



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

MER-BEOORDELINGSBESLUIT

In verband met het aanleggen en gebruiken van waterinfiltratiesysteem (WIS) in de veenweidepolders Bonrepas, Noord-Zevender, Vlist-Oostzijde en Groot-Keulevaart in Vlist.

Zaaknummer

68097

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	AANMELDINGSNOTITIE EN BESLUIT	3
1.1	Aanmeldingsnotitie	3
1.2	Besluit	3
HOOFDSTUK 2	AANLEIDING	4
2.1	Inleiding	4
2.2	M.e.r.-beoordelingsplicht	4
HOOFDSTUK 3	MILIEUEFFECTBEOORDELING	6
3.1	Kenmerken van de activiteit	6
3.2	Plaats van de activiteit	8
3.3	Kenmerken van het effect van de activiteit	10
HOOFDSTUK 4	PROCEDURE	14
4.1	Gevolgde procedure voor het m.e.r.-beoordelingsbesluit	14
4.2	Voorlopige voorziening	14



HOOFDSTUK 1 AANMELDINGSNOTITIE EN BESLUIT

1.1 Aanmeldingsnotitie

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden hebben een aanmeldingsnotitie voor het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling ontvangen, voor het aanleggen en gebruiken van waterinfiltratiesysteem (WIS) in de veenweidepolders Bonrepas, Noord-Zevender, Vlist-Oostzijde en Groot-Keulevaart in Vlist. De aanmeldingsnotitie is:

- gedateerd op 5 november 2020 met kenmerk "Milieu effect rapport (M.E.R) Klimaatslim boeren 'de Vlist'";
- ingekomen op 9 november 2020 en ingeboekt onder zaaknummer 68097.

De initiatiefnemer is op 25 november 2020 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de m.e.r.-aanmeldingsnotitie nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om te kunnen beslissen of een MER niet noodzakelijk is. De initiatiefnemer is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 9 december 2020 aan de m.e.r.-aanmeldingsnotitie toe te voegen.

Op 8 december 2020 heeft de initiatiefnemer per e-mail een aanvulling op de m.e.r.-aanmeldingsnotitie ingediend. Deze aanvulling is gedateerd op 8 december 2020. De aanvulling is ingeboekt onder het zaaknummer op 11 december 2020.

De aanmeldingsnotitie voldoet aan de vereisten voor een m.e.r.-beoordeling als vastgelegd in het Besluit milieueffectrapportage en 7.16 tot en met 7.20a Wet milieubeer.

1.2 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage,

- gelezen de m.e.r.-aanmeldingsnotitie, "Milieu effect rapport (M.E.R) Klimaatslim boeren 'de Vlist'", van 5 november 2020, vanwege een grondwateronttrekking voor drukdrainage,
- gezien de bij dit besluit behorende overwegingen,

dat het niet noodzakelijk is om voor de grondwateronttrekking een milieueffectrapport (MER) op te stellen.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

J.L.H. Gelissen
Teamleider Vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 AANLEIDING

2.1 Inleiding

Het project betreft de aanleg van een WaterInfiltratieSysteem (WIS) in de veenweidepolders ten oosten van Vlist gelegen binnen de gemeente Krimpenerwaard en het beheergebied van HDSR: de polders Bonrepas, Noord-Zevender, Vlist-Oostzijde en Groot-Keulevaart ten oosten van Vlist en ten zuiden van Haastrecht. Deze polders bevinden zich binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Krimpenerwaard (Provincie Zuid-Holland). De polders hebben een agrarische bestemming en zijn als grasland in gebruik. Op een deel van de percelen wordt drukdrainage uitgevoerd met behulp van een pomp. Bij de overige percelen vindt de drainage plaats onder vrij verval.

Bodemdaling leidt in het veenweidegebied tot veel schade door zakking en oplopende kosten voor de instandhouding van gebouwen, infrastructuur en het watersysteem. Dit gebied heeft, net als andere veenweidegebieden in West Nederland, te kampen met bodemdaling (0,5 tot 0,7 cm maaiveldaling per jaar) en een ongewenste uitstoot van broeikasgassen zoals CO₂.

Door de aanleg van onderwaterdrainage in veenrijke gebieden, zoals de als grasland in gebruik zijnde percelen, wordt de grondwaterstand zodanig gestuurd dat veenoxidatie wordt geremd en uitspoeling van nutriënten vermindert. Met de onderwaterdrains, die liggen op een gemiddelde onderlinge afstand van 6 meter, kan de grondwaterstand worden beïnvloed: deze kan worden verhoogd in de zomer (waardoor minder veenoxidatie plaatsvindt) en worden verlaagd in de winter (wanneer vaker sprake is van wateroverlast). Met deze aanpak wordt naar verwachting de bodemdaling sterk verminderd, de waterkwaliteit verbeterd, de uitstoot van broeikasgassen verminderd en gebiedsgericht geanticipeerd op klimaatverandering. Bij een aantal percelen worden d.m.v. het WIS-plasdras plekken gerealiseerd voor weidevogels, wat bijdraagt aan een meer natuurinclusieve vorm van landbouw.

In de aanmeldingsnotitie is een beschouwing gegevens van de mogelijke milieueffecten van de grondwateronttrekkingen. Voor de nog uit te voeren grondwateronttrekkingen dient een watervergunning te worden aangevraagd op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018.

2.2 M.e.r.-beoordelingsplicht

Ingevolge artikel 7.2 van de Wet milieubeheer en onderdeel D15.2 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, geldt voor een activiteit waarbij grondwater wordt onttrokken, een m.e.r.-beoordelingsplicht, als daarvoor meer dan 1,5 miljoen m³, doch minder dan 10 miljoen m³, grondwater per jaar wordt onttrokken. Beneden deze drempel dient te worden voldaan aan een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

In verband met de implementatie van de herziening van de m.e.r.-richtlijn en uitvoering van het verdrag van Espoo en het herstel van implementatiegebreken, is per 7 juli 2017 aan de vormvrije m.e.r.-beoordeling een procedure verbonden. Daarvoor werd de beoordeling integraal meegenomen in de besluitvorming van de watervergunning.

Vanaf 7 juli 2017 dient voor een vormvrije m.e.r.-beoordeling dezelfde procedure te worden gevolgd als voor een activiteit boven de drempelwaarde. Vanaf 7 juli 2017 zijn de artikelen 7.16 tot en met 7.20a Wet milieubeheer van toepassing op alle in het Besluit m.e.r. genoemde



activiteiten van de D-lijst, ongeacht de drempelwaarde. Het maakt daarvoor niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempelwaarde betreft. Dit volgt uit de implementatie van artikel 2, vijfde lid, onder a en b, van Richtlijn 2014/52/EU.

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage dient voor elke grondwateronttrekking met een omvang boven de meldingsgrens een m.e.r.-aanmeldingsnotitie te worden ingediend en dient het waterschap te beslissen of vanwege mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.



HOOFDSTUK 3 MILIEUEFFECTBEOORDELING

De mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu zijn conform artikel 7.17, lid 3, van de Wet milieubeheer en conform de in bijlage III van richtlijn 85/337/EEG 'Betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' aangegeven criteria/omstandigheden beoordeeld.

3.1 Kenmerken van de activiteit

De grondwateronttrekking voor het project is beoordeeld ten aanzien van de volgende aspecten:

- de omvang van het project
- de cumulatie met andere projecten
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen
- de productie van afvalstoffen
- verontreiniging en hinder
- risico van ongevallen, gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Omvang van het project

De voorgenomen activiteit betreft het aanleggen en gebruiken van een waterinfiltratiesysteem op 352 ha agrarische veenweidegrond. De projectlocatie bevindt zich in de polders ten oosten van Vlist. Met de uitvoering van dit project wordt gewerkt aan een vermindering van bodemdaling (reductie van maaiveld daling van 40-50%) door in droge tijden op de percelen meer water te infiltreren. Dit heeft als resultaat een verdere verduurzaming van de melkveehouderij, vermindering van de uitstoot van broeikasgassen (met name CO₂), verbetering van de waterkwaliteit (nutriënten) en een toename van biodiversiteit (met name weidevogels).

In samenwerking met Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden is naar aanleiding van het drainageproject een monitoringsplan opgesteld om de effecten op de waterkwaliteit over de komende jaren te kunnen meten. Het gaat hierbij in het bijzonder om het deel van de drainage dat dieper dan 80 cm onder maaiveld wordt aangelegd.

Cumulatie met andere (bemalingen van) projecten

Binnen het invloedsgebied van het waterinfiltratiesysteem bevinden zich geen grondwateronttrekkingen en/of KWO-systemen waarmee rekening dient te worden gehouden.

Gebruik en belasting van natuurlijke hulpbronnen

De zoetwatervoorraad vormt een belangrijke natuurlijke hulpbron. De initiatiefnemer onttrekt zo min mogelijk grondwater om de gewenste drooglegging te bereiken en brengt dit volgens de voorkeursvolgorde weer terug in het milieu. De voorkeursvolgorde is: lozen in de bodem, lozen op oppervlaktewater, lozen in hemelwaterriool en als laatste lozen op een vuilwaterriool.

Het te lozen water is afkomstig van de drainage. Lozen op oppervlaktewater is mogelijk. In de directe nabijheid van het project zijn watergangen aanwezig met een toereikende afvoercapaciteit.

Productie van afvalstoffen

Op 8 percelen wordt het uitstromende drainagewater periodiek bemonsterd. Bij een waargenomen verhoging van de nutriëntconcentratie die te herleiden is naar het uitstromend drainagewater zal worden besloten over eventueel te nemen maatregelen. Mogelijke



maatregelen zijn: het plaatsen van een zandfilter, een helofytenfilter, afdoppen van het drainagesysteem of ijzer suppletie.

Verontreiniging en hinder

De drainage wordt machinaal aangelegd. Dit kan hinder met zich meebrengen voor de omgeving in de vorm van geluid, geur, lucht, trillingen en transport. De hinder is beperkt omdat de werkzaamheden niet in de directe omgeving van omwonenden worden uitgevoerd, het betreft een agrarisch gebied. Deze aspecten vallen verder buiten het kader van de te verlenen watervergunning.

Risico van ongevallen, gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Het aspect externe veiligheid (Brzo, Bevi, Revi) is voor deze activiteit niet relevant.

3.2 Plaats van de activiteit

Bij de beoordeling van de kwetsbaarheid van het milieu in het gebied waarop de bemaling van invloed kan zijn, is in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik,
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied,
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu

Bestaande grondgebruik

Het gebied waarop de bemaling van invloed kan zijn, heeft een agrarische bestemming en is als grasland in gebruik.

Bebouwing

Als gevolg van de grondwateronttrekking kan zetting van de bodem ontstaan. Ongelijkmatige zakking van funderingselementen van gebouwen kan daarbij leiden tot schade. De bodemopbouw en funderingswijze van gebouwen zijn hiervoor bepalend.

Als gevolg van grondwaterstandsverlagingen kunnen maaiveldzettingen optreden. Maaiveldzettingen kunnen leiden tot zettingsschade aan gebouwen en ondergrondse infrastructuur.

De kans op het optreden van schade ten gevolge van de zettingen is afhankelijk van de bodemopbouw (mate van voorkomen van zettingsgevoelige lagen), de grondwaterstandsverlaging, de duur van de bemaling, de afstand tot zettingsgevoelige objecten, het funderingstype en de staat van de zettingsgevoelige objecten.

Door toepassing van het waterinfiltratiesysteem wordt de bodemdaling in de omgeving vertraagd, zodoende wordt hier geen zettingsrisico van verwacht.

Infrastructuur

Binnen het invloedsgebied van het waterinfiltratiesysteem is geen infrastructuur aanwezig waar rekening mee dient te worden gehouden.

Bodemenergiesystemen

Binnen het projectgebied zijn geen bodemenergiesystemen (koude- en warmteopslag) bekend. Als gevolg van de aanleg van de waterinfiltratiesysteem zijn geen nadelige effecten op de eventueel aanwezige bodemenergiesystemen verwacht.



Landbouw

Het waterinfiltratiesysteem wordt gerealiseerd in een landbouwgebied. De initiatiefnemers zijn de melkveehouders; derhalve is het belang van de landbouw voldoende gewaarborgd.

Grondwaterbeschermingsgebied

De projectlocatie bevindt zich niet binnen een boringsvrije zone, grondwaterbeschermingsgebied of drinkwaterwingebied.

Rijkdom, kwaliteit en regeneratievermogen natuurlijke hulpbronnen

Zoetwatervoorraad

De zoetwatervoorraad is een belangrijke natuurlijke hulpbron waar zorgvuldig mee wordt omgesprongen. De initiatiefnemer onttrekt zo min mogelijk grondwater om er voor te zorgen dat de zoetwatervoorraad nagenoeg niet wordt aangesproken.

De zoet-brak grens bevindt zich op een diepte van ca. NAP -100 m. Omdat de grondwateronttrekking gering is en ondiep plaatsvindt is geen risico dat er zouter grondwater omhoog beweegt.

Opnamevermogen van het natuurlijke milieu

Natuurwaarden

Binnen het invloedsgebied van de waterinfiltratiesysteem bevinden zich geen Wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten, gebieden die zijn aangewezen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn, of gebieden waarin vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden.

Bodemverontreiniging

Binnen het invloedsgebied van de bemaling bevinden zich enkele gedempte sloten. De gedempte sloten in de lengte richting van het perceel zullen daarom vermeden worden. Het doorkruisen van gedempte sloten zal nauwelijks voorkomen. De gedempte sloten in de dwarsrichting van het perceel welke doorkruist worden door de drainagebuizen zullen voor zover mogelijk dicht worden gemaakt door middel van een zogenaamde blinde drain, waardoor uitwisseling van water op dit deel voorkomen wordt.

Archeologische en cultuurhistorische waarden

Binnen het invloedsgebied bevinden zich volgens de Atlas Omgevingsdienst Midden-Holland enkele zones met middelhoge archeologische verwachting (Waarde Archeologie 4). In deze zones geldt een onderzoeksplicht voor plangebieden gelijk aan of groter dan 1.000 m² en ingrepen dieper dan 0,3 m beneden maaiveld. Nader onderzoek moet uitwijzen of er waardevolle archeologische resten in dit gebied liggen, en of ze door de bemaling beïnvloed zullen worden.

3.3 Kenmerken van het effect van de activiteit

De effecten van de bemaling van de scenario's worden in samenhang met de criteria van paragraaf 3.1 en 3.2 beschouwd, ten aanzien van:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking),
- het grensoverschrijdende karakter van het effect,
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect,
- de waarschijnlijkheid van het effect,
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Het invloedsgebied van het waterinfiltratiesysteem blijft beperkt doordat de drains in direct contact staan met het oppervlaktewater. De tijdelijke verlagingen vallen binnen de natuurlijke fluctuaties van de grondwaterstand.



Er worden op basis van de aanmeldingsnotitie geen nadelige milieueffecten verwacht voor bebouwing, landbouw- en natuurwaarden, KWO-systemen en drinkwaterwingebied.

Overall kan worden gesteld dat binnen het invloedsgebied van het waterinfiltratiesysteem voor het project geen belangrijke nadelige milieugevolgen worden verwacht en dat daarom geen MER hoeft te worden opgesteld.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor het m.e.r.-beoordelingsbesluit

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht wordt dit beoordelingsbesluit beschouwd als een voorbereidingsbesluit (voor de watervergunning) waartegen geen bezwaar of beroep kan worden ingediend, tenzij aangetoond kan worden dat deze beoordeling los van de voor te bereiden watervergunning een belanghebbende rechtstreeks in zijn belangen treft. Indien u belanghebbende bent en los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks door het m.e.r.-beoordelingsbesluit wordt getroffen, dan kunt u tegen het m.e.r.-beoordelingsbesluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift bevat verder het kenmerk van het m.e.r.-beoordelingsbesluit, uw naam en adres en een dagtekening. Een bezwaarschrift kan worden ingediend bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden en worden gestuurd naar Postbus 550, 3990 GJ te Houten of post@hdsr.nl onder vermelding van het zaaknummer. Tevens is het mogelijk om bezwaar in te dienen via een e-formulier op onze website <https://www.hdsr.nl/vergunningen/bekendmaking-bezwaar/>.

4.2 Voorlopige voorziening

Het indienen van bezwaar schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. De werking van dit besluit kan worden geschorst door het indienen van een verzoek tot voorlopige voorziening. Nadat een bezwaarschrift is ingediend, kan worden verzocht om een voorlopige voorziening te treffen deze kan worden ingediend bij de sector bestuursrecht van de Rechtbank Midden-Nederland:

Rechtbank Midden-Nederland
Afdeling Bestuursrecht
o.v.v. voorlopige voorzieningen
Postbus 16005
3500 DA Utrecht

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> (onder het kopje “Beroep instellen bestuursrecht”, kan de optie “Indienen verzoekschrift voorlopig voorziening” worden gekozen). Hiervoor is een elektronische handtekening (DigiD) nodig. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd. Voor natuurlijke personen €181,- en voor rechtspersonen €360,-. Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de vergunning mee.