



# RAPPORT

## Aanvulling Milieueffectrapport

Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum

Klant: Projectbureau Ooijen-Wanssum

Referentie: RDC9Y3672-130-106\_R0002D01

Versie: 01/Finale versie

Datum: 21 oktober 2015

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Jonkerbosplein 52  
6534 AB Nijmegen  
Netherlands  
Rivers, Deltas & Coasts  
Trade registration number: 56515154

+31 88 348 70 00 **T**  
+31 24 323 93 46 **F**  
info@rhdhv.com **E**  
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Aanvulling Milieueffectrapport

Ondertitel: Reactie op aanbevelingen Commissie m.e.r.  
Referentie: RDC9Y3672-130-106\_R0002D01  
Versie: 01/Finale versie  
Datum: 21 oktober 2015  
Projectnaam: Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum  
Projectnummer: 9Y3672  
Auteur(s): Roel van de Laar

Opgesteld door: Roel van de Laar

Gecontroleerd door: Gert-Jan Meulepas

Datum/Initialen: 21 Oktober 2015

Goedgekeurd door: Gert-Jan Meulepas

Datum/Initialen: 21 Oktober 2015

Classificatie

Projectgerelateerd



## Disclaimer

*No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The quality management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001.*

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Waterstandsverlaging en aanzanding geul</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Inrichting rondweg</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Natuur, verdroging</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Natuur, verstoring geluidsgevoelige soorten</b>	<b>3</b>

## 1 Inleiding

Op 21 augustus 2015 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna 'de Commissie') zich uitgesproken over de juistheid en de volledigheid van het MER in een Voorlopig Toetsingsadvies. Uit dit toetsingsadvies volgen enkele aanbevelingen waarmee de Commissie tracht een bijdrage te leveren aan de kwaliteit van de verdere besluitvorming. Deze aanbevelingen hebben geen betrekking op essentiële tekortkomingen in het MER.

In deze memo zijn de aanbevelingen van de Commissie weergegeven en is per aanbeveling een reactie opgenomen.

## 2 Waterstandsverlaging en aanzanding geul

### Advies Commissie

De Commissie adviseert voorafgaand aan het besluit aan te geven welk effect de verzanding die optreedt in de hoofdgeul kan hebben op de waterstanden bij maatgevend hoogwater. Beschrijf de wijze en frequentie van monitoring van de bodemontwikkeling in de hoofdgeul. Geef ten slotte aan welke mitigerende maatregelen nodig en mogelijk zijn.

### Reactie

Het effect van aanzanding van de hoofdgeul als gevolg van de maatregelen uit de Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum, is in het MER beschreven. Deze aanzanding kan een effect hebben op de toekomstige waterstanden bij maatgevend hoogwater. De ernst en urgentie om beheermaatregelen te nemen om dit effect te beperken (bijvoorbeeld door te baggeren), wordt bepaald door de rivierbeheerder, Rijkswaterstaat. De toekomstige aanzanding van de hoofdgeul maakt onderdeel uit van het monitoringsprogramma van de Maas. Ten aanzien van de monitoring van de bodemontwikkeling in de Maas, heeft afstemming plaatsgevonden met Rijkswaterstaat (dhr. H. Michon, District Zuid-Nederland). Daarover kan het volgende worden vermeld.

De bodem van de Maas wordt 1 x per jaar gepeild. Bepaalde locaties (die bekend van vanwege sterk sedimentatiegedrag) worden 2 x per jaar gepeild. De data wordt ingewonnen en in het systeem verwerkt om kleurenkaarten (dieptekaarten/bodemligging) als output te genereren. Aan hand van deze kleurenkaarten wordt dan vervolgens door de beheerder (het district) bekeken waar zich verondiepingen bevinden. Er wordt dan vooral gelet op of er acute calamiteiten zijn (zoals ondieptes voor scheepvaart). Daarnaast wordt er bepaald of er ergens een bepaald trend zichtbaar is, waar wellicht over een aantal jaar gebaggerd moet worden. De normale onderhoudscyclus voor Maas en Maaskanalen is 6 a 7 jaar.

Dit is echter wel afhankelijk van het gegeven of er al dan niet hoogwaters optreden. Hoe meer en hoger de hoogwaters hoe meer aanzanding en baggerwerk. Het is dus afhankelijk van de natuurlijke condities. Daarnaast wordt ook de langjarige morfologie gemonitord op basis van de peilingen, dus de erosie en aanslibbing over langere tijdsperiodes.

### 3 Inrichting rondweg

#### Advies Commissie

De Commissie beveelt aan om bij de verdere uitwerking extra aandacht te besteden aan de vormgeving, uitvoering en inrichting van het tracé, niet alleen vanuit het perspectief van de gebruikers van de nieuwe weg maar ook gezien vanuit de gebruikers in het studiegebied die de nieuwe verbinding willen oversteken. Betrek daarbij ook nadrukkelijk de landschappelijke aspecten.

#### Reactie

Om de nieuwe rondweg te integreren in het bestaande landschap, heeft er een zorgvuldig ontwerpproces plaatsgevonden met een uitgebreide consultatie van de omgeving. Dit heeft geleid tot een uitgebalanceerd ontwerp. Bij het bepalen van het alignment en de weginrichting is getracht de weg zoveel als mogelijk aan het zicht van de omgeving te onttrekken. Dat geldt met name voor de westzijde van Wanssum. Hier is om die reden dan ook gekozen voor een verdiepte ligging en aldaar zal de weg niet voorzien worden van verlichting langs de weg. Daarnaast is er voor gezorgd dat de historische verbindingen tussen Wanssum en landgoed Geijsteren blijvend zijn geborgd door opnemen van een langzaam verkeersverbinding over de Meerlosebaan. Alle verbindingen tussen Wanssum en het omliggende landschap zijn daarbij voor het langzaam verkeer ongelijkvloers.

Ook met deze ontwerputgangspunten zal de rondweg een impact hebben op het ruimtelijk beeld. Om deze effecten nog verder te beperken, zijn mitigerende maatregelen uitgewerkt in het Natuurcompensatie- en Landschapsplan. Zo worden plaatselijk aardewallen en houtopstanden aangelegd om de rondweg voor lokale bewoners aan het zicht te onttrekken.

### 4 Natuur, verdroging

#### Advies Commissie

De Commissie adviseert wel om mogelijk effecten als gevolg van de lichte waterstandsaling op het Westermeerven in Natura 2000-gebieden hydrologisch en vegetatiekundig te blijven monitoren. Bij onverwachte ongewenste ontwikkelingen kan dan alsnog een mitigatieplan worden opgesteld.

#### Reactie

De hydrologische effecten ter plaatse van het Westmeerven zullen worden gemonitord met een ondiepe peilbuis (filter 0,5m; onderzijde filter:  $\pm 1,5$  m -mv) in de zuidoosthoek van het ven. Deze peilbuis maakt deel uit van het GGOR-meetnet van de Provincie Limburg en beoogt het venhabitat te monitoren. Deze locatie wordt volgens de grondwatermodelberekeningen het meest beïnvloed.

Ter plaatse zal ook een Permanent Quadraat (PQ) worden ingericht, met oog op het volgen van de vegetatieontwikkeling. Daarnaast wordt op nog nader te selecteren plaats op de flauwe zuidelijke oever een PQ-transect loodrecht op de hoogtegradiënt uitgezet, die periodiek gedurende de looptijd van het project wordt gemonitord.

## 5 Natuur, verstoring geluidsgevoelige soorten

### Advies

De Commissie adviseert maatregelen om de tijdelijke licht negatieve effecten op broedvogels in Natura 2000-gebieden te voorkomen nader uit te werken in de verdere planuitwerking.

### Reactie

Er worden aanvullende geluidsberekeningen uitgevoerd waarbij de 42 dB(A) en 47dB (A) contour in beeld worden gebracht en de mogelijk ecologische significante gevolgen worden beoordeeld voor de voor de Natura 2000-gebieden (Boschhuizerbergen, Maasduinen) aangewezen broedvogels. De resultaten van deze beoordeling worden opgenomen in de bijgestelde Passende Beoordeling, die bij de publicatie van het definitieve Provinciaal Inpassingsplan begin 2016 ter inzage wordt gelegd.