

**Van:** [redacted]@wetterskipfryslan.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 18 april 2017 13:37  
**Aan:** [redacted]  
**CC:** [redacted]  
**Onderwerp:** wateradvies Zonnepark Dokkum

Geachte [redacted]

Op 3 april 2017 is door u een digitale watertoets doorlopen voor de aanleg van een zonneveld aan de noordwestkant van Dokkum. Op het plan is de normale watertoetsprocedure van toepassing omdat langs het plangebied een hoofdwatgang ligt en omdat in het plangebied een rioolwaterpersleiding ligt. Deze e-mail vormt het wateradvies voor dit plan.

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 plan bestaat uit de aanleg van een zonneveld. 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](http://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.

## **Voldoende**

### **Hoofdwatergang (paragraaf 4.3.1)**

De Alde Peazens, die langs de noord- en oostkant van het plangebied loopt, is een hoofdwatergang. De ligging van de hoofdwatergang kunt u raadplegen op onze website: [www.wetterskipfryslan.nl/leggerkaart](http://www.wetterskipfryslan.nl/leggerkaart).

Het is bij het uitwerken van het plan belangrijk er rekening mee te houden dat langs de hoofdwatergang een 5 meter brede obstakelvrije zone aanwezig is. In deze strook mogen geen zonnepanelen of andere obstakels worden geplaatst.

### **Peilbeheer (paragraaf 4.3.4) en drooglegging (4.3.7)**

#### *Peilgebied en drooglegging*

Het plangebied ligt in een peilgebied met een zomerpeil van -0,80 m NAP en een winterpeil van -1,0 m 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 +0,20 m NAP en de +0,80 m NAP. Naar verwachting voldoet de maaiveldhoogte aan de droogleggingsnorm.

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)**

Op basis van de toegestuurde informatie gaan wij er vanuit dat het bestaande slotenpatroon in het plangebied gehandhaafd blijft. Mocht dit niet zo zijn en wilt u sloten dempen of verleggen dan is daarvoor een watervergunning nodig. Meer informatie hierover staat onder Waterwet in dit advies. Dempingen moet u altijd voor 100% compenseren binnen hetzelfde peilgebied.

### **Toename 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 m<sup>2</sup> van toepassing, in het buitengebied geldt een ondergrens van 1.500 m<sup>2</sup>.

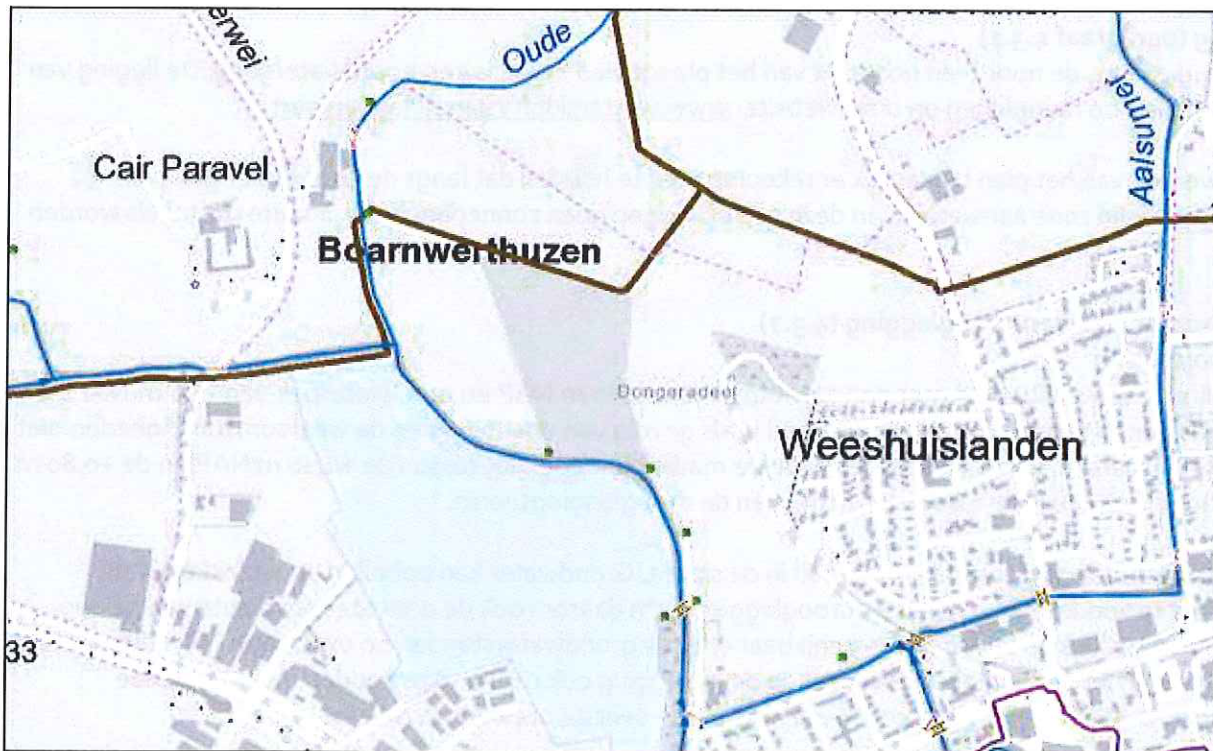
Onderdeel van het plan is het aanleggen van paden uitgevoerd in een halfverharding. De paden liggen midden in onverhard terrein. Het hemelwater dat op de paden valt heeft voldoende mogelijkheid om in de ondergrond weg te zakken en resulteert naar verwachting niet in een versnelde afvoer van hemelwater. De zonnepanelen zelf worden bevestigd aan frames, onder de panelen blijft het maaiveld onverhard. Het is niet nodig om ter compensatie van het plan 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. Onderstaande kaart toont met een bruine lijn schematisch de ligging van de rioolwaterpersleiding. Kaartmateriaal van de rioolwaterpersleiding is op aanvraag beschikbaar.

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



#### **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](http://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](http://www.omgevingsloket.nl)).

### **Meer informatie**

Mocht u vragen hebben over het wateradvies of wilt u verder overleggen over het plan, dan kunt u contact opnemen met [REDACTED] 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.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,

[REDACTED]  
Manager Cluster Plannen