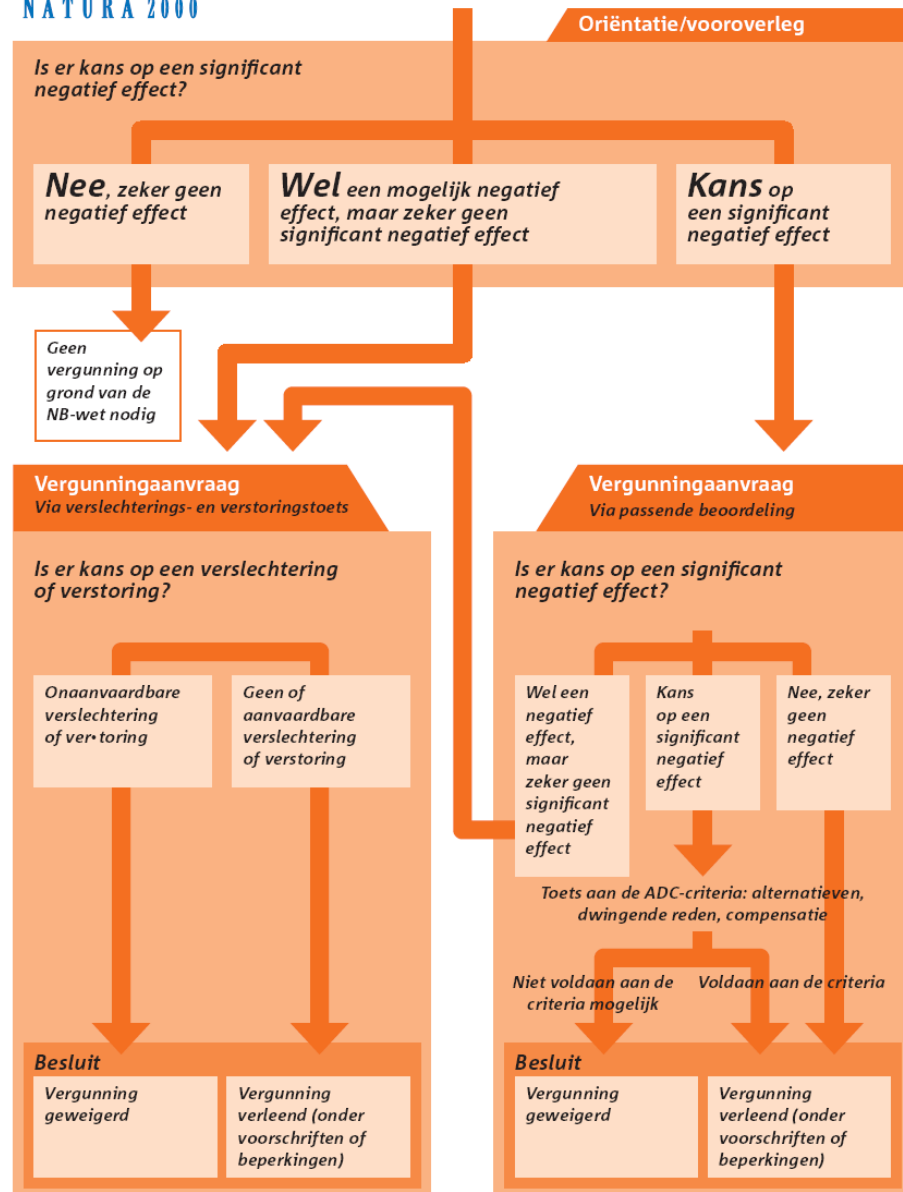
Het Bevoegd gezag geeft een vergunning af als de verslechtering of verstoring in het licht van de instandhoudingsdoelen aanvaardbaar is dan wel in voldaan is aan de gestelde criteria van een passende beoordeling (ADC-criteria). Figuur 1.1 geeft een overzicht van de te volgen procedure. Deze voortoets betreft de beoordeling of er al dan niet kans is op significant negatieve effecten en betreft daarmee de oriëntatiefase.



Figuur 1.1

Stroomschema
vergunningverlening (bron:
ministerie van LNV)

Project of handeling



1.2

DOELSTELLING

In de Voortoets draait het om de beantwoording van de volgende centrale vragen:

1. Tot welke effecten leidt het project?
2. Wat is de reikwijdte van de effecten?
3. Hoe beïnvloeden de effecten de natuurwaarden?
4. Zijn mogelijke negatieve effecten significant?
5. Op welke wijze kunnen negatieve effecten voorkomen of verminderd worden?

1.3 **DOELSTELLING PROJECT**

Het project “Robuuste Verbinding De Beerze” heeft tot doel herstel van het hydrologische en ecologische systeem op basis habitateisen van geselecteerde doelsoorten.

1.4 **METHODE**

In het kader van het planMER zijn twee alternatieven opgesteld om de Robuuste Verbinding te realiseren. Deze mogelijkheden worden onderzocht in een Milieueffectrapport, afgekort MER. Omdat bij beide alternatieven gevolgen zouden kunnen optreden op Natura 2000-gebieden “Kampina & Oisterwijkse vennen” en “Kempenland-West”, is een passende beoordeling noodzakelijk ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw).

Voor een goede afstemming tussen behoud van huidige natuurwaarden en het creëren van abiotische randvoorwaarden voor potentiële habitattypen in het gebied is door middel van expert-judgement en literatuurgegevens bepaald welke negatieve effecten er mogelijk kunnen optreden. Deze rapportage beschrijft of er effecten te verwachten zijn op instandhoudingsdoelen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen effecten op huidige natuurwaarden en noodzaak om abiotische randvoorwaarden te creëren om potentiële locaties geschikt te maken voor verschillende habitattypen en –soorten.

1.5 **AFBAKENING**

Toetsing aan wetgeving dient op twee manieren plaats te vinden: gebiedsbescherming en soortenbescherming. Deze toetsing is gericht op gebiedsbescherming: de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur. Het betreft een Voortoets aangezien nadere uitwerkingen op perceelsniveau nog dienen plaats te vinden. Om de gehele Nbw-procedure te kunnen doorlopen dient een gemotiveerde keuze in variant gemaakt te worden en dienen nadere bepalingen plaats te vinden van de haalbaarheid van zowel natuurdoelen als voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling. De soortbeschermingstoets betreft de toets aan de Flora- en faunawet. Toetsing aan de Flora- en faunawet is niet opgenomen in deze rapportage. Uitzondering betreft het soorten waarvoor het gebied is aangemeld. Effecten op instandhoudingsdoelen van deze soorten worden wel meegenomen in deze Voortoets.

1.6 **LEESWIJZER**

In Hoofdstuk 2 wordt kort ingegaan op het project “Robuuste Verbinding De Beerze” en de inrichtingsmaatregelen op hoofdlijnen. Hoofdstuk 3 beschrijft het wettelijk kader. De noodzaak van de huidige rapportage wordt daarmee aan de orde gesteld en welke instandhoudingsdoelen er voor het gebied zijn aangemeld en waaraan getoetst dient te worden. Hoofdstuk 4 beschrijft het beoordelingskader. Hierbij wordt aangegeven wanneer een gebruik beoordeeld wordt als significant negatief en welke aannames zijn gemaakt bij de beoordeling. In hoofdstuk 5 wordt ingegaan waar welk habitatype en -soort aanwezig zijn in de gebieden. Daarnaast is het van belang om te bepalen, zover mogelijk, waar potenties liggen voor het ontwikkelen van habitattypen. De aangemelde habitattypen en een aantal habitatoorten hebben een uitbreidingsdoelstelling.

Effecten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep dienen dan ook aan de potentiële en huidige waarden te worden getoetst. Deze beoordeling vindt plaats in Hoofdstuk 6. Tot slot worden in hoofdstuk 7 de conclusies en aanbevelingen gegeven.

HOOFDSTUK

2 Projectbeschrijving

2.1

ALGEMEEN

De doelstelling voor de robuuste verbinding in het stroomgebied Beerze, is het ecologisch verbinden van beekdallandschappen van Dommel en Beerze en het realiseren van een ecologische verbinding naar België.

Als ambitieniveau is het behoud van de biodiversiteit op nationale schaal, regionale schaal en bij onvoorziene risico's genoemd, dat ingevuld dient te worden met de ecosysteemtipes:

- Beek en beekdalbos (A0)
- Grasland en klein water (B1)

Aanvankelijk maakte ook het ecosysteemtype G1 (struweel en zoom met klein water) deel uit van de RV Beerze. Dit ecosysteemtype is in verband met de grote ruimteclaim komen te vervallen.

Het ecosysteemtype Flank wordt ingezet om verbindingen tussen het beekdal en bestaande grote natuurkernen te realiseren. In deze hoedanigheid zijn doelsoorten van drogere ecosysteemtypen geselecteerd. De ruimtelijke invulling wordt uitgevoerd binnen te toegewezen hectaren voor ecosysteemtypen A0 en B1.

Het stroomgebied van de Beerze is aangewezen als robuuste verbinding. Er is 1150 hectare gereserveerd voor de invulling van de verbinding, exclusief EHS-gebieden. Hier liggen vier regionale natuur- en landschapseenheden met elk een oppervlak van enige duizenden hectaren bos en natuur.

De situering van de robuuste verbinding in het beekdal betekent dat processen als meandering, kwel, vernatting en overstroming op grote schaal tot uiting kunnen komen. Een omvangrijk programma voor beekherstel is door het waterschap de Dommel in gang gezet. De natuurbeheerders hebben de samenwerking met de streek gezocht voor de ontwikkeling van een groot aaneengesloten natuurpark het Groene Woud.

2.2

BESCHRIJVING ALTERNATIEVEN

De alternatieven "clustering" en "verweving" zijn uitgebreid beschreven in de rapportage "PlanMER structuurvisie RV De Beerze". Voor een uitgebreide beschrijving en schetsbeelden wordt verwezen naar dit document. Voor deze voortoets is het van belang dat de effecten van de twee alternatieven op de Natura 2000-gebieden overeenkomen. De schakels in beide alternatieven zijn hetzelfde. De uitwerking van de knopen en schakels vormen een *aanvulling* op de GHS/EHS en Natura 2000-gebieden. Binnen de begrenzing van dergelijke gebieden vinden in het kader van dit project geen invulling plaats. Realisatie

van EHS en Natura 2000 betreft een autonome ontwikkeling. In de verdere uitwerking en toetsing wordt dan ook geen onderscheid gemaakt in effecten van beide alternatieven.

2.3

MAATREGELEN

De plannen zijn nog op visieniveau. Ruimtelijke ingrepen op perceelsniveau zijn nog niet uitgewerkt. Gezien de wensen dienen lokaal de volgende maatregelen genomen te worden:

Ecosysteemtype A0: beek en beekdalbos

NATUURTYPEN VOOR BEEKDALKNOPEN EN SCHAKELS

Natuurtype	Inrichting (1)	Hydrologische maatregelen (2)	Aanbrengen beplanting/inzaaien
Beken	ja	ja	nee
Stilstaande wateren	ja	eventueel	nee
moeras	ja	eventueel	nee
Vochtige ruigte	soms	nee	nee
Vochtige natuurbossen	soms	eventueel	ja

Ecosysteemtype B1: grasland en klein water

NATUURTYPEN VOOR BEEKDALKNOPEN EN SCHAKELS

Natuurtype	Inrichting (1)	Hydrologische maatregelen (2)	Aanbrengen beplanting/inzaaien
Stilstaande wateren	ja	eventueel	nee
moeras	ja	eventueel	nee
Vochtige ruigte	soms	nee	nee
Vochtige schraallanden (nat schraalland, dotterbloemhooiland)	ja	ja	nee
Voedselrijke graslanden (kruidenrijk grasland, glanshaverhooiland)	nee	nee	nee
Houtwal/singel	nee	nee	ja

Ecosysteemtype Flank: struweel en zoom met klein water

NATUURTYPEN VOOR BOSFLANKEN

Natuurtype	Inrichting (1)	Hydrologische maatregelen (2)	Aanbrengen beplanting/inzaaien
Droge ruigte	nee	nee	nee
Droge natuurbossen	nee	nee	ja
Multifunctionele bossen	nee	nee	ja
Droge schraalgraslanden	ja	nee	nee

NATUURTYPEN VOOR GRASLANDFLANKEN

Natuurtype	Inrichting (1)	Hydrologische maatregelen (2)	Aanbrengen beplanting/inzaaien
Droge ruigte	nee	nee	nee
Houtwal/singel	nee	nee	ja
Droge schraalgraslanden	ja	nee	nee
Kruidenrijke akker	nee	nee	ja

(1) Inrichting

- Afgraven bouwvoor
- Ontgraven poelen, oude meanders
- Beekherstel (hermeandering, herprofilering)

(2) hydrologische maatregelen

- Aanpassen peilen
- Verwijderen/plaatsen stuwen
- Sloten dempen/verondiepen
- Opheffen drainage

Aangezien niet bekend is waar de verschillende maatregelen ingezet dienen te worden, wordt bij deze toetsing uitgegaan dat ze over het gehele traject (dus ook in de Natura 2000-gebieden) toegepast kunnen worden. Ingrepen in het Natura 2000-gebied op perceelniveau vinden niet plaats in het kader van dit project aangezien het EHS betreft. Effecten zijn daardoor beperkt tot:

- Vernatting
- Beekherstel (veranderingen in stroomsnelheid, erosie, sedimentatie, dieptevariatie, breedtevariatie en variatie van bodemsubstraat)
- Overstroming

HOOFDSTUK

3 Wettelijk kader

In en rond Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten geldt voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de natuur een vergunningplicht. Natura-2000 omvat alle gebieden die zijn beschermd op grond van de volgende EU-richtlijnen: de Vogelrichtlijn (1979) en Habitatrichtlijn (1992). Beide richtlijnen zijn in Nederland opgenomen in de Natuurbeschermingswet. In de onderstaande paragrafen wordt de Habitat- en Vogelrichtlijn nader toegelicht en vervolgens de Natuurbeschermingswet 1998. Vervolgens worden de specifieke doelen voor de betreffende gebieden – Kampina & Oisterwijkse Vennen en Kempenland-West – nader omschreven.

3.1

HABITAT- EN VOGELRICHTLIJN

De Europese Unie heeft twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorgdragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de ‘Habitat- en Vogelrichtlijn’.

Het hoofddoel van de Vogelrichtlijn (VRL) is het in stand houden van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europees grondgebied van de Lidstaten. De Vogelrichtlijn kent evenals de Habitatrichtlijn twee beschermingsdoelen: 1) de bescherming van gebieden waarin belangrijke vogelsoorten voorkomen en 2) de bescherming van de vogels zelf.

De Habitatrichtlijn (HRL) heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (uitgezonderd vogels) op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop de richtlijn van toepassing is. De richtlijn onderscheidt daarbij te beschermen gebieden en te beschermen soorten.

Gebieden die beschermd moeten worden vanwege hun betekenis voor soorten of habitats zijn geselecteerd voor:

- soorten uit bijlage I van de Vogelrichtlijn en trekkende watervogels;
- habitats uit bijlage I en soorten uit bijlage II van de Habitatrichtlijn.

In oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Hiermee zijn de beide Europese richtlijnen geïmplementeerd in de nationale wetgeving, voor wat betreft het onderdeel gebiedsbescherming.

In de Habitat- en Vogelrichtlijn zijn tevens bepalingen opgenomen ten behoeve van de bescherming van soorten. Het gaat om alle in Europa van nature voorkomende soorten

vogels en voor andere dieren om de soorten die zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn.

3.2 NATUURBESCHERMINGSWET 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 is in oktober 2005 in werking getreden. De internationale verplichtingen vanuit de Habitat- en Vogelrichtlijn zijn met deze wet in de nationale wetgeving verankerd.

Om schade aan beschermde gebieden te voorkomen is in de wet vastgelegd dat projecten of handelingen die een negatieve invloed kunnen hebben vergunningplichtig zijn. Dit geldt zowel voor beschermde natuurmonumenten als voor Natura 2000-gebieden. Door middel van een Habitattoets wordt vastgesteld of, en zo ja welke, effecten een project op een beschermd gebied kan hebben. De Habitattoets bestaat uit verschillende onderdelen: Voortoets (oriëntatiefase), Verstorings- en Verslechteringstoets en Passende Beoordeling. De aanleg van kades en het gebruik als waterbergingsgebied kan leiden tot negatieve effecten op soorten en habitats binnen het Habitatrichtlijngebied. Belangrijke aandachtspunten tijdens een Habitattoets zijn mogelijke alternatieven en de achterliggende redenen voor het project en de mogelijkheid om invloeden te mitigeren of compenseren.

3.3 NATURA 2000-GBIEDEN "KAMPINA&OISTERWIJKSE VENNEN" EN "KEMPENLAND-WEST"

3.3.1 AANMELDING

Er hebben nog geen definitieve aanwijzingen van Natura 2000-gebieden plaatsgevonden. Wel zijn de gebieden aangemeld als Natura 2000-gebied. Op de website van LNV staan de habitattypen en habitatrichtlijnsoorten genoemd waarvoor "Kampina & Oisterwijkse vennen" en "Kempenland-West" zijn aangemeld. Respectievelijk geven tabel 3.1 en tabel 3.2 deze habitattypen, de relevante habitatrichtlijnsoorten en vogelrichtlijnsoorten weer.

Ten tijde van het schrijven van deze rapportage zijn de concept-aanwijzingsbesluiten gepubliceerd. Na de inspraakprocedure zal het aanwijzingsbesluit definitief worden vastgesteld.

Tabel 3.1

Soorten en habitats waarvoor het gebied Kampina & Oisterwijkse vennen is aangemeld.

Kwalificerende habitats
Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>
Open grasland met <i>Corynephorus</i> - en <i>Agrostis</i> -soorten op landduinen
Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)
Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het <i>Littorelletalia uniflorae</i> en/of <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>
Dystrofe natuurlijke poelen en meren
Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>
Droge Europese heide
*Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)
Grasland met <i>Molinia</i> op kalkhoudende, venige, of lemige kleibodem (<i>Molinion caeruleae</i>)
*Actief hoogveen
Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het <i>Rhynchosporion</i>

Kwalificerende habitats
*Kalkhoudende moerassen met <i>Cladium mariscus</i> en soorten van het <i>Caricion davallianae</i>
Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met <i>Quercus robur</i>
*Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
Kwalificerende soorten
Gestreepte waterroofkever
Kleine modderkruiper
Kamsalamander
Drijvende waterweegbree
Dodaars
Roodborsttapuit
Taigarietgans

* Prioritaire habitats

Tabel 3.2

Soorten en habitats waarvoor het gebied Kempenland-West is aangemeld.

Kwalificerende habitats	Kwalificerende soorten
Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>	Kleine modderkruiper
Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het <i>Littorelletalia uniflorae</i> en/of <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Drijvende waterweegbree
Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het <i>Ranunculion fluitantis</i> en het <i>Callitrichio-Batrachion</i>	
Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>	
Droge Europese heide	
Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het <i>Rhynchosporion</i>	
*Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	
Kwalificerende soorten	
Kleine modderkruiper	
Drijvende waterweegbree	

* Prioritaire habitats

3.3.2

INSTANDHOUDINGSDOELEN

De instandhoudingsdoelen voor alle Natura 2000-gebieden zijn nog in concept (ontwerpbesluit 9 januari 2007). Om vroegtijdig in te spelen op de komende toetsingen is gekozen om de huidige concept-doelen te gebruiken. De verwachting bestaat dat de instandhoudingsdoelen niet drastisch gewijzigd worden. In de onderstaande tabel, gebaseerd op het ontwerpbesluit van 9 januari 2007 van Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, is het instandhoudingsdoel per habitattypen en –soort samengevat weergegeven.

Tabel 3.3

Instandhoudingsdoelen aangemelde habitattypen en –soorten voor Kampina & Oisterwijkse vennen

Code	Omschrijving	Doel
<i>Habitattypen</i>		
H2310	Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H2330	Open grasland met <i>Corynephorus</i> - en <i>Agrostis</i> -soorten op landduinen	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Code	Omschrijving	Doel
H3110	Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H3130	Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het <i>Littorelletalia uniflorae</i> en/of <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H3160	Dystrofe natuurlijke poelen en meren	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H4010	Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit hogere zandgronden (subtype A).
H4030	Droge Europese heide	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H6230	*Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H6410	Grasland met <i>Molinia</i> op kalkhoudende, venige, of lemige kleibodem (<i>Molinion caeruleae</i>)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H7110	*Actief hoogveen	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit heideveentjes (subtype B).
H7150	Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het <i>Rhynchosporion</i>	Uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.
H7210	*Kalkhoudende moerassen met <i>Cladium mariscus</i> en soorten van het <i>Caricion davallianae</i>	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H9190	Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met <i>Quercus robur</i>	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H91E0	*Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit beekbegeleidende bossen (subtype C).
<i>Habitatsoorten</i>		
H1082	Gestreepte waterroofkever	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
H1149	Kleine modderkruiper	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
H1166	Kamsalamander	Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied.
H1831	Drijvende waterweegbree	Behoud verspreiding en behoud omvang en kwaliteit biotoop.
<i>Vogelrichtlijnsoorten</i>		
A004	Dodaars	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
A276	Roodborsttapuit	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
A039	Taigarietgans	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Tabel 3.4

Instandhoudingsdoelen aangemelde habitattypen en –soorten voor Kempenland-West

Code	Omschrijving	Doel
<i>Habitattypen</i>		
H2310	Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H3130	Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het <i>Littorelletalia uniflorae</i> en/of <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H3260	Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het <i>Ranunculion fluitantis</i> en het <i>Callitrichio-Batrachion</i>	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit beken met waterranonkels (subtype A).
H4010	Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit hogere zandgronden, (subtype A).
H4030	Droge Europese heide	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H7150	Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het <i>Rhynchosporion</i>	Behoud oppervlakte en kwaliteit.
H91E0	*Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit beekbegeleidende bossen (subtype C).
<i>Soorten</i>		
H1149	Kleine modderkruiper	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
H1831	Drijvende waterweegbree	Behoud verspreiding, behoud omvang en kwaliteit biotoop.

HOOFDSTUK

4 Beoordelingskader

In en rond Natura 2000-gebieden geldt voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de natuur een vergunningplicht. Activiteiten uitvoeren zonder vergunning is strafbaar. In deze paragraaf wordt aangegeven welke criteria gehanteerd worden om de effecten te kunnen beoordelen. Belangrijk begrip is het bepalen van significant negatieve effecten.

Het beoordelingskader van zowel de Vogel- als de Habitatrictlijn is gebaseerd op de Nbw. Deze gedragslijn is ook verwoord in het Nota Ruimte (vastgesteld 17 januari 2006, inwerking getreden op 27 februari 2006) en daarmee onderdeel van het rijksbeleid ten aanzien van flora en fauna. In de Natuurbeschermingswet 1998 speelt het begrip 'significant effect op de instandhoudingsdoelstelling' een hoofdrol. Het is van belang de definities van aantasting en significantie scherp te krijgen.

AANTASTING / EFFECT

Elke beïnvloeding van een bepaald leefmilieu of een bepaalde diersoort, die in het licht van de beoogde beschermingsdoelstellingen van Vogelrichtlijn/Habitatrictlijn als negatief moet worden gekwalificeerd (naar uitspraak Rechtbank Leeuwarden in Idema et al. 2000).

SIGNIFICANT EFFECT / AANTASTING WEZENLIJKE KENMERKEN

Veranderingen in abiotische situatie en de ruimtelijke structuur, die de natuurlijke dynamiek te boven gaan en het leefmilieu van planten- en/of diersoorten zodanig beïnvloeden dat er letterlijk unieke situaties verloren dreigen te gaan of ecologische processen blijvend worden verstoord, of het voortbestaan van populaties van nationaal zeldzame soorten of voor dat systeem kenmerkende soorten op termijn niet meer op hetzelfde niveau verzekerd is, dan wel de betekenis van een gebied voor soorten aanmerkelijk afneemt (naar EU, 2000).

Voor het bepalen van significant negatieve effecten is door de wetgever geen eenduidig toetsingskader beschikbaar gesteld. Voor het bepalen van effecten dient onderzocht te worden in hoeverre het plan of project van invloed is op habitats en soorten. De thema's areaalverlies, verslechtering van de kwaliteit van het leefgebied, verstoring, versnippering, sterfte, verslechtering van de reproductie, tijdelijke en permanente effecten, regeneratievermogen en uitwijkmogelijkheden zijn thema's die effecten op soorten bepalen. Het Europese hof van Justitie heeft bepaald dat effecten in ieder geval significant zijn wanneer deze in strijd zijn met instandhoudingsdoelstellingen.

HOOFDSTUK

5 Habitattypen en -soorten

In dit hoofdstuk wordt aangegeven wat de (a)biotische randvoorwaarden van de aangemelde habitattypen zijn. De beschrijvingen zijn ontleend aan de omschrijvingen vermeld op de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

5.1 HABITATTYPEN

In de onderstaande tabel is weergegeven waar de betreffende habitattypen in de Natura 2000-gebieden “Kampina & Oisterwijkse vennen” en “Kempenland-West” voorkomen. Het is een indicatie, aangezien nog geen volledige inventarisatie naar voorkomen van habitattypen in het gebied heeft plaatsgevonden.

Tabel 5.1

Voorkomen van habitattypen in Kampina & Oisterwijkse vennen

Omschrijving	Voorkomen
Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>	Komt voor in het Oisterwijkse gebied.
Open grasland met <i>Corynephorus</i> - en <i>Agrostis</i> -soorten op landduinen	Beide habitattypen komen lokaal in mozaïekvorm voor.
Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	Het habitatype zeer zwakgebufferde vennen komt o.a. voor in het Staalbergven.
Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het <i>Littorelletalia uniflorae</i> en/of <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Kampina & Oisterwijkse vennen
Dystrofe natuurlijke poelen en meren	Kampina & Oisterwijkse vennen
Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>	In een groot deel van Kampina.
Droge Europese heide	Komt vooral voor op Kampina.
*Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)	Ontwikkelt zich in Het Banisveld.
Grasland met <i>Molinia</i> op kalkhoudende, venige, of lemige kleibodem (<i>Molinion caeruleae</i>)	Blauwgraslanden in de flank van de Beerze (Smalbroeken).
*Actief hoogveen	Galigaanmoerassen komen voor in het Winckelsven.
Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het	Pioniervegetaties met snavelbiezen komt veel voor op plagplekken.

Omschrijving	Voorkomen
<i>Rhynchosporion</i>	
*Kalkhoudende moerassen met <i>Cladium mariscus</i> en soorten van het <i>Caricion davallianae</i>	Galigaanmoerassen komen voor in het Winckelsven.
Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met <i>Quercus robur</i>	Oude eikenbossen komt voor als oude bosgroeiplaatsen op kleine zandkoppen in het Beerzedal en als jonger, spontaan eikenbos (matige kwaliteit) op grotere zandruggen in het gebied.
*Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Vochtige alluviale bossen komt voor in Smalbroeken (langs de Beerze) in de vorm van beekbegeleidende bossen (subtype C).

Tabel 5.2

Voorkomen van habitattypen in Kempenland-West

Omschrijving	Voorkomen
Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>	Op de hogere gronden in het gebied Kempenland-West.
Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het <i>Littorelletalia uniflorae</i> en/of <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	
Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het <i>Ranunculion fluitantis</i> en het <i>Callitrichio-Batrachion</i>	
Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>	
Droge Europese heide	
Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het <i>Rhynchosporion</i>	
*Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Komt voor op de landgoederen langs de Reusel en Beerze.

5.2

SOORTEN

In de onderstaande tabel is weergegeven waar de kwalificerende soorten in de Natura 2000-gebieden "Kampina & Oisterwijkse vennen" en "Kempenland-West" voorkomen. Het is een indicatie, aangezien nog geen volledige inventarisatie naar voorkomen van habitattypen in het gebied heeft plaatsgevonden.

Tabel 5.3

Voorkomen van habitatrictlijnsoorten en Vogelrichtlijnsoorten in Kampina & Oisterwijkse vennen

Omschrijving	Voorkomen
<i>Habitatrictlijnsoorten</i>	
Gestreepte waterroofkever	Voorste Goorven
Kleine modderkruiper	Heiloo, Beerze
Kamsalamander	Vermoedelijk bevindt zich een populatie in het beekdal van de Beerze. Hier kan uitbreiding van leefgebied plaatsvinden in het Banisveld. Ten

Omschrijving	Voorkomen
	westen van Moergestel en ten zuiden van landgoed Nemelaer in het Beeldven bevindt zich een andere relictpopulatie. In het omliggende agrarische gebied zijn relictpopulaties aanwezig.
Drijvende waterweegbree	Staalbergven, Beerze In het verleden was de soort ook aanwezig op andere plekken (zoals Groot Huisven en Witven).
<i>Vogelrichtlijnsoorten</i>	
Dodaars	Vennen
Roodborstapuit	Heidevelden
Taigarietgans	Gebied heeft voor de soort o.a. een functie als slaappleaats.

Tabel 5.4

Voorkomen van
habitatrichtlijnsoorten in
Kempenland-West

Omschrijving	Voorkomen
<i>Habitatrichtlijnsoorten</i>	
Kleine modderkruiper	Verspreiding van de kleine modderkruiper in het gebied is slecht bekend, maar de soort is in ieder geval aangetroffen in de Reusel
Drijvende waterweegbree	Reusel, Grootte Beerze en Kleine Beerze, en in het omleidingskanaal bij Middelbeers

HOOFDSTUK

6 Effectbeoordeling

De oriëntatiefase (voortoets) is gericht op het bepalen van effecten op de instandhoudingsdoelen van de betreffende Natura 2000-gebieden. In dit hoofdstuk wordt globaal beoordeeld welke negatieve effecten op huidige habitattypen – en soorten kunnen optreden en welke positieve effecten er zijn op realisatie van habitattypen en –soorten door het creëren van optimale abiotische randvoorwaarden. In gebieden waar de abiotische randvoorwaarden reeds gerealiseerd zijn, worden geen inrichtingsmaatregelen meer getroffen. Effecten op de Natura 2000-gebieden in het kader van RV De Beerze zijn daarmee beperkt tot effecten van vernatting, beekherstel (veranderingen in stroomsnelheid, erosie, sedimentatie, dieptevariatie, breedtevariatie en variatie van bodemsubstraat) en overstroming.

6.1 KAMPINA & OISTERWIJKSE VENNEN

De onderstaande tabel geeft per habitattype en soorten weer of factor van invloed kan zijn.

	1 Oppervlakteverlies	3 Verzuring	4 Vermesting	7 Verontreiniging	8 Verdroging	9 Vermatting	10 Verandering stroomsnelheid	11 Verandering overstromingsfrequentie	12 Verandering dynamiek substraat
Storende factoren: <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">zeer gevoelig</div> <div style="background-color: orange; padding: 2px;">gevoelig</div> <div style="background-color: green; padding: 2px;">niet gevoelig</div> <div style="padding: 2px;">niet van toepassing</div> <div style="padding: 2px;">? onbekend</div> </div>									
Habitatrichtlijn									
Habitats									
H2310 Psammofiele heide met Calluna en Genista									
H2330 Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen									
H3110 Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten							?		
H3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het Littorelletalia uniflorae en/of Isoëto-Nanojuncetea									
H3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren									
H4010 Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix									
H4030 Droge Europese heide									
H6230 *Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)		?							
H6410 Grasland met Molinia op kalkhoudende, verige, of lemige kleibodem (Molinion caeruleae)									
H7110 *Actief hoogveen									
H7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het Rhynchosporion									
H7210 *Kalkhoudende moerassen met Cladium mariscus en soorten van het Caricion davallianae									
H9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur									
H91E0 *Bossen op alluviale grond met Alnus glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)									
Soorten									
H1082 Gestreepte waterroofkever									
H1149 Kleine modderkruiper									
H1166 Kamsalamander									
H1831 Drijvende waterweegbree									
Vogelrichtlijn									
Broedvogels									
A004 Dodaars									
A276 Roodborsttapuit									
Niet-broedvogels									
A039 Taigarietgans									

Op basis van de mate van gevoeligheid van verstoring van een habitatype, gerelateerd aan de voorgenomen ruimtelijke ingrepen wordt een beoordeling van effecten hieronder beschreven. Voorafgaand aan de effectbeoordeling kan al bepaald worden dat effecten van realisatie van de RV ter hoogte van Kampina & Oisterwijkse vennen naar verwachting geen effect hebben op de droge habitatypen, vennen en hoogvenen. Er vinden geen ingrepen in het gebied zelf plaats en mogelijke vernatting en overstroming van het beekdal en flank zal deze habitatypen niet beïnvloeden.

6.1.1

EFFECTEN VAN BEEKHERSTEL

Huidige natuurwaarden

Er vinden geen inrichtingsmaatregelen plaats in het kader van de Robuuste Verbinding de Beerze aan het deel van het tracé van de Groote Beerze dat door het Natura 2000-gebied stroomt. Effecten van veranderingen in stroomsnelheid, erosie, sedimentatie en variatie in het profiel door beekherstel in dit deel van het traject zijn niet aan de orde. Indien er ingrijpende maatregelen plaatsvinden in het bovenstroomse of benedenstroomse deel waardoor opstuwing dan wel water wordt vastgehouden kunnen veranderingen in het inundatiepatroon aan de orde zijn. De mate waarin dit zal optreden, bepaalt het effect op de huidige natuurwaarden in de beek. Mogelijke effecten kunnen daarmee optreden op Kleine modderkruiper en Drijvende waterweegbree. Alleen deze soorten zijn gevoelig voor veranderingen in dynamiek van het substraat.

Potentiële natuurwaarden

Er vinden geen veranderingen plaats. Negatieve effecten op potentiële groeiplaatsen of vernietiging van leefgebied van aangewezen soorten is daarmee niet aan de orde. Eventuele effecten van beekherstel beneden- en bovenstrooms zullen waarschijnlijk een positief effect hebben op het natuurlijke watersysteem en daarmee abiotische standplaatsfactoren voor habitatypen.

6.1.2

EFFECTEN VAN VERNATTING

Huidige natuurwaarden

In het Natura 2000-gebied vinden geen ingrepen plaats. In de omgeving van de Kampina & Oisterwijkse vennen wordt wel vernatting nagestreefd door dempen of verondiepen van sloten. Hierdoor kan ook vernatting optreden in het Natura 2000-gebied. Afhankelijk van de mate van vernatting en voedselrijkdom kunnen negatieve effecten optreden door versnelde mineralisatie. Vooral de droge en schrale vegetaties zijn gevoelig voor vernatting. Verwacht mag worden dat de grondwaterstanden in de huidige droge gebieden dusdanig zijn dat vernatting niet zal leiden tot negatieve effecten. Vernatting van reeds natte/vochtige schraalgraslanden (met name beekdal) kan leiden tot een te natte situatie en daarmee verandering in habitatype (kwaliteit). Echter, vernatting kan ook leiden tot een verbetering van het watersysteem door een natuurlijk peilbeheer (hoge winterstanden, lage zomerstanden), waardoor juist verdroging verder wordt tegengegaan.

Potentiële natuurwaarden

De ruimtelijke ingrepen hebben tot doel uitbreiding van ecosysteemtypen te bewerkstelligen door (kwel)water vast te houden. Water vasthouden in combinatie met het hanteren van een

natuurlijker waterregime heeft een positief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied "uitbreiding van oppervlakte en kwaliteit". Wel dient rekening te worden gehouden met een verhoogde voedselrijkdom op (voormalige) landbouwgronden waardoor ontwikkelingen van schrale habitattypen moeilijk kan worden. Aanvullende maatregelen als plaggen zijn dan noodzakelijk.

6.1.3 EFFECTEN VAN OVERSTROMING

Huidige natuurwaarden

In het Natura 2000-gebied worden geen extra waterbergingsmaatregelen voorzien. Vanuit het reconstructieplan liggen wel waterbergingsdoelstellingen in het gebied. Dit valt buiten deze beoordeling.

Door ingrepen boven- en benedenstrooms aan het beektraject kan de overstroming in het gebied toenemen. Toename van overstroming kan leiden tot het voedselrijk worden van de schrale graslanden in het beekdal en op de flank (blauwgraslanden en dotterbloemhooilanden). Daarnaast kan overstroming leiden tot negatieve effecten op voortplantingsbiotopen van Kamsalamander. Bij overstroming kunnen de voortplantingswateren gekoloniseerd worden door vissen.

Potentiële natuurwaarden

Een eventuele toename van overstroming kan leiden tot verminderde uitbreidingsmogelijkheden van blauwgraslanden en Dotterbloemhooilanden. In hoeverre dit optreedt, is afhankelijk van de mate van overstroming, periode van overstroming, kwaliteit van het overstromingswater en slib.

6.2 KEMPENLAND-WEST

De onderstaande tabel geeft per habitattype en soorten weer of factor van invloed kan zijn.

Storende factoren:													
	1 Oppervlakteverlies	3 Verzuuring	4 Vermesting	7 Verontreiniging	8 Verdroging	9 Vermatting	10 Verandering stroomsnelheid	11 Verandering overstromingsfrequentie	12 Verandering dynamiek substraat				
zeer gevoelig													
gevoelig													
niet gevoelig													
niet van toepassing													
? onbekend													
Habitatrichtlijn													
Habitats													
H2310 Psammofiele heide met Calluna en Genista													
H3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het Littorelletalia uniflorae en/of Isoëto-Nanojuncetea													
H3260 Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het Ranunculion fluitantis en het Callitriche-Batrachion													
H4010 Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix													
H4030 Droge Europese heide													
H7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het Rhynchosporion													
H91E0 *Bossen op alluviale grond met Alnus glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)													
Soorten													
H1149 Kleine modderkruiper													
H1831 Drijvende waterweegbree	?			?									

Op basis van de mate van gevoeligheid van verstoring van een habitatype, gerelateerd aan de voorgenomen ruimtelijke ingrepen wordt een beoordeling van effecten hieronder beschreven. Voorafgaand aan de effectbeoordeling kan al bepaald worden dat effecten van realisatie van de RV ter hoogte van Kempenland-West naar verwachting geen effect hebben op de droge habitatypen, vennen en hoogvenen. Er vinden geen ingrepen in het gebied zelf plaats en mogelijke vernatting en overstroming van het beekdal en flank zal deze habitatypen niet beïnvloeden.

6.2.1 EFFECTEN VAN BEEKHERSTEL

Huidige natuurwaarden

In het Natura 2000-gebied worden geen extra waterbergingsmaatregelen voorzien. Vanuit het reconstructieplan liggen wel waterbergingsdoelstellingen in het gebied. Dit valt buiten deze beoordeling. Ook beekherstel is een autonome ontwikkeling. Echter, een groot deel van het tracé van de Beerze dat begrensd is in het kader van Natura 2000 stroomt door landbouwgebied. Hier dient een groot deel nog ingericht te worden.

In de beek komt Drijvende waterweegbree voor. Bij beekherstel wordt gestreefd naar een verhoogde stroomsnelheid en aanpassingen in het tracé (oude beekloop wordt uitgegraven, andere delen van de beek worden mogelijk opgehoogd en/of versmald). Daarnaast wordt gestreefd naar beekdalbos langs de beek. Deze bossen kunnen beschaduwning veroorzaken waardoor de beek ter hoogte van het bos ongeschikt wordt voor Drijvende waterweegbree. Beide ontwikkelingen hebben een (mogelijk significant) negatief effect op Drijvende waterweegbree. Zowel vernietiging van exemplaren tijdens de werkzaamheden, maar ook definitief ongeschikt worden van groeiplaatsen zijn aan de orde. Oplossingsmogelijkheden zijn het aanleggen van geïsoleerde wateren, behoud van delen van de huidige loop als bypass waar kernconcentraties van Drijvende waterweegbree voorkomt en het niet aanleggen van bossen nabij kernconcentraties van de soort.

Potentiële natuurwaarden

Door een toename van stroomsnelheid zal de beek ongeschikt gebied worden voor Drijvende waterweegbree. Door het creëren van afgesloten open wateren kunnen wel geschikte groeiplaatsen gecreëerd worden. Deze vallen echter wel buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied, tenzij delen van de huidige loop behouden blijven.

6.2.2 EFFECTEN VAN VERNATTING

Huidige natuurwaarden

In het Natura 2000-gebied vinden geen ingrepen plaats. In de omgeving van de Kempenland-West wordt wel vernatting nagestreefd door dempen of verondiepen van sloten. Hierdoor kan ook vernatting optreden in het Natura 2000-gebied. Afhankelijk van de mate van vernatting en voedselrijkdom kunnen negatieve effecten optreden door versnelde mineralisatie. Vooral de droge en schrale vegetaties zijn gevoelig voor vernatting. Verwacht mag worden dat de grondwaterstanden in de huidige droge gebieden dusdanig zijn dat vernatting niet zal leiden tot negatieve effecten. Echter, vernatting kan ook leiden tot een verbetering van het watersysteem door een natuurlijk peilbeheer (hoge winterstanden, lage zomerstanden), waardoor juist verdroging verder wordt tegengegaan.

Potentiële natuurwaarden

De ruimtelijke ingrepen hebben tot doel uitbreiding van ecosysteemtypen te bewerkstelligen door (kwel)water vast te houden. Water vasthouden in combinatie met het hanteren van een natuurlijker waterregime heeft een positief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied "uitbreiding van oppervlakte en kwaliteit". Wel dient rekening te worden gehouden met een verhoogde voedselrijkdom op (voormalige) landbouwgronden waardoor ontwikkelingen van schrale habitattypen moeilijk kan worden. Aanvullende maatregelen als plaggen zijn dan noodzakelijk.

6.2.3

EFFECTEN VAN OVERSTROMING*Huidige natuurwaarden*

In het Natura 2000-gebied worden geen extra waterbergingsmaatregelen voorzien. Vanuit het reconstructieplan liggen wel waterbergingsdoelstellingen in het gebied. Dit valt buiten deze beoordeling.

Door ingrepen boven- en benedenstrooms aan het beektraject kan de overstroming in het gebied toenemen. Toename van overstroming kan leiden tot het voedselrijk worden van de schrale graslanden in het beekdal en op de flank. Daarnaast kan overstroming leiden tot negatieve effecten op voortplantingsbiotopen van Kamsalamander. Bij overstroming kunnen de voortplantingswateren gekoloniseerd worden door vissen.

Potentiële natuurwaarden

Een eventuele toename van overstroming kan leiden tot verminderde uitbreidingsmogelijkheden van schrale graslanden. Voor Kempenland-West zijn geen instandhoudingsdoelen voor vochtige schraalgraslanden geformuleerd. Negatieve effecten door overstroming op droge schraalgraslanden lijken beperkt. Dit is echter wel afhankelijk van de mate van overstroming, periode van overstroming, kwaliteit van het overstromingswater en slib.

HOOFDSTUK

7

Conclusies en
aanbevelingen

De ruimtelijke ingrepen hebben tot doel aan de uitbreidings- en behoudsopgave te voldoen die gesteld zijn in het kader van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. Ingrepen in het gebied zijn noodzakelijk om te voldoen aan de instandhoudings- en uitbreidingsopgaven. Voor beide gebieden geldt dat er geen maatregelen in de begrensde gebieden zelf worden getroffen: realisatie van Natura 2000 wordt gezien als autonome ontwikkeling, evenals beekherstelprojecten en realisatie van de Ecologische hoofdstructuur.

Effecten van realisatie van de Robuuste verbinding zijn daarmee indirect en versterken vaak de Natura 2000-instandhoudingsdoelen. Op een aantal punten kunnen negatieve effecten aan de orde zijn. De mate waarin de effecten daadwerkelijk negatief zijn, zijn in deze fase moeilijk te beoordelen. Mogelijk negatieve effecten op bestaande habitattypen en -soorten kunnen optreden door:

- Beekherstel
- Vernatting
- Overstroming

De potentiële waarden worden niet aangetast door de ontwikkeling van de Robuuste Verbinding.

Een deel van de Grote Beerze maakt onderdeel uit van het Natura 2000-gebied Kempenland-West. Deze stroomt grotendeels door een gegraven waterloop. In het kader van beekherstel wordt gestreefd naar het uitgraven van de oude beekloop, versmalling van de beek en mogelijk beekbodempoging. Hierdoor neemt tevens de stroomsnelheid toe. Daarnaast wordt in het kader van de RV gestreefd naar bossen langs de beek. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen een significant negatief effect hebben op Drijvende waterweegbree. Door de verhoogde stroomsnelheid zal de Grote Beerze ongeschikt worden als groeiplaats voor Drijvende weegbree. Het betreft een permanent effect indien geen goede maatregelen worden getroffen. Hierbij kan gedacht worden aan:

- Geen bossen realiseren langs de beek waar kernconcentratie van Drijvende waterweegbree zijn;
- Het creëren van geschikte wateren waarin Drijvende waterweegbree nieuwe groeiplaatsen kan vinden;
- Naast de nieuwe waterloop de huidige waterloop met kernconcentraties als bypass behouden.

Een ander aandachtspunt betreft de uitbreidingsopgave van enkele habitats bij het Natura2000-gebied Kampina:

- H6230: Heischrale graslanden; Doelen: toename oppervlak en toename kwaliteit
- H6410: Blauwgraslanden; Doelen: toename oppervlak en toename kwaliteit

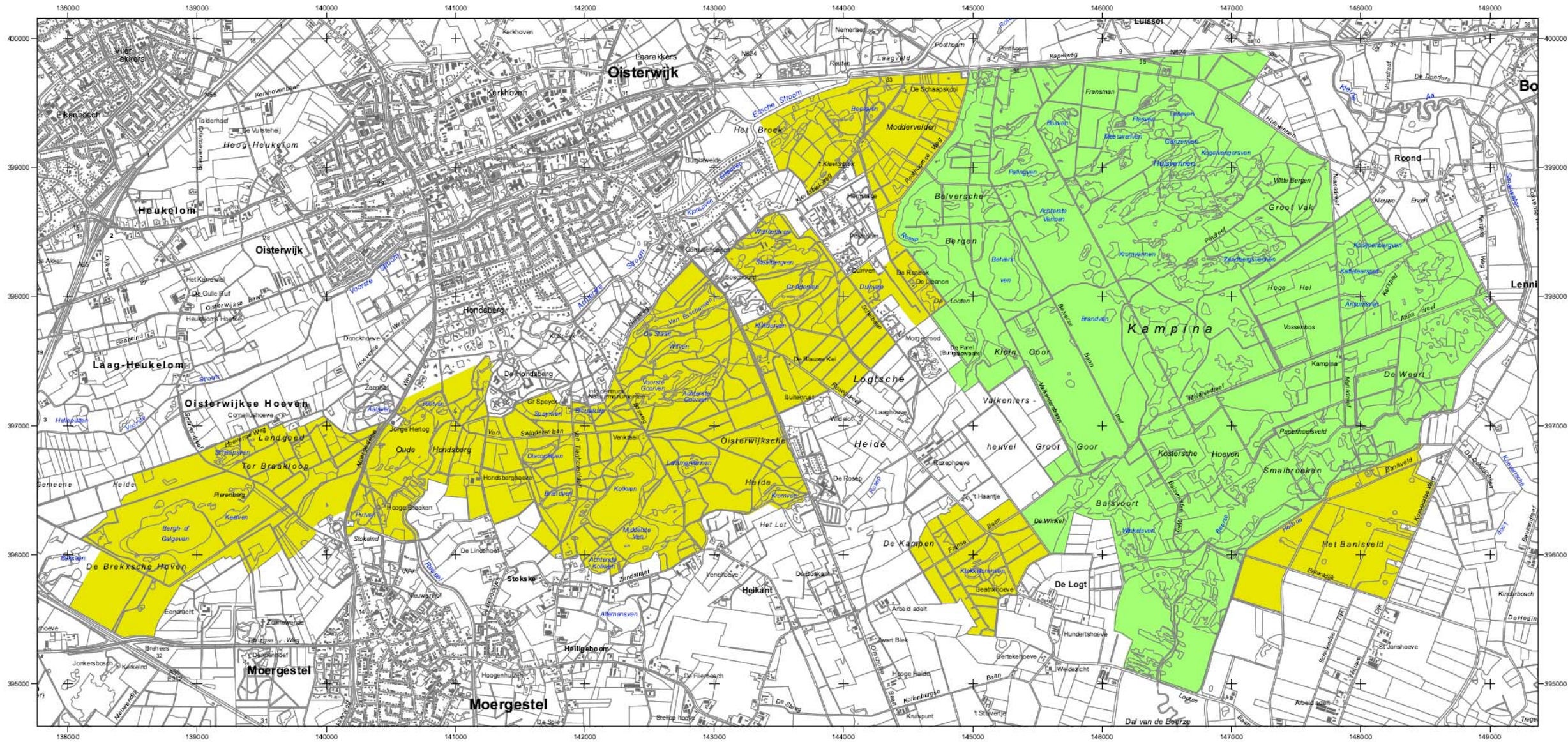
Hier dient (bij het realiseren van de RV) voorkomen te worden dat inundatie met inferieur beekwater – immers met te hoge nutriëntengehalten – de uitbreidingsdoelstelling in de weg staan.

Wanneer de plannen verder in detail worden uitgewerkt is een Verstorings- en verslechteringstoets dan wel een Passende beoordeling naar negatieve effecten op habitattypen en -soorten noodzakelijk. Het gaat met name om effecten van overstroming op schrale graslanden, effecten van overstroming en bevolking door vissen van voortplantingswateren van Kamsalamander en effecten van veranderingen in het beekstelsel op Drijvende waterweegbree.



Natura2000-gebied #133 Kampina en Oisterwijkse Vennen

Habitatrichtlijngebied #35
Vogelrichtlijngebied #14



Oprachtgever:



Ministerie van LNV, Directie Natuur en Directie Regionale Zaken

Productie en cartografie:

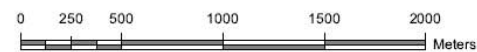


Topografische ondergrond:
© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- HR (1032 ha)
- VR + HR (1262 ha)
- Totale oppervlakte = 2294 ha
- Ander Natura2000-gebied (indicatief)
- VR = Vogelrichtlijngebied
- HR = Habitatrichtlijngebied

Schaal 1 : 25 000



Bestaande bebouwing, erven, tuinen, verhardingen en hoofdspoorwegen maken geen deel uit van het aangewezen gebied, tenzij expliciet wel bij de aanwijzing betrokken, zie verder nota van toelichting bij het besluit.

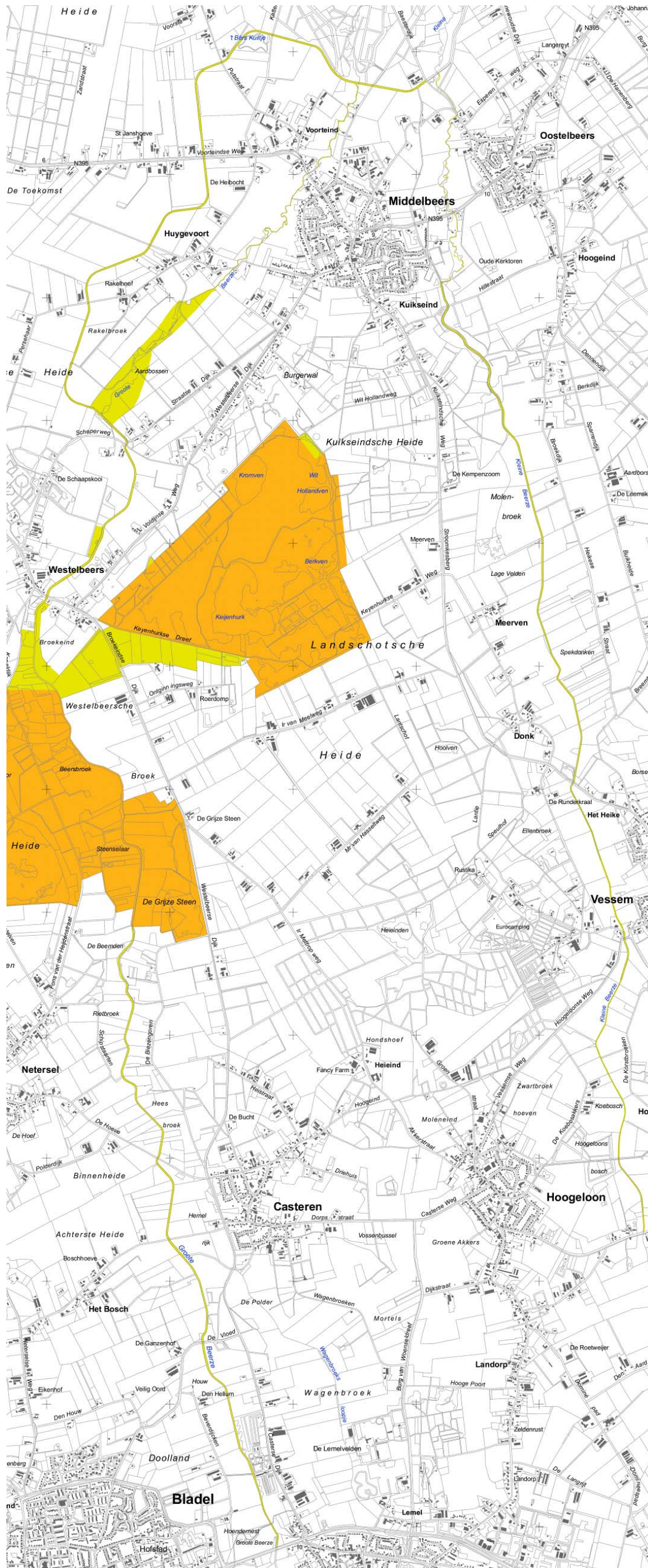
ONTWERPKAART

behorende bij het ontwerpbesluit van het Natura2000-gebied Kampina en Oisterwijkse Vennen



deze kaart

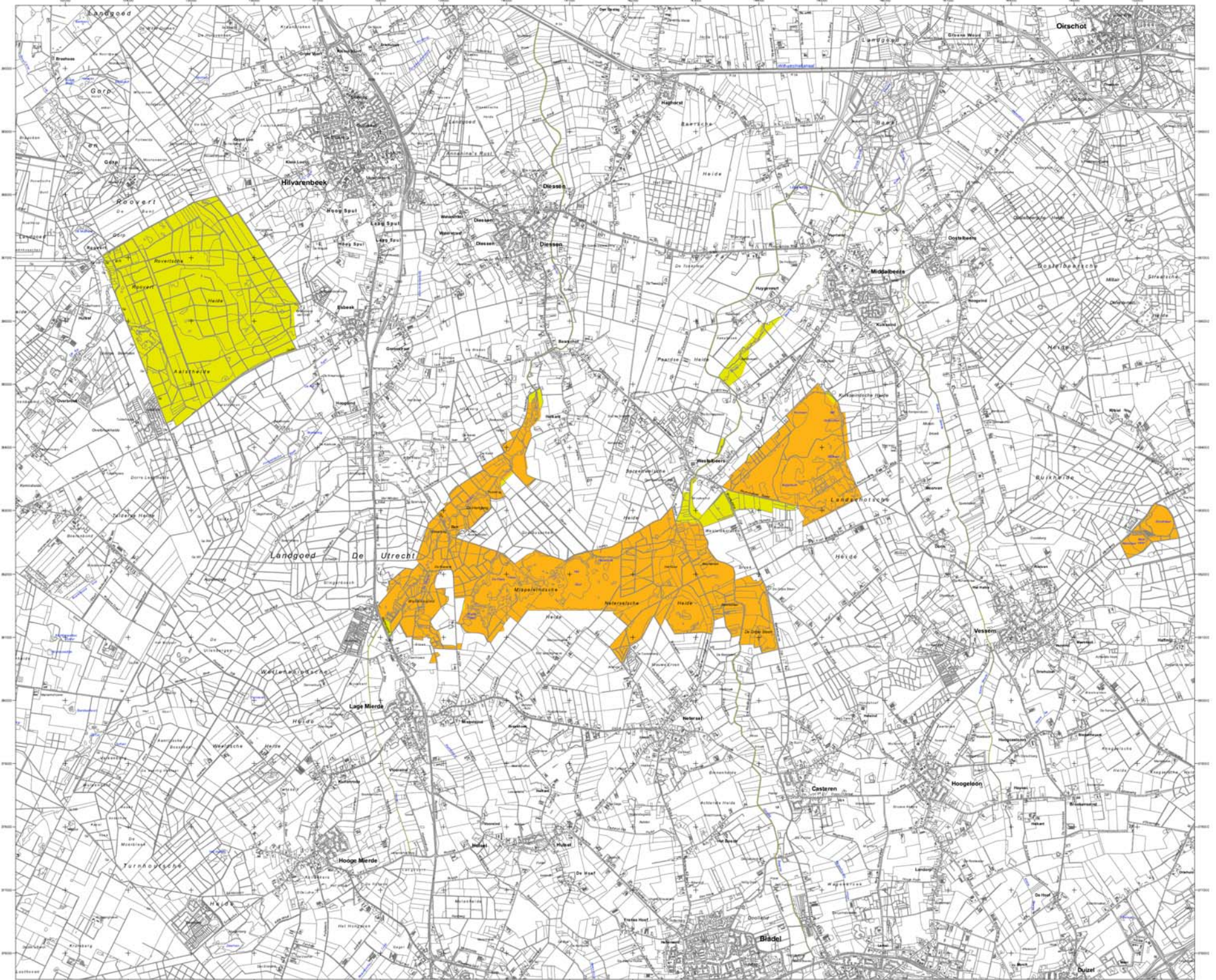
BIJLAGE 2 Begrenzing Natura 2000-gebied Kempenland-West





Natura2000-gebied #135
Kempenland-West

Habitatrichtinggebied #36



Opdrachtgever:
landbouw, natuur en
voedselkwaliteit
Ministerie van LNV, Directie Natuur en
Dierlijke Productie Zaken
Productie en cartografie:
ALTERA
WAGeningen UR
Topografische ondergrond:
© De afbeeldingen en afbeeldingsrechten zijn voorbehouden
aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2008

Legenda
 ■ 140 (310 ha)
 ■ 141 (291/1147 ha)
 ■ Totale oppervlakte = 1367 ha
 ■ Ander Natura2000 gebied (inductief)
 ■ H1 = Habitatrichtinggebied
 ■ B1 = beschermd natuurgebied

Schaal 1 : 25 000
 0 250 500 1000 1500 2000
 meters

Bestaande bebouwing, erven, sinnen, verhardingen en hoofd-
spoorwegen maken geen deel uit van het aangewezen gebied,
tenzij expliciet wel bij de aanwijzing betrokken, zie verder nota
van toelichting bij het besluit.

ONTWERPKAART
 behorende bij het ontwerpbesluit
 van het Natura2000-gebied
 Kempenland-West



BIJLAGE 3

Instandhoudingsdoelen Kampina & Oisterwijkse Vennen

ALGEMENE DOELEN

- Behoud van de bijdrage van het Natura2000-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 Natura2000-gebied aan de ecologische samenhang van het Natura2000-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 habitattypen 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 instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.
- Behoud of herstel van gebiedsspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

Habitatrichtlijn: habitattypen (bijlage I)

H2310

PSAMMOFIELE HEIDE MET *CALLUNA* EN *GENISTA*

- Doel** Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype stuifzandheiden met struikhei gaat door verbossing geleidelijk achteruit in oppervlakte en kwaliteit. Het habitatype verkeert in een zeer ongunstige staat van instandhouding, verbetering en uitbreiding zijn daarom noodzakelijk. Het openhouden van het gebied is mede van belang met het oog op de aanwezige vennen (vermindering van verdamping en voldoende windwerking). Dit habitatype komt vooral voor in het Oisterwijkse gebied.

H2330

OPEN GRASLAND MET *CORYNEPHORUS*- EN *AGROSTIS*-SOORTEN OP LANDDUINEN

- Doel** Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype zandverstuivingen is momenteel in geringe mate aanwezig. De afwisseling van (kleine) stuifzanden en habitatype H2310 stuifzandheiden met struikhei is voor een groot aantal dieren belangrijk. Beide habitattypen komen lokaal in mozaïekvorm voor.

H3110

MINERAALARME OLIGOTROFE WATEREN VAN DE ATLANTISCHE ZANDVLAKTEN (*LITTORALLETALIA UNIFLORAE*)

- Doel** Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype zeer zwakgebufferde vennen komt o.a. voor in het Staalbergven. Dit type kwam vroeger in meerdere vennen voor, er zijn goede mogelijkheden voor verbetering van de kwaliteit.

- H3130** **OLIGOTROFE TOT MESOTROFE STILSTAANDE WATEREN MET VEGETATIE BEHOREND TOT HET *LITTORELLETALIA UNIFLORAE* EN/OF *ISOËTO-NANOJUNCETEA***
- Doel** Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het gebied levert een zeer grote bijdrage aan het landelijke doel voor het habitatype zwakgebufferde vennen. In het gebied bestaan nog diverse mogelijkheden om het type te herstellen. Voor een deel zijn de benodigde maatregelen hiertoe recent genomen (Winckelsven). De doorstroomvennen van Oisterwijk worden in een deel van het jaar met zwak gebufferd water gevoed. Duurzaam herstel van de waterhuishouding wordt echter beoogd.
- H3160** **DYSTROFE NATUURLIJKE POELEN EN MEREN**
- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit. Enige achteruitgang in oppervlakte ten gunste van habitatypen H3130 zwakgebufferde vennen of H7110 actieve hoogvenen heideveentjes (subtype B) is toegestaan.
- Toelichting** Het habitatype zure vennen komt voor in de vorm van jonge verlandingsstadia in geïsoleerde, zure vennen. Kwaliteitsverbetering is noodzakelijk omdat de ondoorlatende ondergrond van een aantal vennen lokaal is weggegraven, waardoor water weglekt, en omdat de vennen zijn aangetast door atmosferische depositie. Een deel van de thans zure vennen is van oorsprong zwakgebufferd: herstel naar habitatype H3130 zwakgebufferde vennen wordt daar beoogd. Door verlanding van het ven kan ontwikkeling naar habitatype H7110 actieve hoogvenen, heideveentjes (subtype B) plaatsvinden.
- H4010** **NOORD-ATLANTISCHE VOCHTIGE HEIDE MET *ERICA TETRALIX***
- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige heiden, hogere zandgronden (subtype A).
- Toelichting** In een groot deel van Kampina is het habitatype vochtige heiden, hogere zandgronden (subtype A) vergrast. Verbetering kwaliteit is hier mogelijk.
- H4030** **DROGE EUROPESE HEIDE**
- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het open houden van begroeiingen van het habitatype droge heiden is mede van belang met het oog op de aanwezige vennen (verbetering van het inzijsgebied en creëren van voldoende windwerking). Dit habitatype komt vooral voor op Kampina (voorkomen van podzolbodems).
- H6230** ***SOORTENRIJKE HEISCHRALE GRASLANDEN OP ARME BODEMS VAN BERGGEBIEDEN (EN VAN SUBMONTANE GEBIEDEN IN HET BINNENLAND VAN EUROPA)**
- Doel** Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype heischrale graslanden ontwikkelt zich in Het Banisveld. De verwachting is dat het de meest waardevolle locatie in Brabant gaat worden.
- H6410** **GRASLAND MET MOLINIA OP KALKHOUDENDE, VENIGE, OF LEMIGE KLEIBODEM (*MOLINION CAERULEAE*)**
- Doel** Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

- Toelichting** De blauwgraslanden in de flank van de Beerze (Smalbroeken) behoorden tot de beste voorbeelden van Brabant. Zowel oppervlakte als kwaliteit zijn achteruitgegaan. Het habitatype is ernstig bedreigd. Herstel van het habitatype blauwgraslanden in dit gebied is noodzakelijk.
- H7110** ***ACTIEF HOOGVEEN**
- Doel** Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit actieve hoogvenen, heideveentjes (subtype B).
- Toelichting** Het habitatype galigaanmoerassen komt voor in het Winckelsven, waar het zich in het verleden – door inlaat van gebufferd water – heeft uitgebreid ten koste van habitatype H3130 zwakgebufferde vennen. Door isolatie van het ven, is het type verarmd. Uitbreiding is geen doelstelling, omdat dat ten koste zou gaan van habitatype H3130 zwakgebufferde vennen.
- H7150** **SLENKEN IN VEENGRONDEN MET VEGETATIE BEHOREND TOT HET *RHYNCHOSPORION***
- Doel** Uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype pioniervegetaties met snavelbiezen komt veel voor op plagplekken, die voor een groot deel zullen ontwikkelen tot habitatype H4010 vochtige heide, hogere zandgronden (subtype A). Voor behoud van de soortensamenstelling is het van belang her en der in het terrein pionierplekken te behouden, maar daarnaast zal een gedeelte ook op een natuurlijker wijze in stand gehouden kunnen worden in natte laagten.
- H7210** ***KALKHOUDENDE MOERASSEN MET *CLADIUM MARISCUS* EN SOORTEN VAN HET *CARICION DAVALLIANAE***
- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype galigaanmoerassen komt voor in het Winckelsven, waar het zich in het verleden – door inlaat van gebufferd water – heeft uitgebreid ten koste van habitatype H3130 zwakgebufferde vennen. Door isolatie van het ven, is het type verarmd. Uitbreiding is geen doelstelling, omdat dat ten koste zou gaan van habitatype H3130 zwakgebufferde vennen.
- H9190** **OUDE ZUURMINNENDE EIKENBOSSEN OP ZANDVLAKTEN MET *QUERCUS ROBUR***
- Doel** Behoud van oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype oude eikenbossen komt voor als oude bosgroeiplaatsen op kleine zandkoppen in het Beerzedal en als jonger, spontaan eikenbos (matige kwaliteit) op grotere zandruggen in het gebied. Het habitatype verkeert niet in een gunstige staat van instandhouding, verbetering kwaliteit is mogelijk en wenselijk.
- H91E0** ***BOSSEN OP ALLUVIALE GROND MET *ALNUS GLUTINOSA* EN *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*)**
- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige alluviale bossen, beekbegeleidende bossen (subtype C).

Toelichting Het habitatype vochtige alluviale bossen komt voor in Smalbroeken (langs de Beerze) in de vorm van beekbegeleidende bossen (subtype C). De kwaliteit kan verbeterd worden nu recentelijk maatregelen genomen zijn om de waterkwaliteit van de Beerze te herstellen.

Habitatrichtlijn: soorten (bijlage II)

H1082

GESTREEPTE WATERROOFKEVER

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.

Toelichting De gestreepte waterroofkever heeft een zeer ongunstige staat van instandhouding en is vrijwel geheel beperkt tot laagveenmoerassen. In dit gebied leeft de soort echter in het Voorste Goorven: de enig overgebleven vennenpopulatie in Nederland. Hij is ter plekke waarschijnlijk afhankelijk van de inlaat van gebufferd water. Mogelijkheden voor versterking van de populatie zijn nog onduidelijk, waardoor gekozen is voor een behoudsdoelstelling.

H1149

KLEINE MODDERKRUIPER

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.

Toelichting De Kleine modderkruiper is nu talrijk aanwezig in de Heilooop. Verder dichtgroeien met lisdoddes kan echter een bedreiging gaan vormen.

H1166

KAMSALAMANDER

Doel Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.

Toelichting De Kamsalamander is in Noord-Brabant sterk achteruitgegaan en komt ook in dit gebied nog maar spaarzaam voor. Vermoedelijk bevindt zich een populatie in het beekdal van de Beerze. Hier kan uitbreiding van leefgebied plaatsvinden in het Banisveld. Ten westen van Moergestel en ten zuiden van landgoed Nemelaer in het Beeldven bevindt zich een andere relictpopulatie. In het omliggende agrarische gebied zijn relictpopulaties aanwezig. Voor versterking van de populatie is verbinding met deze relictpopulaties van belang. Verbetering kwaliteit omvat dus tevens verbetering verbinding met belangrijke leefgebieden buiten het Natura2000-gebied.

H1831

DRIJVENDE WATERWEEGBREE

Doel Behoud verspreiding en behoud omvang en kwaliteit biotoop voor behoud populatie.

Toelichting De Drijvende waterweegbree is in het Staalbergven duurzaam aanwezig. In het verleden was de soort ook aanwezig op andere plekken (zoals Groot Huisven en Witven).

Vogelrichtlijn: broedvogels

A004

DODAARS

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 30 paren.

Toelichting Van oudsher is de dodaars broedvogel van de vennen. Inventarisatiegegevens zijn schaars. In de 60-er jaren broedden circa 10

paren en in 1999 werden 29 paren geteld. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende. Het gebied levert onvoldoende draagkracht voor een sleutelpopulatie, maar draagt wel bij aan de draagkracht in de regio Midden Brabant ten behoeve van een regionale sleutelpopulatie.

A276

ROOBBORSTTAPUIT

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 30 paren.

Toelichting Van oudsher is de roodborsttapuit broedvogel van de heidevelden. Inventarisatiegegevens zijn schaars. In 1999 werden 34 paren geteld. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende. Het gebied levert onvoldoende draagkracht voor een sleutelpopulatie, maar draagt wel bij aan de draagkracht in de regio Midden Brabant ten behoeve van een regionale sleutelpopulatie.

Vogelrichtlijn: niet-broedvogels

A039

TAIGARIETGANS

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 300 vogels (seizoensmaximum).

Toelichting Aantallen taigarietganzen zijn van nationale betekenis. Dit gebied heeft voor de soort o.a. een functie als slaappleaats. Het gebied levert als slaappleaats de grootste bijdrage binnen het Natura 2000 netwerk. De beschikbare gegevens zijn nog niet geschikt voor een trendanalyse. Handhaving van de huidige situatie is voldoende want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

BIJLAGE 4

Instandhoudingsdoelen Kempenland-West

ALGEMENE DOELEN

- Behoud van de bijdrage van het Natura2000-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 Natura2000-gebied aan de ecologische samenhang van het Natura2000-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 habitattypen 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 instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.
- Behoud of herstel van gebiedsspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

Habitatrichtlijn: habitattypen (bijlage I)

H3210

PSAMMOFIELE HEIDE MET *CALLUNA* EN *GENISTA*

Doel Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Toelichting Een aanzienlijk deel van het habitatype stuifzandheiden met struikhei is vergrast met Pijpenstrootje en Bochtige smele. De droge heide in het gebied behoort deels tot habitatype H2310 stuifzandheiden met struikhei (op landduinen) en deels tot habitatype H4030 droge heiden (op dekzand).

H3130

OLIGOTROFE TOT MESOTROFE STILSTAANDE WATEREN MET VEGETATIE BEHOREND TOT HET *LITTORALLETALIA UNIFLORAE* EN/OF *ISOËTO-NANOJUNCETEA*

Doel Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Toelichting Er is al een aantal herstelde vennen waar het habitatype zwakgebufferde vennen in goede kwaliteit voorkomt. Verder herstel is mogelijk in gedegradeerde vennen.

H3260

SUBMONTANE EN LAAGLAND RIVIEREN MET VEGETATIES BEHOREND TOT HET *RANUNCULION FLUITANTIS* EN HET *CALLITRICHIO-BATRACHION*

Doel Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit beken en rivieren met waterplanten, waterranonkels (subtype A).

Toelichting De kwaliteit van het habitatype beken en rivieren met waterplanten waterranonkels (subtype A) is door eutrofiëring en 'normalisatie' van de laaglandbeken achteruitgegaan. Zo kwam hier in het verleden de

Vlottende waterranonkel voor. Het gebied kent echter nog steeds goede mogelijkheden tot herstel van dit zeer ernstig bedreigde type.

H4010

NOORD-ATLANTISCHE VOCHTIGE HEIDE MET *ERICA TETRALIX*

- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige heiden, hogere zandgronden, (subtype A).
- Toelichting** Een aanzienlijk deel van de vochtige heiden, hogere zandgronden (subtype A) is vergrast met Pijpenstrootje. Het gebied is van groot belang voor herstel van dit habitatype.

H4030

DROGE EUROPESE HEIDE

- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- Toelichting** Een aanzienlijk deel van de heide van het habitatype droge heiden is vergrast met Pijpenstrootje en Bochtige smele. De droge heide in het gebied behoort deels tot habitatype H2310 stuifzandheiden met struikhei (op landduinen), deels tot habitatype H4030 droge heiden (op dekzand).

H7150

SLENKEN IN VEENGRONDEN MET VEGETATIE BEHOREND TOT HET *RHYNCHOSPORION*

- Doel** Behoud oppervlakte en kwaliteit.
- Toelichting** Het habitatype pioniervegetaties met snavelbiezen komt veel voor op plagplekken, en zal voor een groot deel weer omvormen tot habitatype H4010 vochtige heiden, hogere zandgronden (subtype A). Voor behoud van de soortensamenstelling is het van belang her en der in het terrein pionierplekken te behouden.

H91E0

***BOSSEN OP ALLUVIALE GROND MET *ALNUS GLUTINOSA* EN *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNOPADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*)**

- Doel** Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige alluviale bossen, beekbegeleidende bossen (subtype C).
- Toelichting** Het habitatype vochtige alluviale bossen, beekbegeleidende bossen (subtype C) komt voor op de landgoederen langs de Reusel. Kwaliteitsverbetering is mogelijk.

Habitatrichtlijn: soorten (bijlage II)

H1149

KLEINE MODDERKRUIPER

- Doel** Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
- Toelichting** De precieze verspreiding van de kleine modderkruiper in het gebied is slecht bekend, maar de soort is in ieder geval aangetroffen in de Reusel.

H8131

DRIJVENDE WATERWEEGBREE

- Doel** Behoud verspreiding, behoud omvang en kwaliteit biotoop voor behoud populatie.
- Toelichting** De drijvende waterweegbree komt voor in de Reusel, Groote Beerze en Kleine Beerze, en in het omleidingskanaal. Het betreft hier de rijkste groeiplaatsen van de drijvende waterweegbree in ons land.

Beschermde natuurmonumenten

Het Natura2000-gebied Kempeland-West omvat drie beschermde natuurmonumenten, namelijk Groot en Klein Meer, Landschotse Heide, Mispelindse en Neterselse Heide. Voor dat deel van het gebied, dat zijn status als beschermd natuurmonument heeft verloren, mede betrekking op de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied zijn vervallen (verder: de "oude doelen"). Voor zover deze doelstellingen Natura2000-waarden betreffen, zijn deze begrepen in de in de opgenomen instandhoudings doelstellingen. In een aantal gevallen is het onmogelijk om zowel de oude doelen als de Natura2000-doelen te bereiken, bijvoorbeeld omdat die doelen tegenstrijdig beheer vragen. In deze gevallen gaan de Natura2000-doelen vóór om de Europeesrechtelijke verplichtingen na te komen. In het beheerplan wordt uitgewerkt waar achteruitgang van het natuurschoon en de natuurwetenschappelijke betekenis met betrekking tot oude doelen is toegestaan ten gunste van Natura2000-doelen. Het betreffen de volgende doelstellingen:

dat de vegetatie van het natuurmonument duidelijke kenmerken vertoont van niet verzuurde heidevennen;

dat in het natuurmonument een grote verscheidenheid aan planten en dieren aanwezig is;

dat in het natuurmonument vrij zeldzame plantengemeenschappen met daarbij behorende, eveneens vrij zeldzame planten voorkomen;

dat het natuurmonument fungeert als broed- en fourageergebied voor een groot aantal vogelsoorten waaronder minder algemene tot zeldzame soorten;

dat het natuurmonument door zijn ligging te midden van een groot bosgebied en zijn karakter uit een oogpunt van natuurschoon van grote betekenis is;

Overwegende ten aanzien van de wezenlijke kenmerken van het onderhavige natuurmonument, dat hieronder niet alleen de hierboven genoemde waarden moeten worden verstaan, maar ook de geomorfologische opbouw, de geologische structuur, de opbouw van het bodemprofiel, alsmede de voor de fauna noodzakelijke rust;

COLOFON

VOORTOETS DE BEERZE

TOETSING VAN EFFECTEN AAN DE NBWET 1998

OPDRACHTGEVER:

PROVINCIE NOORD-BRABANT

STATUS:

Vrijgegeven

AUTEUR:

Martijn Gerlach

GECONTROLEERD DOOR:

Bert Overkamp

VRIJGEGEVEN DOOR:

Frans Dotinga

12 mei 2009

110502/ZF9/189/201754/003

ARCADIS NEDERLAND BV
Utopialaan 40-48
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Tel 073 6809 211
Fax 073 6144 606
www.arcadis.nl
Handelsregister
9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.