



Inrichting natuur op eigen grond

Natuurontwikkeling Worsumsche Broek m.e.r.-aanmeldnotitie



Opdrachtgever Staatsbosbeheer

Provincie Gelderland

Maart 2022

Titel : Inrichting natuur op eigen grond

Subtitel : Natuurontwikkeling Worsumsche Broek
m.e.r.-aanmeldnotitie

Versie : 1.0

Status : Definitief

Datum uitgave : 11 maart 2022

Opdrachtgever : Provincie Gelderland - de heer J. Kroon
Staatsbosbeheer – de heer T. Wijers

Samensteller : Ing. J. (José) ten Ham

Akkoord voor uitgave : Ing. H. (Harry) Zwart Msc, projectleider

Paraaf :



Kantoorboerderij Rustenburg
Lekdijk 15 | 4121 KG Everdingen
www.bwz-ingenieurs.nl

Ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel te Tiel onder nr. 30232690

Inhoud

Inhoud	2
1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 M.e.r.-procedure	4
1.3 Leeswijzer	5
2 Toetsing criteria bijlage III EEG-richtlijn	6
2.1 Inleiding	6
2.2 Kenmerken van de activiteit	6
2.3 Plaats van de activiteit	10
2.4 Kenmerken van het potentiële effect	12
3 Conclusie	13



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Staatsbosbeheer en Provincie Gelderland hebben het voornemen een aantal percelen in de Worsumsche Broek, gemeente Heumen, om te vormen naar natuur. Het plangebied vormt een schakel in de EVZ tussen het Vennengebied (zuid) en de stuwwal (noord). Met het beheer en de aanleg van nieuwe natuur zorgen Provincie en Staatsbosbeheer voor het versterken van de bestaande natuurwaarden. De meeste percelen binnen het plangebied hebben een agrarische bestemming. Om de natuurwaarden ook in de toekomst zeker te stellen wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen, waarbij de agrarische bestemming wordt gewijzigd naar Natuur. In Figuur 1-1 is het plangebied weergegeven.



Het totale plangebied omvat circa 30 hectare, waarbij op circa 2 tot 3 hectare afgraving zal plaatsvinden met een dikte variërend van circa 0,9 tot circa 1,2 meter. De totale hoeveelheid af te graven grond bedraagt circa 12000 m³ en bestaat uit zand en klei. De grond die wordt afgegraven, wordt binnen het plangebied weer verwerkt voor beleming/verondieping/demping van watergangen en aanleg van een aarden wal.

Omdat de ontgravingsdiepte de vrijstellingsgrenzen uit paragraaf 3.3.3 Ontgrondingen van Omgevingsverordening Gelderland overschrijdt is een ontgrondingsvergunning noodzakelijk. Voorafgaand aan het verlenen van de ontgrondingsvergunning dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen of voor deze activiteit, vanwege nadelige gevolgen die deze voor het milieu kan hebben, een m.e.r.-(beoordelings)procedure moet worden doorlopen.

1.2 M.e.r.-procedure

Om het milieubelang bij de voorbereiding en vaststelling van plannen en besluiten volwaardig mee te laten wegen, is in Nederland het instrument milieueffectrapportage (m.e.r.) ontwikkeld. Het wettelijk kader hiervoor is vastgelegd in de Wet Milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.).

In de bijlage C en D van het Besluit m.e.r. is opgenomen voor welke activiteiten het instrument milieueffectrapportage van toepassing is. Een landinrichtingsproject dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan staat vermeld als activiteit in bijlage D9. Ontgraving staat vermeld als activiteit in bijlage D16.1 (zie Tabel 1-1). Voor een landinrichtingsproject is een m.e.r.-(beoordeling) verplicht bij een oppervlakte van meer dan 125 hectare. Voor ontgrondingen geldt een drempelwaarde van 12,5 hectare. Het totale plangebied beslaat circa 30 hectare, waarbij het totale te ontgraven oppervlak 2 tot 3 hectare bedraagt. In beide gevallen blijven de ingrepen hiermee voor wat betreft omvang onder de drempelwaarde.

In het Besluit m.e.r. is echter aangegeven dat de omvang van een project niet het enige criterium mag zijn om wel of geen m.e.r.-(beoordeling) uit te voeren. Ook als een project onder de drempelwaarde blijft, kan een project belangrijke nadelige gevolgen hebben voor bijvoorbeeld nabijgelegen kwetsbaar natuurgebied. Gemeenten en provincies moeten daarom ook bij kleinere projecten beoordelen of een m.e.r. nodig is. Concreet betekent dit dat het bevoegd gezag aan de hand van een vormvrije m.e.r.-beoordeling moet toetsen of er daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen zijn aan de hand van de wettelijke criteria (artikel 7.16 Wet Milieubeheer), met in achtneming van de criteria die zijn genoemd in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Het gaat hierbij om de volgende criteria:

1. De kenmerken van de activiteit;
2. De plaats van de activiteit;
3. De kenmerken van het potentiële effect.

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

In voorliggende aanmeldnotitie wordt getoetst of op basis van de criteria uit bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling een m.e.r.-beoordeling moet worden uitgevoerd. Deze toets is uitgevoerd op basis van de onderzoeken die zijn verricht in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van het plangebied. De ruimtelijke onderbouwing ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging alsmede de uitgevoerde onderzoeken zijn als bijlage bij deze aanmeldnotitie gevoegd.



Tabel 1-1 Activiteiten uit het Besluit m.e.r.

	Kolom 1 Activiteiten	Kolom 2 Gevallen	Kolom 3 Plannen	Kolom 4 Besluiten
D 9	Een landinrichtingsproject dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op: 1°. een functiewijziging met een oppervlakte van 125 hectare of meer van water, natuur, recreatie of landbouw of 2°. vestiging van een glastuinbouwgebied of bloembollenteeltgebied van 50 hectare of meer.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet, de vaststelling van het inrichtingsplan, bedoeld in artikel 17 van de Wet inrichting landelijk gebied, het plan, bedoeld in artikel 11 van de Reconstructiewet concentratiegebieden en het plan bedoeld in artikel 18 van de Reconstructiewet concentratiegebieden.	De vaststelling van het inrichtingsplan, bedoeld in artikel 17 van de Wet inrichting landelijk gebied dan wel een plan bedoeld in artikel 18 van de Reconstructiewet concentratiegebieden dan wel bij het ontbreken daarvan het plan bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wet ruimtelijke ordening dan wel bij het ontbreken daarvan van het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet.
D16.1	De ontginning dan wel wijziging of uitbreiding van de ontginning van steengroeven of dagbouwminen, met inbegrip van de winning van oppervlaktedelfstoffen uit de landbodem, anders dan bedoeld onder D 16.2.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een terreinoppervlakte van 12,5 hectare of meer.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2, en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet	Het besluit, bedoeld in artikel 3 van de Ontgrondingen wet.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt aan de hand van de criteria uit bijlage III van de EEG-richtlijn per onderdeel getoetst of en zo ja, welke effecten de ontwikkelingen hebben op de betreffende onderdelen binnen deze criteria. Achtereenvolgens wordt getoetst aan de kenmerken van de activiteit, de plaats van de activiteit en de kenmerken van het potentiële effect. Hoofdstuk 3 geeft de conclusie uit de toetsing weer.



2 Toetsing criteria bijlage III EEG-richtlijn

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt aan de hand van de criteria uit bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling getoetst of de ingrepen belangrijke nadelige milieueffecten kunnen hebben waarvoor een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden. Achtereenvolgens worden de volgende onderdelen getoetst:

2.1 Kenmerken van de activiteit

- Omvang van het project
 - Cumulatie met andere projecten
 - Gebruik van natuurlijke grondstoffen
 - Productie van afvalstoffen
 - Verontreiniging en hinder
 - Risico van ongevallen, mede gelet op de gebruikte stoffen en technologieën
-

2.2 Plaats van de activiteit

- Bestaand grondgebruik
 - Relatieve rijkdom aan kwaliteit en regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied
 - Opnamevermogen van het natuurlijk milieu, met in het bijzonder aandacht voor gevoelige gebieden (wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken, Habitat- en Vogelrichtlijngebieden), gebieden waarin bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden, gebieden met hoge bevolkingsdichtheid, landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang
-

2.3 Kenmerken van het potentiële effect

- Bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking)
 - Grensoverschrijdend karakter van het effect
 - Waarschijnlijkheid van het effect
 - Duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect
-

2.2 Kenmerken van de activiteit

Kenmerken van het project	
Criteria	Toets
Omvang van het project	Het totale plangebied beslaat 29,9 hectare en wordt heringericht naar natuur. Om de groei van grondwater gevoede vegetatie te stimuleren worden een aantal vlakken ontdaan van de onder maaiveld gelegen scheidende kleilaag. Het totale oppervlak van de af te graven delen bedraagt

	circa 2 tot 3 hectare. De grond die vrijkomt bij de ontgraving wordt binnen het plangebied hergebruikt in de vorm van een aarden boswal wal met een gemiddelde hoogte van 1 meter.
Cumulatie met andere projecten	In het Gebiedsplan Energielandschap A73 heeft de gemeente Heumen het voornemen in de directe nabijheid van het plangebied een 'energielandschap' in te richten in de vorm van een zonnepark. Dit is niet van invloed op de voorgenomen natuurinrichting van de Worsumsche Broek. Voor zover bekend zijn er in de directe omgeving geen andere herontwikkelingen gepland die kunnen leiden tot extra effecten op basis van cumulatie.
Gebruik van natuurlijke grondstoffen	Ten behoeve van vernatting van delen van het gebied wordt in totaal 12.055 m3 grond (zand en klei) ontgraven. Deze grond wordt binnen het plangebied hergebruikt en als volgt toegepast: Grond verwerken in aarden wallen (maximaal 1 meter hoog): 10.635 m3 Grond verwerken ten behoeve van beleming watergangen: 1.020 m3 Grond verwerken ten behoeve van dempen watergangen: 400 m3
Productie van afvalstoffen	Er is geen toename van de productie van afvalstoffen als gevolg van de natuurontwikkeling.
Verontreiniging en hinder	De inrichting naar natuur leidt niet tot verontreiniging. Tijdens de realisatiefase kan er sprake zijn van (beperkte) hinder of overlast als gevolg van de aanlegactiviteiten (bijvoorbeeld verkeershinder, geluidshinder, stofhinder). De mogelijke overlast is van tijdelijke aard. Na de realisatie is er geen overlast meer ten opzichte van de huidige situatie. Er is geen sprake van extra verkeersaantrekkende werking. <u>Bodem</u> Op basis van de beschikbare bodemkwaliteitskaarten (bkk) kan verwacht worden dat de bovengrond voldoet als klasse 'Landbouw/natuur' volgens de toetsnormen van het Besluit bodemkwaliteit. Omdat echter uit historische kaarten van het plangebied blijkt dat binnen het plangebied in het verleden kleine sloten/greppels aanwezig zijn geweest, waarvan niet bekend is waar deze watergangen mee gedempt zijn, is door Grondslag B.V. in maart 2022 verkennend (water)bodemonderzoek uitgevoerd. Bij dit onderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat de watergangen zijn gedempt met bodemvreemd materiaal. In het slib zijn geen verontreinigingen aangetroffen, met uitzondering van 1 sloot (westzijde ten zuiden van perceel G66). In deze sloot is het PFOS-gehalte van het slib te hoog. Dit slib wordt afgevoerd naar een bevoegd verwerkingsbedrijf. <u>Natuur (soortenbescherming)</u> Om inzicht te krijgen in de mogelijke effecten van de voorgenomen herinrichting op beschermde soorten is een ecologische quickscan uitgevoerd. <i>Soorten Vogelrichtlijn</i> • Jaarrond beschermde nesten Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing en bomen zijn in het plangebied



	afwezig. Dergelijke potentie is wel aanwezig in de omliggende bosschages van het plangebied. Door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren wordt verstoring van mogelijk aanwezige jaarrond beschermde boomnesten voorkomen. • Niet jaarrond beschermde nesten Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen vogels met niet-jaarrond beschermde nesten. Deze vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen wel aanwezig zijn in de bosschages en bomenrijen rond het plangebied. Deze bosschages en bomenrijen bevinden zich echter, gezien de beperkte verstoringsafstand van deze vogelsoorten, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. • Algemene vogels Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken. <i>Soorten Habitatrichtlijn</i> • Aanwezigheid van Habitatrichtlijnsoorten in het plangebied kan door de afwezigheid van geschikt habitat redelijkerwijs worden uitgesloten. <i>Invasieve exoten</i> • Er zijn geen groeiplaatsen van invasieve soorten aangetroffen. <u>Geluid</u> Met de natuurontwikkeling worden geen geluidsgevoelige objecten gerealiseerd en er is ook geen sprake van geluidsuitstraling vanaf het plangebied naar nabijgelegen functies. <u>Luchtkwaliteit</u> Het project gaat in de gebruiksfase niet gepaard met verbranding van (fossiele) brandstoffen. Ook is er geen sprake van een significante verkeersaantrekkende werking. Er vinden enkel verkeersbewegingen plaats in de aanlegfase en daarnaast alleen op heel beperkte schaal ten behoeve van het beheer. De voorgenomen ontwikkeling leidt daarom niet tot verslechtering van de luchtkwaliteit. <u>Verkeer en parkeren</u> Het plangebied wordt ingericht als natuur en wordt beperkt opengesteld voor wandelaars. De mogelijkheid tot wandelen bestaat reeds in de huidige situatie, er is geen sprake van een extra verkeersaantrekkende werking of parkeerbehoefte. <u>Bedrijven en milieuzonering</u> Bij ontwikkelingen dient rekening gehouden te worden met afstemming tussen gevoelige functies en milieuhinderlijke functies. Uitgangspunt daarbij is dat nieuwe en bestaande bedrijven niet in hun bedrijfsvoering worden beperkt en dat ter plaatse van woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Natuurontwikkeling vormt geen milieubelastende en geen gevoelige functie. Er gelden geen richtafstanden waar bij de ontwikkeling rekening mee moet worden gehouden. <u>Stikstof</u> Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Sint Jansberg op circa 7 kilometer ten zuidoosten van het plangebied. De werkzaamheden vallen onder de partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen
--	---



	van stikstofdepositie. Stikstofemissie als gevolg van de gebruiksfase zoals bewoning of verkeersaantrekkende werking dient wel getoetst te worden. Met de natuurontwikkeling wordt geen bewoning mogelijk gemaakt. Ook is er geen extra verkeersaantrekkende werking. Significante negatieve effecten van stikstofemissie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten. <u>Water</u> <i>Grondwater</i> De inrichtingsmaatregelen sluiten aan op de geohydrologische situatie van het gebied en zijn gericht op het benutten van afstromend water uit het Vennengebied, het benutten van kwelpotenties en het tegengaan van verdroging van het Vennengebied. Er is geen negatief effect op het grondwater te verwachten. <i>Oppervlaktewater</i> De waterhuishoudkundige aanpassingen in het plangebied zijn gericht op het realiseren van de gewenste wateromstandigheden voor de beschreven natuurdoelen. Van de waterhuishoudkundige veranderingen zijn geen ongewenste invloeden op de omgeving te verwachten. Bij de particuliere opstallen aan de Parksteeg 2 blijft de drooglegging ook na peilopzet ruim voldoende (circa 1,5 tot 2 meter) en de waterafvoer van deze percelen blijft gewaarborgd. Ten opzichte van de huidige situatie worden geen ongewenste effecten verwacht. Bij de overige bebouwing in de omgeving blijft de huidige drooglegging ongewijzigd. Er worden geen negatieve effecten voor de omgeving verwacht. <i>Compensatie verlies waterberging</i> De peilverhoging in een deel van het plangebied en het dempen van één van de watergangen zorgt voor een afname van de waterbergingscapaciteit in het watersysteem. Volgens de regels van de Keur van het waterschap, dient dit verlies aan waterberging gecompenseerd te worden. Deze compensatie vindt plaats doordat in het inrichtingsplan op een aantal locaties het maaiveld wordt afgegraven. Bij verhoogde peilen zullen deze delen inunderen en zal water worden vastgehouden. Per saldo geeft dit een vergroting van de waterbergingscapaciteit. De maatregelen van het inrichtingsplan dragen positief bij aan de waterberging binnen het plangebied.
Risico van ongevallen en/of rampen, waaronder rampen door klimaatverandering en Risico's voor de menselijke gezondheid	<u>Hoogspanningsleiding TenneT</u> In het gebied is een bovengrondse hoogspanningsleiding van TenneT aanwezig. In het ontwerp is hier rekening mee gehouden door binnen vijf meter rondom de hoogspanningsmasten geen opgaande beplanting aan te brengen. Bij de uitvoering wordt rekening gehouden met de instructieregels van TenneT Tso. <u>Conventionele explosieven</u> Door Beobom is in januari 2020 een Vooronderzoek Ontploffbare Oorlogsresten (OO) uitgevoerd. Uit de voor dit vooronderzoek geraadpleegde bronnen zijn enkele feitelijke indicaties voor de aanwezigheid van OO binnen het projectgebied naar voren gekomen. Het is door het ontbreken van geschikt luchtfotomateriaal of aanvullende informatie met betrekking tot de exacte locaties van de diverse gebeurtenissen echter niet mogelijk een gegronde afbakening van verdacht gebied te geven. Voordat tot uitvoering van de werkzaamheden wordt overgegaan zal daarom op de locaties waar grondroerende werkzaamheden plaatsvinden en op de locaties



	waar bos wordt aangeplant het plangebied worden onderzocht op OO door middel van een opsporingsonderzoek. Voor de overige delen binnen het plangebied worden een projectinstructie en toolbox gehouden voor het personeel.
--	--

Conclusie

Vanuit de kenmerken van het project zijn er geen negatieve effecten op het milieu te verwachten.

2.3 Plaats van de activiteit

Plaats van het project	
Criteria	Toets
Bestaand grondgebruik	Het plangebied bestaat uit gras- en akkerland percelen. Het plangebied ligt in kleinschalig agrarisch gebied. De percelen maken deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.
Relatieve rijkdom en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied	Niet van toepassing
Opnamevermogen van het natuurlijk milieu, met in het bijzonder aandacht voor:	
<i>Gevoelige gebieden (wetlands, kustgebieden, bergen bosgebieden, reservaten en natuurparken, Habitat- en Vogelrichtlijngebieden)</i>	Het plangebied ligt in gevoelig gebied als bedoeld in artikel 1 van de Bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, te weten binnen het Gelders Natuurnetwerk (GNN). De ontwikkelingen binnen het plangebied zijn gericht op het realiseren van nieuwe natuur en het versterken van bestaande natuur. Hiermee wordt een positieve bijdrage geleverd aan het GNN. Gezien de afstand van het gebied tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zijn negatieve effecten op dit gebied uitgesloten.
<i>Gebieden waarin bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden</i>	Niet van toepassing
<i>Gebieden met hoge bevolkingsdichtheid</i>	Het plangebied ligt niet in of in de directe nabijheid van een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid.
<i>Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang</i>	Om de archeologische en cultuurhistorische aspecten binnen het plangebied te onderzoeken is archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Uit historisch



	kaartmateriaal blijkt dat het plangebied altijd onbebouwd is geweest. Er zijn geen cultuurhistorisch waardevolle gebouwen aanwezig. Het grootste deel van het plangebied (circa 3/4^e) heeft een lage archeologische verwachting. Verspreid door het gebied liggen een aantal zones met een middelmatige verwachting en langs de zuidwestrand ligt een zone met een 'hoge verwachting mogelijk goede conservering'. In de delen met een middelmatige en hoge verwachting wordt verkennend booronderzoek verricht. Bij de uitvoering zal rekening worden gehouden met de uitkomsten uit dit booronderzoek.
--	--

Conclusie

Vanuit de plaats van het project zijn er geen negatieve effecten op het milieu te verwachten. In het plangebied vindt natuurontwikkeling plaats. Dit heeft een positief effect op de natuurwaarden van het gebied, dat deel uitmaakt van het Gelders Natuurnetwerk.

2.3.1 Gevoelig gebied

In onderdeel A van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is bepaald wat wordt verstaan onder een gevoelig gebied. Als gevoelig gebied zijn gebieden aangewezen die beschermd worden op basis van de natuurwaarden, landschappelijke waarden, cultuurhistorische waarden en waterwingebieden. In onderstaande tabel wordt getoetst aan deze waarden.

Gevoelig gebied (conform onderdeel A van de bijlage bij het Besluit m.e.r.)	
Gevoelig gebied	Toets
Beschermd natuurmonument	Nee
Habitat- en vogelrichtlijngebieden	Nee
Natuurnetwerk Nederland	Ja, het gebied ligt binnen het Gelders Natuurnetwerk. De ontwikkelingen hebben een positief effect op bestaande natuurnetwerk.
Landschappelijk waardevol gebied	Ja, delen van het plangebied zijn bestemd als 'actiegebied Vennen'. Hiervoor geldt de doelstelling ernstige verdroging van hoogwaardige natuur tegen te gaan. In het inrichtingsplan is hierin voorzien door delen binnen het plangebied af te graven waardoor deze vernatten. Hiermee wordt een positieve bijdrage geleverd aan de doelstelling voor het actiegebied.
Waterwinlocaties, waterwingebieden en grondwater-beschermingsgebieden	Nee
Beschermd monument	Nee
Belvédère-gebied	nee



Conclusie

Het plangebied ligt binnen het GNN en is bestemd als 'actiegebied Vennen'. De ontwikkelingen dragen bij aan de natuurdoelstellingen en hebben als zodanig een positief effect op deze gevoelige gebieden.

2.4 Kenmerken van het potentiële effect

Kenmerken van het potentiële effect	
<i>Criteria</i>	<i>Toets</i>
Bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking)	De inrichtingsmaatregelen zorgen voor herinrichting binnen het plangebied zelf, er is geen sprake van fysieke veranderingen en/of uitstralingseffecten op de directe omgeving. Wel draagt de ontwikkeling bij aan het realiseren van nieuwe natuur en het versterken van de reeds aanwezige natuurwaarden binnen het GNN.
Grensoverschrijdend karakter van het effect	N.v.t.
Waarschijnlijkheid van het effect	De herinrichting naar natuur heeft een blijvend effect op het plangebied. Het plangebied wordt daarom in de toekomst ook bestemd als Natuur.
Duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect	Het inrichtingsplan heeft blijvend, positief effect op de inrichting van het gebied. Tijdens de realisatiefase zijn effecten merkbaar vanwege de aanwezigheid van bouwverkeer. Deze effecten zijn beperkt en tijdelijk van aard.

Conclusie

De herinrichting van het plangebied heeft een blijvend maar positief effect. Met de ontwikkeling wordt nieuwe natuur gerealiseerd en bestaande natuurwaarden worden versterkt.



3 Conclusie

De ontwikkelingen blijven onder de drempelwaarden zoals genoemd in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. Er geldt geen m.e.r.-beoordelingsplicht. Omdat natuurontwikkeling (landinrichtingsproject - D9) en ontgronding (D16.1) wel worden genoemd als activiteit in de bijlage dient een vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden.

In voorliggende aanmeldnotitie zijn de gevolgen van de herinrichting van de Worsumsche Broek getoetst aan de hand van de criteria uit bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling:

1. De kenmerken van het project
2. De plaats van het project
3. De kenmerken van het potentiële effect

Uit de toetsing blijkt dat de potentiële effecten van het plan, in relatie tot de kenmerken en de plaats van het plan, naar aard en omvang beperkt zijn. De effecten hebben geen belangrijke nadelige milieugevolgen die het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk maken.



Gebiedsinrichting

het uitwerken van o.a. inrichtingsvisies in ontwerpen, bestekken of andere contractvormen en uitvoeringsbegeleiding



Water & Veiligheid

onderzoek, advies en beleidsondersteuning waarna ontwerp, bestek (of andere contractvorm) en uitvoeringsbegeleiding van maatregelen kunnen volgen



Infrastructuur

het uitwerken van technische ontwerpen, bestekken en uitvoeringsbegeleiding voor civiele constructies zoals wegen, bruggen en pleinen