

Provinsje Fryslan  
T.a.v. dhr. J. Poppe  
Postbus 20120  
8900 HM LEEUWARDEN

Leeuwarden, 1 december 2014  
Bijlage(n): 1

Ons kenmerk: WFN1418774  
Tel: 058-292 2612 / J.P. van der Kloet

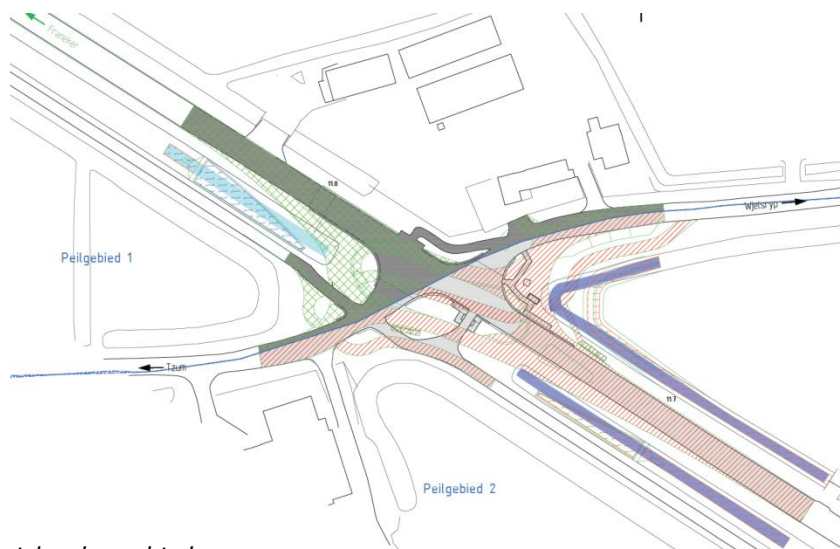
Cluster Plannen  
Uw kenmerk: 20141024-2-9817



Onderwerp:  
Wateradvies N384 kruising Wjelsryp

Geachte heer Poppe,

Op 24 oktober 2014 is door u een digitale watertoets doorlopen voor reconstructie van de kruising N384 – De Westerein bij Wjelsryp. Het plan bestaat uit reconstructie van de kruising door aanleg van een rotonde. Figuur 1 toont de toekomstige inrichting van het gebied. Op dit plan is de normale watertoetsprocedure van toepassing. Redenen hiervoor zijn dat in het plangebied een persleiding ligt, dat het dempen van oppervlaktewater onderdeel is van het plan en dat het verhard oppervlak toeneemt met meer dan 2000m<sup>2</sup>. Deze brief vormt het wateradvies voor het hierboven genoemde plan.



*Figuur 1, overzicht plangebied*

## **Leidraad Watertoets**

In de Leidraad Watertoets staan de uitgangspunten waarmee u bij het ontwikkelen van ruimtelijke plannen rekening moet houden. Daarnaast staat in de Leidraad achtergrondinformatie over de verschillende onderwerpen en informatie over hoe u het wateradvies kunt verwerken in het ruimtelijke plan. De Leidraad Watertoets is te raadplegen op onze website: [www.wetterskipfryslan.nl/watertoets](http://www.wetterskipfryslan.nl/watertoets).

## **Wateraspecten**

In de normale procedure stelt Wetterskip Fryslân een wateradvies op, waarbij we ingaan op de aspecten die vanuit het oogpunt van water van belang zijn bij ruimtelijke plannen. De beschrijving van de wateraspecten sluit zoveel mogelijk aan bij de indeling van het Waterbeheerplan en de Leidraad Watertoets in de thema's Veilig, Voldoende en Schoon.

## **Voldoende**

### **Schouwwatergang – Secundaire watergang**

Langs het plangebied liggen schouwwatergangen. De schouwwatergangen zijn belangrijk voor de aan-, af- en doorvoer van water. De eigenaren van de aanliggende percelen zijn verantwoordelijk voor het onderhoud aan de schouwwatergang. Bij het uitwerken van de plannen moet u er rekening mee houden dat de (deels te verleggen) schouwwatergangen bereikbaar blijven voor onderhoud.

### **Peilbeheer**

Uw plangebied ligt in 2 peilgebieden. De *Westerein* is de scheiding tussen beide peilvakken. Het noordelijke peilgebied heeft een zomerpeil van -0,95m NAP en een winterpeil van -1,10m NAP. Het zuidelijke peilgebied heeft een vast peil van -0,85m NAP. Deze vastgestelde peilen zijn streefpeilen. Het werkelijke peil is als gevolg van opstuwing en de weersomstandigheden niet altijd gelijk aan het streefpeil.

### *Drooglegging<sup>1</sup>*

Bij het aanleggen van de verharding moet u rekening houden met voldoende drooglegging om bijvoorbeeld opdrijven van verharding te voorkomen. We adviseren voor verharding een drooglegging van 0,70 m.

De geschatte gemiddelde maaiveldhoogte ligt tussen de +0,20 en de +0,80m NAP. Naar verwachting voldoet de maaiveldhoogte aan de droogleggingsnorm. Ontwateringseisen zijn afhankelijk van het type weg en staan in paragraaf 4.3.7 van de Leidraad Watertoets.

### *Grondwateronttrekking*

Bij de aanleg van gebouwen of infrastructuur is het vaak nodig om het grondwater te verlagen om het werk droog uit te kunnen voeren. Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning of melding nodig. Ook het lozen van onttrokken grondwater is meldingsplichtig. Om te weten of u met een melding kunt volstaan of een vergunning nodig hebt, kunt u contact opnemen met Cluster Vergunningverlening van Wetterskip Fryslân. Meer informatie over de watervergunning en de meldingsplicht vindt u onder *Waterwet* in deze brief.

---

<sup>1</sup> De drooglegging is de afstand tussen waterpeil in de sloot en het maaiveld. Voor woningen wordt voor het maaiveld de bovenkant van de vloer genomen.

## Compensatie dempingen en toename verhard oppervlak

### *Demping*

Onderdeel van uw plan is het dempen van verschillende sloten. Door het dempen van het oppervlaktewater neemt de berging in het watersysteem af, waardoor het watersysteem minder robuust en veerkrachtig wordt. De demping moet u voor 100% compenseren in hetzelfde peilgebied, zodat het watersysteem evenveel berging houdt.

### *Toename verhard oppervlak<sup>2</sup>*

Als gevolg van de realisatie van het plan neemt de hoeveelheid verhard oppervlak toe. Wanneer een terrein onverhard is, kan hemelwater infiltreren in de ondergrond. Door verharding van (een deel van) het gebied stroomt het hemelwater versneld af naar het oppervlaktewater, of naar het riool wanneer u de verharding afkoppelt. Hierdoor belast u het oppervlaktewater extra. Om overlast te voorkomen is het nodig dat u de toename aan verhard oppervlak compenseert in hetzelfde peilgebied. Hiervoor hanteren wij een compensatienorm van 10%.

### *Compensatie*

U heeft zelf een berekening gemaakt van het dempen van oppervlaktewater, het graven van oppervlaktewater en de toename aan verhard oppervlak.

In het noordelijke peilgebied (zp -0,95m/ wp -1,10m NAP) is sprake van een toename van oppervlaktewater van 9m<sup>2</sup>. Het verhard oppervlak neemt toe met 132m<sup>2</sup>. Ter compensatie is het nodig om 13m<sup>2</sup> extra oppervlaktewater aan te leggen. In het noordelijke peilgebied moet nog ten minste **4m<sup>2</sup>** extra oppervlaktewater worden aangelegd om te voorzien in voldoende waterberging.

In het zuidelijke peilgebied (-0,85m NAP) neemt het oppervlaktewater af met 40m<sup>2</sup>. In dit peilgebied komt er 499m<sup>2</sup> verhard oppervlak bij. Ter compensatie moet u daarvoor 50m<sup>2</sup> nieuw oppervlaktewater aanleggen. In totaal moet u in dit peilgebied nog **90m<sup>2</sup>** oppervlakte realiseren om te zorgen dat er voldoende waterberging beschikbaar is.

U heeft aangegeven dat er binnen het plangebied geen ruimte is om extra oppervlaktewater te realiseren. Het is wel belangrijk dat er nieuw oppervlaktewater wordt aangelegd om voldoende berging in het watersysteem te houden. Dit kunt u bijvoorbeeld realiseren door de aangrenzende berm sloten te verbreden. Graag horen wij van u op welke manier u de compensatie van de demping en toename aan verhard oppervlak wilt uitvoeren.

## Schoon

### **Rioolpersleiding**

In het plangebied ligt een rioolpersleiding, deze staat schematisch aangegeven op de kaart in de bijlage. Wij vragen u om in verband met de ligging van de rioolpersleiding binnen uw werkgebied contact op te nemen met Richard van der Zee of Harry Kiewiet van Wetterskip Fryslân.

### **Afvalwater- en regenwatersysteem**

Om het aantal overstortingen van rioolwater en de belasting van rioolwaterzuiveringen te beperken, is het uitgangspunt om regenwater en rioolwater zoveel mogelijk gescheiden af te voeren.

In geval van dit bouwplan kunt u het hemelwater afkomstig van verhard oppervlak, onder bij *Waterkwaliteit* in deze brief genoemde voorwaarden, lozen op het oppervlaktewater.

---

<sup>2</sup> Verhard oppervlak: Alle oppervlakten zoals daken, trottoirs en wegen worden gerekend onder de noemer verhard oppervlak.

## **Waterkwaliteit**

Om een goede waterkwaliteit te realiseren moet u voorkomen dat milieubelastende stoffen in het oppervlaktewater terecht komen. De bouwwijze en onderhoudstechniek moeten emissievrij zijn. Tevens dient u te bouwen met milieuvriendelijk en duurzaam materiaal.

## **Vervolg**

### **Waterwet**

Voor alle activiteiten in en nabij het watersysteem, waaronder het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater, het onttrekken van grondwater of het aanbrengen van een wijziging in het watersysteem, dient u een vergunning aan te vragen of een melding te doen bij Wetterskip Fryslân. Op onze website ([www.wetterskipfryslan.nl/nl/vergunningen-wetten-en-regels](http://www.wetterskipfryslan.nl/nl/vergunningen-wetten-en-regels)) treft u meer informatie aan over de Waterwet en u kunt daar onder andere ook meldingsformulieren en het aanvraagformulier voor een watervergunning downloaden. De aanvraag voor een watervergunning of de melding kunt u ook gelijktijdig met de omgevingsvergunningaanvraag indienen via het omgevingsloket online ([www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)).

### **Procedure**

Wij gaan er van uit dat u de in deze watertoets vermelde adviezen opvolgt en meeneemt in de verdere planvorming. Wanneer u de vermelde adviezen opvolgt zien wij met betrekking tot het voorliggende plan geen waterhuishoudkundige bezwaren. Hierbij geven wij dan ook een positief wateradvies. De watertoetsprocedure is hiermee wat ons betreft afgerond.

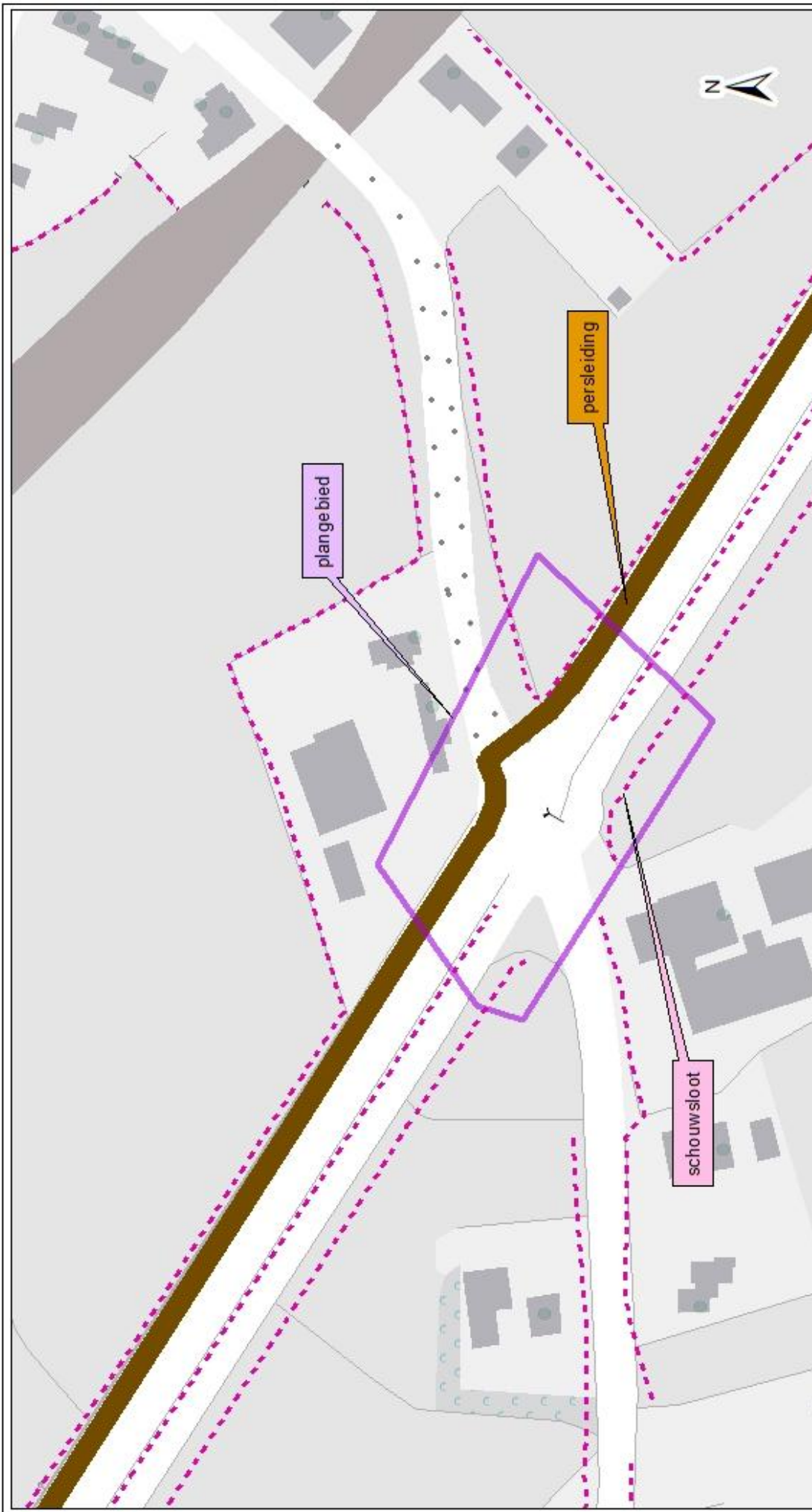
Mocht u vragen hebben over het wateradvies of wilt u verder overleggen over het plan, dan kunt u contact opnemen met de gemeentelijk contactpersoon van Wetterskip Fryslân Christine van Burken of de opsteller van dit wateradvies Jelly van der Kloet. De in deze brief genoemde afdelingen en personen zijn telefonisch bereikbaar via het algemene telefoonnummer van Wetterskip Fryslân: 058-292 22 22.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,

drs. R. Smit,  
Manager Cluster Plannen.

**Kopie aan: Rommert Cazemier, Christine van Burken, Albert Slagter, Benny Haarsma, Richard van der Zee, Harry Kiewiet**

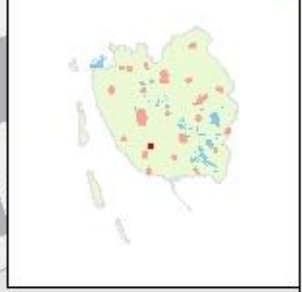



**WETTERSKIP  
FRYSLÂN**

Postbus 36  
8900 AA LEEUWARDEN  
(058) 292 22 22  
www.wetterskipfryslan.nl

**N384 kruising nabij Wjelsryp**  
bijlage bij wateradvies

datum	: 30/10/2014	schaal	: 1:1.500
versienr.	: 00	bijlage	: 1
in opdracht van	: JvdK	tekeningnr.	: < >
vervaardigd door	: JvdK	kaartbladnr.	: < >
formaat	: A4 liggend	gewijzigd gezien	: < >



© Alle rechten voorbehouden aan Wetterskip Fryslân.  
 © De auteursrechten en data bankrechten van de ondergrond zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006.