

NOTITIE

Onderwerp Watertoets (PROD_25-3)
Project Planuitwerking EuroRAP
Opdrachtgever Rijkswaterstaat
Projectcode RW1929-209
Status Definitief
Datum 30 maart 2017
Referentie RW1929-209-2328/17-004.742
Auteur(s) drs.ing. A. Balla

Gecontroleerd door P. Oubrie
Goedgekeurd door ing. P.A.J. Bouman
Paraaf



Bijlage(n) Afsprakennotitie
 Wateradvies
 Waterparagraaf
 Positief wateradvies

Aan Rijkswaterstaat Krispijn de Jonge
Kopie -

Witteveen+Bos heeft ten behoeve van de Planuitwerking EuroRAP N57-N59 de watertoets uitgevoerd. Op basis hiervan is:

- een afsprakennotitie opgesteld, zie bijlage I;
- een wateradvies gegeven door het waterschap tijdens het overleg van 1 februari 2017, zie bijlage II;
- een waterparagraaf opgesteld, dat tevens is opgenomen in het rapport Planuitwerking EuroRAP, Fase II Plan Waterhuishouding PROD_25-1 d.d. 20 februari 2017 met referentie RW1929-209-2328/17-002.507, zie bijlage III
- een positief wateradvies gegeven door het waterschap, waarbij het waterschap heeft aangegeven dat het proces van de watertoets is doorgelopen, zie bijlage IV

I

BIJLAGE: AFSPRAKENNOTITIE

Afsprakennotitie Planuitwerking EuroRap

	Aangevraagd door	Gegevens contactpersoon Waterschap
Naam:	Pascal Oubrie/Aniel Balla	Piet Hein Nelissen
Organisatie:	Witteveen+Bos	Waterschap Scheldestromen
Adres:	Stationsweg 5	Postbus 1000
Postcode + plaats:	4811 AX Breda	4330 ZW Middelburg
E-mailadres:	pascal.oubrie@witteveenbos.com	Piet-Hein.Nelissen@Scheldestromen.nl
Telefoonnummer:	0653605403	06 10 96 46 71
Datum aanvraag:	28-11-2016	
Overlegdatum:	1 februari 2017	

Gegevens van het plan

Wat is de (concept)plannaam:	Planuitwerking EuroRAP
Waar is het plan gelegen:	Het plan is gelegen op Schouwen-Duiveland, het gaat om kruisingen die omgebouwd worden naar rotondes in de N57 en N59, 2 kruisingen in de Kraaijensteinweg nabij Burg-Haamstede, 2 kruisingen nabij Serooskerke en 1 kruising nabij de Zwaardweg.
Beknopte planomschrijving: Kruisingen worden in verband met hogere veiligheid verbouwd tot rotondes.	

Afsprakentabel Watertoets

Thema en water(beheer)doelstelling	
Veiligheid waterkeringen Waarborgen van het veiligheidsniveau en rekening houden met de daarvoor benodigde ruimte.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Locatie Serooskerke (bushalte en voetpad) valt binnen buitenbeschermingszone.</i> • <i>Zonering waterkering wordt op de bestemmingsplankaart opgenomen.</i> • <i>Er zijn in deze fase van het plan geen verdere bijzonderheden.</i>
Voorkomen overlast door oppervlaktewater Het plan biedt voldoende ruimte voor het vasthouden, bergen en afvoeren van water. Waarborgen van voldoende bouwpeil om inundatie vanuit oppervlaktewater in maatgevende situaties te voorkomen. Rekening houden met de gevolgen van klimaatverandering en de kans op extreme weersituaties.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Voor de watercompensatie kan 50 cm aangehouden worden.</i> • <i>De berm sloten kunnen voorzien in de watercompensatie.</i>
Voorkomen overlast door hemel- en afvalwater (inclusief water op straat / overlast) Waarborgen optimale werking van de zuiveringen/ RWZI's en van de (gemeentelijke) rioleringen. Afkoppelen van (schone) verharde oppervlakken in verband met de reductie van hydraulische belasting van de RWZI, het transportsysteem en het beperken van overstorten.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bij de fietstunnels komt een pompkelder om het hemelwater af te voeren.</i> • <i>Water vanuit de pompkelder van de fietstunnels kan afgevoerd worden op de watergangen.</i>
Thema en water(beheer)doelstelling	

<p>Grondwaterkwantiteit en verdroging Tegengaan / verhelpen van grondwateroverlast en -tekort. Rekening houden met de gevolgen van klimaatverandering. Beschermen van infiltratiegebieden en -mogelijkheden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Er zal rekening gehouden worden met waterdichte constructies bij fietstunneltjes.</i>
<p>Grondwaterkwaliteit Behoud / realisatie van een goede grondwaterkwaliteit. Denk aan grondwaterbeschermingsgebieden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Het project ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied.</i> • <i>Het project ligt binnen "kwetsbare gebieden", lokatie Kraaijensteinweg valt binnen zoetwatervoorkomens. De planontwikkeling heeft hier echter geen relevante impact op.</i>
<p>Oppervlaktewaterkwaliteit Behoud / realisatie van goede oppervlaktewaterkwaliteit. Vergroten van de veerkracht van het watersysteem. Toepassing van de trits schoonhouden, scheiden en zuiveren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zuivering zal plaatsvinden via bermassage.</i> • <i>Water vanuit de pompkelder van de fietstunnels kan afgevoerd worden op de watergangen.</i>
<p>Volksgezondheid (water gerelateerd) Minimaliseren risico watergerelateerde ziekten en plagen. Voorkomen van verdrinkingsgevaar/-risico's via o.a. de daarvoor benodigde ruimte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Niet van belang</i>
<p>Bodemdaling Voorkomen van maatregelen die (extra) maaiveldsdalingen in zettinggevoelige gebieden kunnen veroorzaken.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Geen bijzonderheden</i>
<p>Natte natuur Ontwikkeling/bescherming van een rijke gevarieerde en natuurlijk karakteristieke aquatische natuur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Locatie Zwaardweg zit op het randje van een Natura 2000 gebied.</i> • <i>Provincie is bevoegd gezag voor Natura 2000 bij de Zwaardweg.</i> • <i>Van belang is dat afstemming met de provincie hieromtrent plaats vindt.</i>
<p>Onderhoud oppervlaktewater Oppervlaktewater moet adequaat onderhouden worden. Rekening houden met obstakelvrije onderhoudsstroken vrij van bebouwing en opgaande (hout)beplanting.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Het waterschap onderhoud geen wegen vanaf de rijbaan. Er kan uitgegaan worden van eenzijdig onderhoud. Er is geen aanleiding voor het aanbrengen van plassen, brede bermsloten of natuurvriendelijke oevers</i>
<p>Andere belangen waterbeheer</p>	
<p>Relatie met eigendom waterbeheerder Ruimtelijke ontwikkelingen mogen de werking van objecten (terreinen, milieuzonering) van de waterbeheerder niet belemmeren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bij locatie Zwaardweg komen we op grond van het Waterschap.</i>
<p>Scheepvaart en/of wegbeheer Goede bereikbaarheid en in stand houden van veilige vaarwegen en wegen in beheer en onderhoud bij Rijkswaterstaat, de provincie en/of het waterschap.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bij locatie Zwaardweg komen we op grond van het Waterschap.</i>


zie ook bijlage:

Verlag Watertoetsoverleg, 1 februari 2017, planuitwerking EuroRap, verslagnummer 17-02

II

BIJLAGE: WATERADVIES

VERSLAG

Onderwerp	Watertoetsoverleg	
Project	Planuitwerking EuroRAP	
Projectcode	RW1929-209	
Status	Definitief	
Verslagnummer	17-02	
Datum overleg	1 februari 2017	
Plaats	Kantoor waterschap Scheldestromen te Middelburg	
Referentie	RW1929-209-2102/17-002.508	
Auteur(s)	drs.ing. A. Balla	
Datum verslag	20 februari 2017	
Gecontroleerd door	P. Oubrie	
Goedgekeurd door	ing. P.A.J. Bouman	
Paraaf		
Bijlage(n)	-	
Aanwezig	Waterschap Scheldestromen Witteveen+Bos	Piet-Hein Nelissen, Bart Wielart, Kees Slabbekoorn Pascal Oubrie, Aniel Balla
Afwezig	-	

1 ALGEMEEN

Witteveen+Bos heeft aan het waterschap te voorbereiding van het overleg:

- een aanmeldformulier ingediend bij het waterschap;
- ontwerptekeningen van de weg;
- een concept plan waterhuishouding.

Tijdens het overleg worden de thema's en waterdoelstellingen van het aanmeldformulier besproken en de lokale inrichtingsaspecten.

2 THEMA'S EN WATERDOELSTELLINGEN

Bespreking thema's en waterbeheerdoelstellingen:

- veiligheid waterkeringen. Er zijn geen bijzonderheden;
- voorkomen overlast door oppervlaktewater. Voor de watercompensatie kan 50 cm aangehouden worden. De bermsloten kunnen voorzien in de watercompensatie;
- voorkomen overlast door hemelwater- en afvalwater. Water vanuit de pompkelder van de fietstunnels kan afgevoerd worden op de watergangen;
- grondwaterkwantiteit en verdroging. De fietstunnels dienen waterdicht aangelegd te worden;
- oppervlaktewaterkwaliteit. Bermassage kan worden toegepast als zuivering;

- volksgezondheid. Niet van belang;
- bodemdaling. Geen bijzonderheden;
- natte natuur. Provincie is bevoegd gezag voor Natura 2000 bij de Zwaardweg;
- onderhoud oppervlaktewater. Het waterschap onderhoud geen wegen vanaf de rijbaan. Er kan uitgegaan worden van eenzijdig onderhoud. Er is geen aanleiding voor het aanbrengen van plassen, brede bermsloten of natuurvriendelijke oevers;
- andere belangen waterbeheer. Bij de locatie Zwaardweg liggen gronden in eigendom van het waterschap.

Informele goedkeuring/wateradvies kan verder per mail plaats vinden.

3 LOCATIESPECIFIEKE AANDACHTSPUNTEN

Kraaijensteinweg:

- ter plaatse van rotonde Daleboutsweg bij de duiker onder de inrit naar de sporthal is het niet helemaal duidelijk wat nu de primaire watergang is. Dit zoekt het waterschap z.s.m. uit en koppelt dit terug aan W+B. De oplossing met het invullen van de functie primaire watergang ten noorden is akkoord;
- het weggetje voor de ontsluiting van de akkerbouw percelen bij de westelijke rotonde is akkoord. Het is voor overname door het waterschap niet wenselijk dat de eerste meters die aansluiten op de rotonde van klinkers worden voorzien in verband met onderhoud en beheer.

Zwaardweg:

- geen opmerkingen.

Serooskerke:

- het voorstel om de noordelijke watergang te dempen is akkoord;
- het voorstel om de watergang naast fietspad richting fietstunneltje (bij de turborotonde) weg te laten het was voldoende dat het een zakslootje wordt is nu ook zo in ontwerp opgenomen is akkoord;
- een sloot zakslootje langs de zuidelijke rijbaan richting de turborotonde is eveneens akkoord. Deze dient met duiker onder fietspad naar bestaande watergang verbonden te worden;
- in de spie zuidwestelijk van de turborotonde kan overwogen worden om een greppel aan te leggen;
- het water uit de pompkelders van de fietstunnels mag geloosd worden op het oppervlaktewater;
- bij het dwarsprofiel Stoofweg is een breedte van 5,50 m van belang ten behoeve van overname (60 km/h blijft uitgangspunt).

III

BIJLAGE: WATERPARAGRAAF

Waterparagraaf

Voor het watersysteem van de weg is rekening gehouden met de Keur en het beleid van het Waterschap Scheldestromen. In de Keur is opgenomen dat voor het dempen van watergangen, graven van nieuwe watergangen en werkzaamheden in de keurzone van watergangen en de waterkering een watervergunning nodig is.

Met de plannen zullen bestaande watergangen doorkruist worden. In het ontwerp van de weg is hierbij rekening mee gehouden, dat de wateraan- en afvoer niet wordt belemmerd door het handhaven van bestaande duikers, verlengen van bestaande duikers of het aanbrengen van nieuwe duikers.

Langs de weg zullen bestaande bermsloten komen te liggen. De bermen zullen benut worden voor zuivering van het afstromend wegwater. De bermsloten zorgen voor ontwatering van de weg. De bermsloten zijn daarbij tevens van belang voor de watercompensatie.

In het bestemmingsplan zal de aanleg van de bermsloten mogelijk gemaakt worden. Primaire watergangen zullen bestemd worden met de functie water. De waterkering zal vastgelegd worden met een dubbele bestemming.

Er komen twee nieuwe fietstunnels. Het is van belang, dat de wanden en de vloer van de tunnels waterdicht zijn. Het water in de fietstunnels zal in een kelder worden opgevangen en met een gemaal verpompt worden naar de nabij gelegen bermsloot.

Verder wordt aanbevolen om de fietskelders te voorzien van een grotere pompkelder dan het benodigde minimum.

IV

BIJLAGE: POSITIEF WATERADVIES

Van: Pascal Oubrie
Aan: Aniel Balla; Paul Bouman; Mark Buitenhuis
Datum: 22-03-2017 8:49
Onderwerp: Fwd: Afsprakennotie Planuitwerking EuroRap akkoord

Heren,

Hierbij het akkoord van het waterschap op de watertoets. Zie mail hieronder.

Met vriendelijk groet,

Pascal Oubrie
Witteveen + Bos
Verkeer en wegen BR
06-53605403

>>> Piet-Hein Nelissen <Piet-Hein.Nelissen@Scheldestromen.nl> 22-03-2017 8:29 >>>

Pascal,
Het waterschap stemt in met de conclusies zoals door jullie vastgelegd.
De watertoets is doorlopen. Succes met het werk
Groet,
Piet-Hein Nelissen

Bezoekadressen waterschap Scheldestromen: Kanaalweg 1 4337 PA Middelburg en Kennedylaan 1 4538 AE Terneuzen

Postadres: Postbus 1000, 4330 ZW Middelburg

Telefoon: +31 (0) 88 2461000 (lokaal tarief)

Fax: +31 (0) 88 2461990 (lokaal tarief)

Email: info@scheldestromen.nl

Website: www.scheldestromen.nl

Van: Pascal Oubrie [mailto:pascal.oubrie@witteveenbos.com]
Verzonden: dinsdag 21 maart 2017 12:38
Aan: Piet-Hein Nelissen <Piet-Hein.Nelissen@Scheldestromen.nl>
CC: Aniel Balla <aniel.ball@witteveenbos.com>; Mark Buitenhuis <mark.buitenhuis@witteveenbos.com>; Paul Bouman <paul.bouman@witteveenbos.com>
Onderwerp: Afsprakennotie Planuitwerking EuroRap

Beste Piet-Hein,

Hierbij zoals afgesproken de afsprakennotitie en het verslag van het watertoetsoverleg t.b.v. het project EuroRap.
Als jij akkoord bent kun je dan per mail jouw goedkeuring geven zodat we dat als bewijs richting RWS hebben vast liggen

Met vriendelijk groet,

Pascal Oubrie
Witteveen + Bos
Verkeer en wegen BR
06-53605403

DISCLAIMER:

This e-mail is strictly confidential and is intended solely for the addressee.
It is prohibited for unauthorized persons to utilize the information contained

within this e-mail. If you receive this e-mail and you are not the addressee, then please delete it from your system and notify the person who sent it to you. Our company accepts no liability for the content of this email, or for the consequences of any actions taken on the basis of the information provided, unless that information is subsequently confirmed in writing

www.witteveenbos.com

Before printing, think about the environment

This email has been scanned by the Symantec Email Security.cloud service.
For more information please visit <http://www.symanteccloud.com>