

datum 25-4-2017
dossiercode 20170425-2-15126

Project: Ruimtelijke onderbouwing Herinrichting water-/weginfrastructuur Deinum-Marsum
Gemeente: Menameradiel
Aanvrager: 5.1.2e
Organisatie: BûgelHajema Adviseurs

Geachte heer/mevrouw 5.1.2e,

Voor het plan Ruimtelijke onderbouwing Herinrichting water-/weginfrastructuur Deinum-Marsum heeft u een watertoets aangevraagd op www.dewatertoets.nl. De uitkomst is dat de normale watertoetsprocedure van toepassing is.

Wateraspecten en aandachtspunten

Hieronder staan de eventuele wateraspecten die van invloed zijn op het plan en aandachtspunten om mee rekening te houden.

- Regionale en lokale kering
- Hoofdwateren
- Rioolwaterpersleiding

- Kaderichtlijn water

Wetterskip Fryslân heeft volgens de Kaderrichtlijn Water en de Waterwet de plicht om maatregelen te nemen om de ecologische doelen te bereiken die per waterlichaam zijn vastgelegd en ook om deze te beschermen. Voor meer informatie hierover verwijzen wij u naar de informatie die u kunt vinden via onderstaande link:

<http://www.wetterskipfryslan.nl/documenten/bestuur/waterbeheerplan-2016-2021/KRWBeslisnota.pdf/view>

- Vrij voor de boezem

Het plangebied ligt vrij voor de boezem. Dit wil zeggen dat het gebied niet is beschermd tegen hoe waterstanden in de Friese boezem. Wij adviseren u om hiermee rekening te houden bij de aanleghoogte.

Wateradvies

Binnen 8 weken kunt u van ons een reactie verwachten waarin wij ingaan op de wateraspecten en aandachtspunten die gelden voor dit plan. Mochten er nog vragen of aanvullende informatie nodig zijn dan nemen wij contact met u op.

Leidraad watertoets

Als richtlijn bij het beoordelen van ruimtelijke plannen werkt Wetterskip Fryslân met de Leidraad Watertoets. In Leidraad Watertoets staan de uitgangspunten voor alle wateraspecten omschreven waarmee rekening gehouden moet worden en is informatie te vinden over de te nemen maatregelen. U kunt de Leidraad Watertoets raadplegen via de link:

www.wetterskipfryslan.nl/watertoets.

Informatie

Voor meer informatie over bijvoorbeeld de ligging, beheer- en onderhoud status van waterobjecten in het plangebied verwijzen wij u door naar onze algemene site www.wetterskipfryslan.nl

Met vriendelijke groet,

Wetterskip Fryslân
Postbus 36
8900AA Leeuwarden
T 058 292 2222
E info@wetterskipfryslan.nl

datum 25-4-2017
dossiercode 20170425-2-15126

Samenvatting van de gegevens voor de watertoets

project: Ruimtelijke onderbouwing Herinrichting water-/weginfrastructuur Deinum-Marsum
gemeente: Menameradiel

Gegevens van het plan: De herinrichting van het gebied tussen Deinum en Marsum bestaat uit het verwijderen van de N31. Werkzaamheden vinden plaats aan asfalt, berm en berm sloten. De berm slot langs de oostzijde van de te verwijderen N31 wordt gedempt. Tevens wordt de Marsumer Feart verbonden met de Ballensfeart. In de Trekwei (de bestaande en te behouden parallelweg langs de N31) wordt een brug gerealiseerd over deze nieuwe waterverbinding. Kavels en ontsluitingen, alsmede de waterhuishouding worden hersteld. Natuurvriendelijke oevers worden gerealiseerd aan de zuidzijde van de Marsumer Feart, de oostzijde van de Ballensfeart en de noordzijde van het Deinumer Rak. Het fietspad langs het Deinumer Rak wordt opgeschoven en verbreed. Hiertoe wordt de huidige sloot parallel aan het Deinumer Rak verplaatst. Dit betekent dat de sloot wordt gedempt en verderop noordwaarts opnieuw gegraven. In het Deinumer Rak worden aanlegvoorzieningen (Marrekrite-steigers) gerealiseerd. Verder worden er herinrichtingswerkzaamheden uitgevoerd in het gebied dat ingesloten ligt tussen door de Ballensfeart, Marsumer Feart, Deinumer Rak en het Van Harinxmakanaal. De werkzaamheden bestaan onder andere uit herverkaveling en het dempen en graven van sloten, creëren van een laarzenpad en aanbrengen van plankiers. Geheel aan de noordzijde van het projectgebied wordt een trailerhelling aangebracht.

Oppervlak: 605748 m²

Adres: Landelijk gebied tussen Deinum - Marsum,

Bij benadering: 9033 WC Deinum

Kadastraal adres: nvt

Tekening meegestuurd: survey_attachments/3196_LW281-9-120-1001 Schetsontwerp-Scope 20170411 (002).pdf

Aanvullende opmerkingen: De herinrichting vindt op initiatief van Provincie Fryslân in samenspraak met Gemeente Menameradiel plaats. Er vinden reeds gesprekken tussen Wetterskip Fryslân en deze betrokken overheden aangaande de herinrichting van het gebied op het waterhuishoudkundig aspect plaats. Daarbij wordt onder meer over de oeverinrichting van het gebied gesproken.

Gegevens aanvrager

5.1.2e

BügelHajema Adviseurs

Balthasar Bekkerwei

76

8914 BE Leeuwarden

T: 5.1.2e

E: 5.1.2e @bugelhajema.nl

Gegevens gemeente

Welke gemeente omvat het grootste deel van het door u getekende plangebied? Menameradiel

Gemeente: Menameradiel

Contactpersoon: 5.1.2e

T: 5.1.2e

E: 5.1.2e @menameradiel.nl

Resultaat kaartenanalyse voor het plangebied

Heeft u een beperkingsgebied geraakt? ja

- Regionale en lokale kering
- Hoofdwaters
- Rioolwaterpersleiding

Uw antwoord op de onderstaande vragen

Gaat het plan uitsluitend over de functiewijziging van bestaande bebouwing zonder fysieke aanpassing van bebouwing en ruimte?

Antwoord: nee

Is er sprake van een toename van lozing van verontreinigd water op het oppervlaktewater?

Antwoord: nee

Wordt het bestaande verharde oppervlak vergroot met meer dan 200 m² in stedelijk gebied of meer dan 1500 m² in landelijk

gebied?

Antwoord: nee

Neemt het verhard oppervlak in het stedelijk gebied toe?

Antwoord: nee

Zo ja, met hoeveel m² neemt het verhard oppervlak in het stedelijk gebied toe?

Antwoord:

Neemt het verhard oppervlak in landelijk gebied toe?

Antwoord: nee

Zo ja, met hoeveel m² neemt het verhard oppervlak in het landelijk gebied toe?

Antwoord:

Wordt er oppervlaktewater gegraven en/of gedempt?

Antwoord: ja

Wordt er in het plan oppervlaktewater gedempt?

Antwoord: ja

Wordt er in het plan oppervlaktewater gegraven?

Antwoord: ja

Wat voor compenserende maatregelen worden er in het plan genomen bij een toename verharding en/of demping van het oppervlaktewater?

Antwoord: De in onbruik geraakte provinciale weg N31 tussen Marsum en Deinum (tot aan de vroegere brug over het Van Harinxmakanaal) wordt opgeruimd. Hiertoe wordt het landschap hersteld door een herinrichting van water- en weginfrastructuur in het gebied. Sloten worden hiertoe gedempt, maar ook weer gegraven.

Wordt het oppervlaktewaterpeil in het plan gewijzigd?

Antwoord: nee

Wat is het doel van de peilwijziging, wat wordt het nieuwe peil en hoe wordt de peilwijziging doorgevoerd?

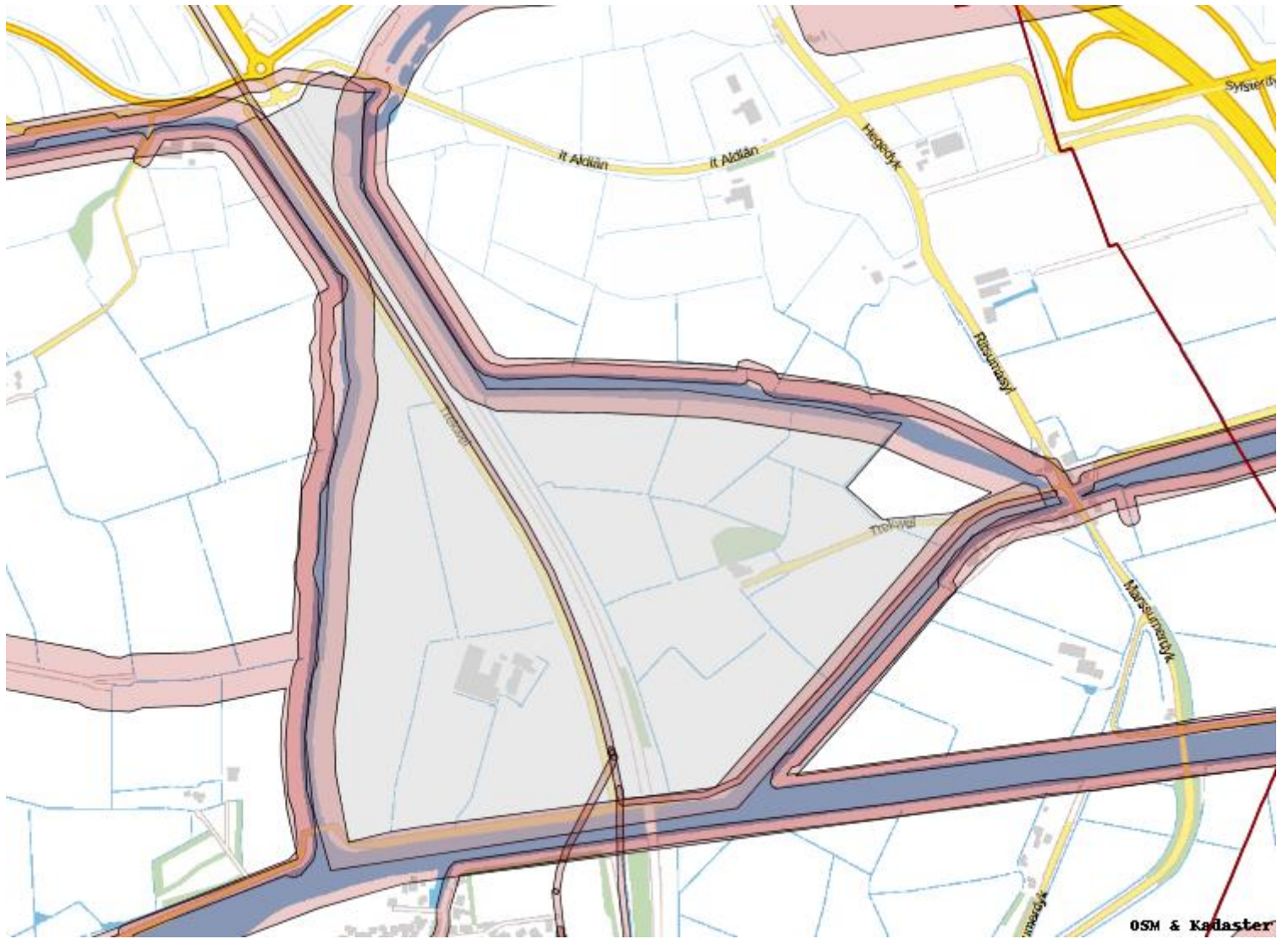
Antwoord:

Wordt er een kelder of souterrain gerealiseerd?

Antwoord: nee

Wordt er tijdelijk of permanent grondwater onttrokken?

Antwoord: nee



Overzicht plangebied

Te volgen watertoetsprocedure is de normale procedure

De WaterToets 2014

Onderwerp: FW: wateradvies herinrichting Deinum - Marsum

Van: 5.1.2e [mailto:5.1.2e@weterskipfryslan.nl]

Verzonden: donderdag 18 mei 2017 8:12

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e

Onderwerp: wateradvies herinrichting Deinum - Marsum

Geachte 5.1.2e

Op 25 april 2017 is door u een digitale watertoets doorlopen voor het plan *Herinrichting water- en weginfrastructuur Deinum – Marsum*. Op het plan is de normale watertoetsprocedure van toepassing omdat binnen het plan een regionale waterkering en een rioolpersleiding liggen en omdat oppervlaktewater gegraven en gedempt worden. Deze e-mail vormt het wateradvies voor dit plan.

Tijdens de planvorming is frequent over het voorliggende plan gesproken tussen medewerkers van projectbureau Vrij Baan en Weterskip Fryslân. Veel waterhuishoudkundige onderwerpen zijn daarin al aan de orde gekomen. Wij gaan er van uit dat u de in deze e-mail vermelde adviezen opvolgt en meeneemt in de verdere planvorming. Wij verwachten dat het advies wordt verwerkt in de waterparagraaf en waar nodig op de Verbeelding en in de Regels. Uit de waterparagraaf moet duidelijk blijken welke waterbelangen van toepassing zijn en hoe hier in het plan rekening mee is gehouden.

Het betreft een gebied aan de zuidkant van Marsum gelegen tussen het van Harinxmakanaal, de Ballensfeart, het Deinum Rak en de Marsumerfeart. Het plan gaat in hoofdlijnen om het verwijderen van de voormalige N31 en het opnieuw inrichten van het gebied. De werkzaamheden bestaan uit het verwijderen van bestaande verhardingen, het verleggen van een fietspad, het in cultuur brengen van gronden en het graven en dempen van enkele watergangen. Onderstaande figuur toont de toekomstige inrichting van het gebied.



Watertoets en Wateradvies

De watertoets is een belangrijk instrument bij het klimaatbestendig en waterrobuust inrichten van de ruimte. De watertoets zorgt ervoor dat in alle ruimtelijke plannen aandacht wordt besteed aan veiligheid, kwaliteit én kwantiteit van water. In deze email geven wij de wateraspecten aan die specifiek op uw plan van toepassing zijn. Achtergrondinformatie over de verschillende aspecten kunt u vinden in onze Leidraad Watertoets die is te raadplegen op onze website: www.wetterskipfryslan.nl/watertoets. In de Leidraad staat ook hoe u bij het uitwerken en opstellen van het plan rekening dient te houden met deze wateraspecten in bijvoorbeeld de Toelichting, de Regels en op de Verbeelding.

Veilig

Regionale waterkering (paragraaf 4.2.2)

Het plangebied kruist ter hoogte van It Aldlân de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering. De begrenzing van de zones kunt u raadplegen op onze website: www.wetterskipfryslan.nl/leggerkaart.

Ter hoogte van It Aldlân, in de noordoost hoek van het plan, wordt een op- afrit gerealiseerd om een boot inlaatplaats te ontsluiten. Bij het aanbrengen van deze ontsluiting kruist u de regionale kering. De hoogte van de kering dient gewaarborgd te worden en te voldoen aan de eisen die Wetterskip Fryslân daaraan stelt. Voor deze werkzaamheden heeft u een watervergunning nodig. Meer informatie vindt u onder *Waterwet* in dit wateradvies.

Meerlaagse veiligheid

Het klimaat verandert en wordt steeds grilliger. Langere perioden van droogte, afgewisseld met korte periodes met intensieve buien, zeespiegelstijging en zwaardere stormen. Naast de verdedigingswerken moet worden ingezet op aanpassingen in de ruimtelijke ordening en calamiteitenbeheersing. Er is in dit verband sprake van meerlaagse veiligheid, dit staat voor *Veiligheid in drie lagen*. In het kader van ruimtelijke ordening is vooral laag 2 van belang. Het gaat er dan om dat de ruimte op een duurzame manier wordt ingericht. Bijvoorbeeld door geen gevoelige functies te realiseren op plekken die kunnen overstromen.

Voldoende

Hoofdwatergang (paragraaf 4.3.1)

Het plangebied ligt binnen de kern en beschermingszone van volgende hoofdwatergangen: de Ballensfeart, de Marsumerfeart, het Deinumer Rak en het van Harinxmakanaal. De ligging van de hoofdwatergang kunt u raadplegen op onze website: www.wetterskipfryslan.nl/leggerkaart.

Het plan voorziet in het maken van een koppeling tussen de Ballensvaart en de Marsumervaart. In het Deinumer Rak worden aanlegsteigers aangebracht. Deze steigers legt u aan binnen de beschermingszone van de hoofdwatergang. Daarnaast brengt u een flessenhals aan in het Deinumer Rak. Voor het uitvoeren van deze werkzaamheden heeft u een watervergunning nodig. Meer informatie staat onder *Waterwet* in dit wateradvies.

Peilbeheer (paragraaf 4.3.4) en drooglegging (4.3.7)

Peilgebied en drooglegging

Het plangebied ligt in een peilgebied met het boezempeil van -0,52m NAP. Dit vastgestelde peil is een streefpeil. Het werkelijke peil is als gevolg van opstuwing en de weersomstandigheden niet altijd gelijk aan het streefpeil. De geschatte gemiddelde maaiveldhoogte ligt tussen de +0,10 m NAP en de +0,60 m NAP. ter plaatse van de voormalige N31 loopt het maaiveld op.

Het plangebied ligt vrij voor de boezem. Dit betekent dat het plangebied niet door een boezemkade is beschermd tegen hoge waterstanden in de Friese boezem. U moet daarom rekening houden met hoogwater in het kader van regionale wateroverlast. Het bijbehorende maatgevend boezempeil is hier -0,01 m NAP. Dit peil, behorend bij een situatie met een kans van voorkomen van 1/100 per jaar, mag tot 1 meter voor de gevel voorkomen. In dit geval is de droogleggingsnorm de maatgevende norm. Wij adviseren u om hiermee rekening te houden bij het bepalen van de aanleghoogte van het nieuwe fietspad.

De grondwaterstand is niet gelijk aan het waterpeil in de sloten. Grondwater kan opbollen en uitzakken. Om grondwateroverlast te voorkomen is naast de droogleggingsnorm daarom ook de ontwateringsdiepte van belang. Wij hebben geen gedetailleerde informatie beschikbaar over de grondwaterstanden op uw locatie. Wij adviseren u

wel om bij het bepalen van de aanleghoogte naast de drooglegging ook rekening te houden met voldoende ontwateringsdiepte. In paragraaf 4.3.7 vindt u meer informatie over de ontwateringseisen.

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 op het lozen van onttrokken grondwater is de meldingsplicht van toepassing. 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.

Dempingen (paragraaf 4.3.5)

Onderdeel van het plan is het dempen van oppervlaktewater. Dempingen moet u voor 100% compenseren in hetzelfde peilgebied. U heeft aangegeven dat in het plan voldoende nieuw oppervlaktewater wordt gegraven om de dempingen te compenseren. Voor de demping heeft u een watervergunning nodig.

Verhard oppervlak (paragraaf 4.3.6)

In paragraaf 4.3.6 staat achtergrondinformatie over de reden waarom toename van verhard oppervlak gecompenseerd dient te worden. De gebiedspecifieke compensatie zoals deze in paragraaf 4.3.6.2 van de Leidraad is opgenomen is niet van toepassing. Wij hanteren een compensatienorm van 10 %. Voor bebouwd gebied is de ondergrens van 200 m² van toepassing, in het buitengebied geldt een ondergrens van 1.500 m².

Door de realisatie van het plan is sprake van een afname van de hoeveelheid verhard oppervlak. Het is daarom niet nodig om in het kader van de compensatie van verhard oppervlak nieuw oppervlaktewater aan te leggen.

Schoon

Rioolwaterpersleiding (paragraaf 4.4.1)

In het plangebied ligt een rioolwaterpersleiding. De ligging hiervan kunt u niet op onze internetpagina raadplegen. Kaartmateriaal van de rioolwaterpersleiding is op aanvraag beschikbaar. Onderstaande kaart toont met een bruine lijn schematisch de ligging van de rioolwaterpersleiding.

Wij verzoeken u om bij het uitwerken van de plannen rekening te houden met de beperkingen zoals die van toepassing zijn op rioolwaterpersleidingen.



Ecologie en KRW (paragraaf 4.4.5)

In de watergangen rondom het plangebied ligt een KRW-opgave. De provinsje Fryslân werkt samen met o.a. Wetterskip Fryslân aan het realiseren van deze opgave binnen het voorliggende plan. De benodigde afstemming hierover loopt en wordt in dat kader verder vorm gegeven.

Schoonhouden – scheiden – zuiveren (paragraaf 4.4.6)

Waterkwaliteit

Om een goede waterkwaliteit te realiseren is het nodig dat u voorkomt dat milieubelastende stoffen in het oppervlaktewater terecht komen. De bouwwijze en onderhoudstechniek moeten emissievrij zijn. Ook is het nodig dat u bouwt 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) 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).

Meer informatie

Mocht u vragen hebben over het wateradvies dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e van ons waterschap. Voor verder overleg over het plan kunt u contact opnemen met 5.1.2e van ons waterschap. De in deze e-mail genoemde afdelingen en personen zijn telefonisch bereikbaar via het algemene telefoonnummer van Wetterskip Fryslân: 058-292 22 22.

Mei freonlike groetnis, met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medewerker Cluster Plannen

Werkdagen: ma | di | wo | do

Wetterskip Fryslân

Postbus 36, 8900 AA Leeuwarden

T 5.1.2e | E 5.1.2e@wetterskipfryslan.nl | www.wetterskipfryslan.nl

Denk aan het milieu voordat u dit bericht print

Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.

Dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerden. Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 5, 8