



INGEKOMEN 15 MEI 2012

# W E T T E R S K I P F R Y S L Â N

Exploitatie Heechsân V.O.F.  
T.a.v. mevrouw G.A. van Horssen  
Postbus 122  
9200 AC LEEK

ONTVANGEN 16 MEI 2012

Leeuwarden, 14 mei 2012  
Bijlage: watervergunning  
Dossiernummer: WFN.020728

Ons kenmerk: WFN1200853  
Tel: 058 2922605/M. Kingma/al  
E-mail: mkingma@weterskipfryslan.nl

Cluster Vergunningverlening  
Uw kenmerk: 011575.GH

Onderwerp: Watervergunning.

Geachte mevrouw Van Horssen,

Op 23 december 2011 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag betreft het verbinden van de zandwinput Heechsân met de naastliggende zandwinput in een watersysteem of beschermingszone, waarvoor krachtens de Keur Wetterskip Fryslân 2010 een vergunning is vereist.

Het besluit met bijbehorende voorwaarden en informatie over de mogelijkheid om bezwaar te maken tegen dit besluit of een voorlopige voorziening te vragen, sturen wij u hierbij toe.

Echter, met deze watervergunning zijn ook eigendommen van het waterschap in het geding. Wij wijzen u er op dat er notarieel zaken geregeld moeten worden. Er wordt contact met u opgenomen door iemand van onze afdeling ABVR, cluster Juridische Zaken over de verkoop van onze ondergrond. Mocht u hierover vooraf inlichtingen willen inwinnen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw A.W. Atsma-Onderstal, telefoonnummer 058 2922351.

Wij adviseren u om na te gaan of u voor de voorgenomen werkzaamheden andere vergunningen of toestemmingen nodig heeft.

Wij willen u er op wijzen dat voor de voorgenomen werkzaamheden mogelijk een melding moet worden gedaan in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Voor informatie hierover kunt u contact opnemen met de heer A. Slagter van de cluster Vergunningverlening telefoonnummer 0582922806. Voor dit besluit zullen bij afzonderlijke nota € 50,- leges in rekening worden gebracht.

Voor nadere inlichtingen over deze brief en de watervergunning kunt u contact opnemen met de heer M. Kingma van de Cluster Vergunningverlening, telefoonnummer 058 2922605.

Hoogachtend,

het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,  
namens deze,

mr. E.B. van Kalsbeek,  
Teamcoördinator Vergunningverlening.  
Afschrift aan: Gemeente Tytsjerksteradiel, Postbus 3, 9250AA Burgum.  
Gemeente Dantumadiel, Postbus 22, 9104ZG Danwâld.

**Wetterskip Fryslân**

Postbus 36, 8900 AA Leeuwarden

Telefoon: 058 - 292 22 22 - Fax: 058 - 292 22 23



## WATERVERGUNNING

Leeuwarden, 14 mei 2012  
Kenmerk: WFN1200853

Op 23 december 2011 hebben wij van Exploitatie Heechsân V.O.F. te Leek een aanvraag ontvangen voor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag betreft het verbinden van de zandwinput Heechsân met de naastliggende zandwinput in een watersysteem of beschermingszone, waarvoor krachtens de Keur Wetterskip Fryslân 2010 een vergunning is vereist.

### Procedure

Met betrekking tot deze aanvraag watervergunning, wordt de in Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht voorgeschreven procedure gevolgd.

### Overwegingen

Bij onze beslissing op deze aanvraag hebben wij rekening gehouden met de hierna volgende overwegingen:

- De doelstellingen van het watersysteembeheer verzetten zich niet tegen het verlenen van de gevraagde vergunning; aan de vergunning zijn voorwaarden verbonden, die noodzakelijk zijn uit het oogpunt van bescherming van de doelstellingen van het watersysteembeheer.
- De aanvrager beoogt door het vergroten van de zandwinput in de regionale zandbehoefte te voorzien.
- Voor de onderbouwing van de tijdelijke peilwijziging is de toelichting op de watervergunning als bijlage toegevoegd en deze maakt deel uit van deze vergunning.
- De aanvraag is getoetst aan het ontheffingenbeleid van Wetterskip Fryslân en er zijn vanuit dat oogpunt gezien geen bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

## BESLUIT

Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân besluit, gezien het voorgaande en gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de Keur Wetterskip Fryslân 2010, Exploitatie Heechsân V.O.F. c.q. diens rechtverkrijgenden, vergunning te verlenen op basis van artikel 13 en 14 van de Keur van Wetterskip Fryslân 2010.

De vergunning betreft het verbinden van de zandwinput Heechsân met de naastliggende zandwinput, zoals nader staat aangegeven op de bijgaande tekeningen nummer EN00097-K001 d.d. 30-11-2011, nummer EN00097-O001 d.d. 29-11-2011 en nummer EN00097-O002 d.d. 12-12-2011.

### Begripsomschrijving

In deze vergunning wordt verstaan onder:

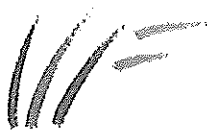
Vergunninghouder: Exploitatie Heechsân V.O.F.,  
Postbus 122, 9200 AC Leek.

Waterschap: Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,  
Postbus 36, 8900 AA Leeuwarden.

Aan deze vergunning zijn de hierna geformuleerde voorwaarden verbonden:

### Algemene voorwaarden

1. De aanvang van de werkzaamheden bedoeld in deze vergunning, dient ten minste drie werkdagen van te voren aan de Afdeling Watersysteem en Waterketenbeheer, cluster Beheer te worden gemeld op telefoonnummer 058 2922732.



2. De vergunning dient op het werk aanwezig te zijn.
3. Indien er binnen twaalf maanden na dagtekening van deze vergunning niet met de werkzaamheden is gestart, of als de werkzaamheden langer dan een aaneengesloten periode van twaalf maanden hebben stilgelegen, vervalt de vergunning.
4. Het betreft een tijdelijke vergunning tot augustus 2021.

**Bijzondere voorwaarden**

**De uitvoer van de werkzaamheden**

1. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de bij de aanvraag ingediende tekeningen nummer EN00097-K001 d.d. 30-11-2011, nummer EN00097-O001 d.d. 29-11-2011 en nummer EN00097-O002 d.d. 12-12-2011.
2. De vergunninghouder dient een contactpersoon op te geven aan het Wetterskip Fryslan, die als aanspreekpunt fungeert tijdens de uitvoering van de werken ter plaatse.
3. Afwijkingen in uitvoering, maatvoering, constructies en/of werkwijze dienen vooraf met de heer W. van der Meer, rayonbeheerder van Wetterskip Fryslan, te worden overlegd.

**Aan te leggen boezemkade**

4. De kade dient deugdelijk, stabiel en volledig kerend zijn.
5. De kade dient correct te worden aangesloten op de bestaande boezemkade.
6. Ter plaatse van de afsluiting dient de kade met dezelfde constructie, afmetingen en hoogte te worden aangelegd als de bestaande kade.
7. De verbinding van de zandwinput op de Friese boezem mag niet worden vergroot.

Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,  
namens deze,

mr. E.B. van Kalsbeek,  
Teamcoördinator Vergunningverlening.



## **Bezwaarschriftprocedure**

### **Bezwaarschrift**

Binnen zes weken na de dag van verzending van deze brief kunt u, met toepassing van afdeling 6.2 van de Algemene wet bestuursrecht, tegen dit besluit bezwaar maken bij het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân. Ingevolge artikel 6:5 lid 1 Awb dient het bezwaarschrift te worden ondertekend en ten minste te bevatten:

- Uw naam en adres
- De dagtekening
- Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht
- De gronden van bezwaar.

### **Voorlopige voorziening**

Naast het indienen van een bezwaarschrift kunt u in geval van onverwijlde spoed, met toepassing van artikel 8:81 Awb, een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank.

### **Informatie**

Voor verdere informatie over het indienen van een bezwaarschrift of het vragen van een voorlopige voorziening kunt u contact opnemen met de afdeling Bedrijfsvoering, Team Juridische Zaken van Wetterskip Fryslân, telefoonnummer 058 2922222.

Toelichting tijdelijke peilwijziging bij watervergunning:

**Zandwinning Heechsân**



Opsteller: Marianne Thannhauser  
Februari 2012

## **Inhoudsopgave:**

- 1 Inleiding**
- 2 Gebiedsbeschrijving huidige situatie**
  - 2a Geografische gebiedsomschrijving en fysieke omstandigheden
  - 2b Hydrologische gebiedsomschrijving
- 3 De toekomstige situatie**
- 4 Toetsing aan het beleid**
- 5 Beschrijving van de effecten**
  - 5a Bebouwing en Infrastructuur
  - 5b Landbouw
  - 5c Natuur
  - 5d Waterkwaliteit
  - 5e Waterkwantiteit
  - 5f Overige effecten
- 6 Conclusie**

- Bijlagen:
1. Peilenkaart huidige situatie
  2. Peilenkaart toekomstige situatie

## 1 Inleiding

14 september 2011 is door Exploitatie Heechsân V.O.F. een tijdelijke peilwijziging van de westelijke zandwinplas Heechsân aangevraagd ten behoeve van uitbreiding van de zandwinning.

De oostelijke plas heeft nu een open verbinding met de boezem. De westelijke plas is afgesloten van de boezem maar kan in droge periodes water ontvangen uit de oostelijke plas via een afsluitbare duiker die in de dam tussen beide plassen is geplaatst.

Beide plassen worden met elkaar verbonden. Het wordt dan één grote plas in open verbinding met de boezem. Bovendien wordt het oppervlak van zowel de oostelijke als de westelijke plas uitgebreid. De boezemverbinding is noodzakelijk voor het zandtransport met schepen. Als de zandwinning is afgerond wordt de opening met de boezem weer gesloten.

Het gevoerde huidige peil van de westelijke plas zal gewijzigd worden van +50 m NAP, met mogelijkheid van uitzakken tot -0.50 m NAP, naar boezempcil -0.52 m NAP. Na afronden van de zandwinning zal de verbinding met de boezem worden afgesloten, en zal het peil weer teruggebracht worden tot het eerdere peil van +50 m NAP, met mogelijkheid van uitzakken tot -0.50 m NAP.

## 2 Gebiedsbeschrijving huidige situatie



De twee zandwinningen liggen ten zuidwesten van Kootstertille, en ten oosten van het Bergumermeer aan de zuidkant van het Prinses Margrietkanaal. Ze worden gescheiden door de Bosweg.

Aan de zuidoostzijde van de westelijke zandwinplas is een gemaal gesitueerd. Dit gemaal voorziet in het achterliggend agrarisch gebied van water uit de zandwinplas in droge periodes.

In natte periodes wordt het regenoverschot vanuit het agrarisch gebied teruggeleid naar de westelijke zandwinplas.

Ten noorden van de westelijke zandwinplas ligt het bedrijventerrein Skûlenboarch.

### 2a Geografische gebiedsomschrijving en fysieke omstandigheden

De tijdelijke peilwijziging heeft betrekking op een gebied van 29 ha in de gemeente Tytsjerksteradiel. Het gebied bevindt zich ten noorden van It Heechsân ten oosten van het Bergumermeer ten zuidwesten van Kootstertille en ten zuiden van het Prinses Margrietkanaal.

Vanaf het maaiveld wordt een zandtoplaag aangetroffen met een dikte van enkele meters, waaronder enkele meters dikke leemlaag behorende tot de formatie van Drente. Lokaal kan deze laag ontbreken. Vervolgens een dik zandpakket bestaande uit 4 formaties van verschillende dikte tot een diepte van ca. -150 m NAP (formatie van Drachten ca. 5 m, formatie van Peelo ca. 55 m, formatie van Appelscha ca. 25 m en formatie van Pelze Waalre ca. 65 m) (Grondwaterkaart van Nederland TNO, bron Wiertsema en Partners, 2011).

Het maaiveld in de omgeving varieert van ca. + 3 m NAP (zuidelijk) tot 0 m NAP (noordelijk).

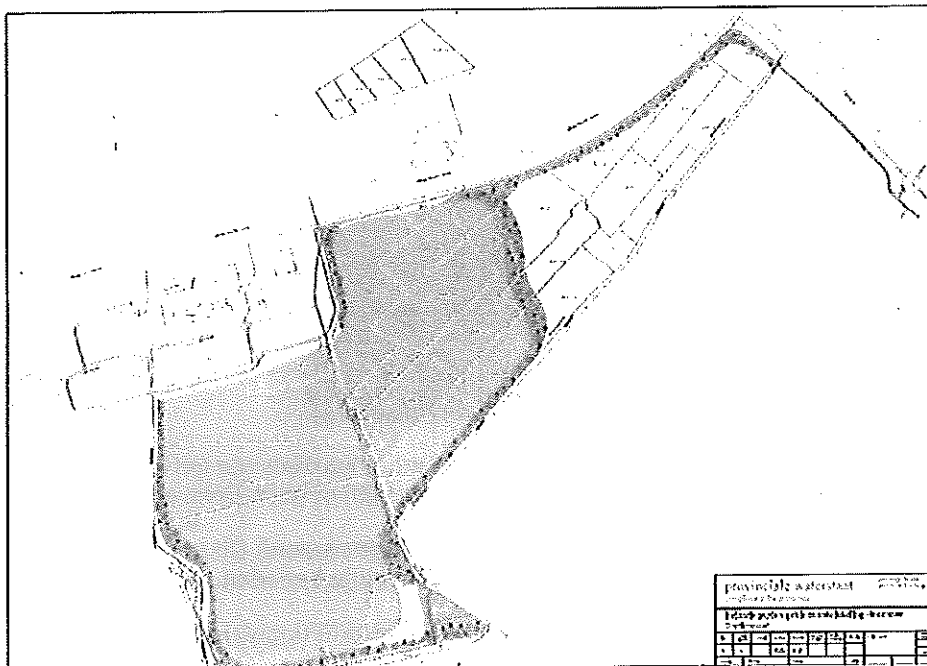
## 2b Hydrologische gebiedsomschrijving

Het huidige gevoerde peil is een streefpeil van het oppervlaktewaterpeil van + 0.50 m NAP. Dit peil mag uitzakken in droge perioden tot -0.50 m NAP. Wordt het waterpeil nog lager dan moet er water ingelaten worden vanuit de oostelijke plas. Deze waterinlaat is nodig om de stabiliteit van de randen van de zandwinplas te handhaven.

	huidige situatie	plan verbonden plassen
Veel kwel	2.54 mm/dag	2.48 mm/dag
Infiltratietoename		0.5 mm/dag

Hydrologische effecten ter plaatse van de zandwinplas (MER Skûlenboarch, concept 2010)

## 3 De toekomstige situatie



Eindresultaat uitbreiding zandwinning Exploitatie Heechsân v.o.f.

De gewenste situatie is het tijdelijk wijzigen van het gevoerde peil van +0.50 m NAP, met mogelijkheid van uitzakken tot -0.50 m NAP in droge periodes, naar een peil van -0,52 m NAP (boezemwater).

In de huidige plannen worden de oostelijke en de westelijke zandwinplas met elkaar verbonden. De oostelijke plas staat nu al in open verbinding met de boezem, het Prinses Margrietkanaal. Bij verbinden van beide plassen komt de gehele plas in open verbinding met de boezem. Deze verbinding is nodig voor het transport van het zand middels schepen. Over de opening in de boezem



wordt een brug aangelegd van 7 m hoogte, die voorziet in de aanvoerroute van het verkeer van en naar het Industrierrein Skûlenboarch.

De uitbreiding van de zandwinning zal in twee fases worden uitgevoerd. Het eindresultaat staat weergegeven in bovenstaande kaart.

1e fase: twee uitbreidingen.

1<sup>o</sup> aan westzijde westelijke plas

2<sup>o</sup> aan oostzijde westelijk plas

In deze fase wordt de westelijke zandwinplas verbonden met de oostelijke, waarbij de gehele plas in open verbinding met het Prinses Margrietkanaal wordt gebracht.

2<sup>o</sup> fase: uitbreiding aan de zuidwestzijde van de oostelijke plas.

Na beëindiging van de zandwinning wordt de verbinding met de boezem afgesloten.

#### **4 Toetsing aan het beleid**

In de directe omgeving bevinden zich geen Natura2000 gebieden. De Alde Feanen ligt op 13 km afstand, De Grootte Wielen op 14 km, en het Lauwersmeer op 16 km.

Het waterbeheerplan 2010-2015 van Wetterskip Fryslân geeft aan dat op basis van het Veiligheidsplan o.a. extra hectares oppervlaktewater wordt gerealiseerd.

Als het beoogde plan is gerealiseerd is er sprake van vergroting van de waterberging in het oppervlaktewatersysteem (een uitbreiding van totaal 6.25 ha), wat overeenkomt met de beleidslijn van Wetterskip Fryslân.

#### **5 Beschrijving van de effecten**

Voor de beschrijving van de effecten wordt verwezen naar de MER- Studie "MER Skûlenboarch-Westkern" (concept 02 2012) en het "Geologisch advies ten behoeve van zandwinning Schuilenburg te Schuilenburg" (Wiertsema en Partners, i.o.v. Exploitatie Heechsân v.o.f., 2011)

##### 5a Bebouwing en Infrastructuur

Geen verwacht effect

##### 5b Landbouw

De effecten voor de landbouw zijn neutraal

##### 5c Natuur

Mogelijk een verandering op aanwezige kwelgerelateerde soorten aan de randen van de westelijke plas. Studie hiervan is niet in de MER opgenomen.

##### 5d Waterkwaliteit

De waterkwaliteit van de westelijke zandwinplas is nu kwel gerelateerd. Bij openstelling met de boezem zal het kwelwater vermengen met boezemwater, waardoor de waterkwaliteit zal veranderen.

Het agrarisch achterland ontvangt in de huidige situatie water met een groot aandeel kwelwater vanuit de westelijke zandwinplas in droge periodes. In de plansituatie zal het agrarisch achterland water ontvangen in droge periodes met een grote aandeel boezemwater. De waterkwaliteit zal wijzigen t.o.v. de huidige situatie. Hiervoor wordt door Wetterskip Fryslân een monitoring gestart in 2012, waarbij de waterkwaliteit van de oostelijke en de westelijke plas in beeld wordt gebracht. Deze monitoring is

bedoeld om een voorspelling te kunnen geven voor de ontwikkeling van de waterkwaliteit als beide plassen worden verbonden en in open verbinding met de boezem staan.

#### 5e Waterkwantiteit

Door de verbinding van beide plassen tot één plas die in open verbinding met de boezem staat verandert tijdelijk het peil. De beheerskosten zullen niet toenemen.

Door het verbinden van de twee plassen en het uitbreiden van de zandwinning wordt de berging van het oppervlaktewater vergroot met 6.25 ha.

#### 5f De overige effecten

De exploitant zal de invloed van het in te komen boezemwater verminderen door het aanleggen van een bellenscherm .

*Definitie: Een bellenscherm is een installatie over de bodem van een waterloop om twee soorten van met elkaar in open verbinding staande oppervlaktewateren te scheiden of om de waterkwaliteit van een oppervlaktewater te verbeteren door middel van luchtballen*

#### **Conclusie**

Er wordt een nadelig effect verwacht in het achtergelegen agrarisch gebied wat betreft de waterkwaliteit. De exploitant heeft aangegeven dat voor de verbetering van de waterkwaliteit een bellenscherm wordt aangelegd.

Er worden verder geen nadelige gevolgen door het tijdelijk wijzigen van het peil verwacht wat betreft de waterhuishouding.

De uit te voeren tijdelijke peilwijziging is niet in strijd met het geldende beleid van de Provincie Fryslân en Wetterskip Fryslân. De hier genoemde conclusie komt terug in de watervergunning.