

## Ontwerp Watervergunning

**Datum:** Veendam, <>  
**Nummer:** HAS2017\_Z04054  
**Onderwerp:** Het maken van een gestuurde boring onder het A.G. Wildervanckkanaal te Meeden en onder het Winschoterdiep te Zuidbroek. Daarnaast vindt er een aanpassing plaats van de Trekweg te Zuidbroek, ter hoogte van de N33.

### Inhoudsopgave

#### Hoofdstuk

1. Aanhef
  2. Beoordeling aanvraag
  3. Besluit
  4. Ondertekening
  5. Bijzondere voorschriften
  6. Procedure
- Bijlage 1  
Bijlage 2

## **WATERVERGUNNING OP BASIS VAN DE KEUR**

### **1. Aanhef**

Het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's heeft op 2 januari 2017 een aanvraag watervergunning ontvangen van Windpark Vermeer Noord B.V., Zuiderinslag 4-D, 3871 MR te Hoevelaken. Het betreft een aanvraag op grond van de Keur en als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag is namens Windpark Vermeer Noord B.V. ingediend door Pondera Consult B.V. te Hengelo.

Een aanvulling op de aanvraag is op 21 maart 2017 ontvangen en geregistreerd onder nummer Z04054.

### **2. Beoordeling aanvraag**

Tegen het verlenen van de vergunning bestaat geen bezwaar, mits aan de algemene- en bijzondere voorschriften wordt voldaan.

Uitgangspunten voor het gebruik van waterstaatswerken in beheer bij het waterschap zijn verwoord in de volgende verordening of beleidsregel(s):

- De Keur van het waterschap Hunze en Aa's 2010

Bij de beoordeling van de aanvraag is de volgende overweging gemaakt:

- de aan deze vergunning verbonden voorschriften zijn voldoende om de doelstellingen genoemd in artikel 2.1. van de Waterwet te waarborgen.

### **3. Besluit**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur van het waterschap Hunze en Aa's 2010 en de Algemene wet bestuursrecht besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- I. Aan Windpark Vermeer Noord B.V., Zuiderinslag 4-D te Hoevelaken vergunning te verlenen voor het maken van een gestuurde boring onder het A.G. Wildervanckkanaal te Meeden en onder het Winschoterdiep te Zuidbroek. Daarnaast vindt er een aanpassing plaats van de Trekweg te Zuidbroek, ter hoogte van de N33.
- II. Aan de vergunning bijzondere voorschriften te verbinden als opgenomen bij punt 5.
- III. Aan de vergunning algemene voorschriften te verbinden als opgenomen in Bijlage 1.

### **4. Ondertekening**

namens het dagelijks bestuur,

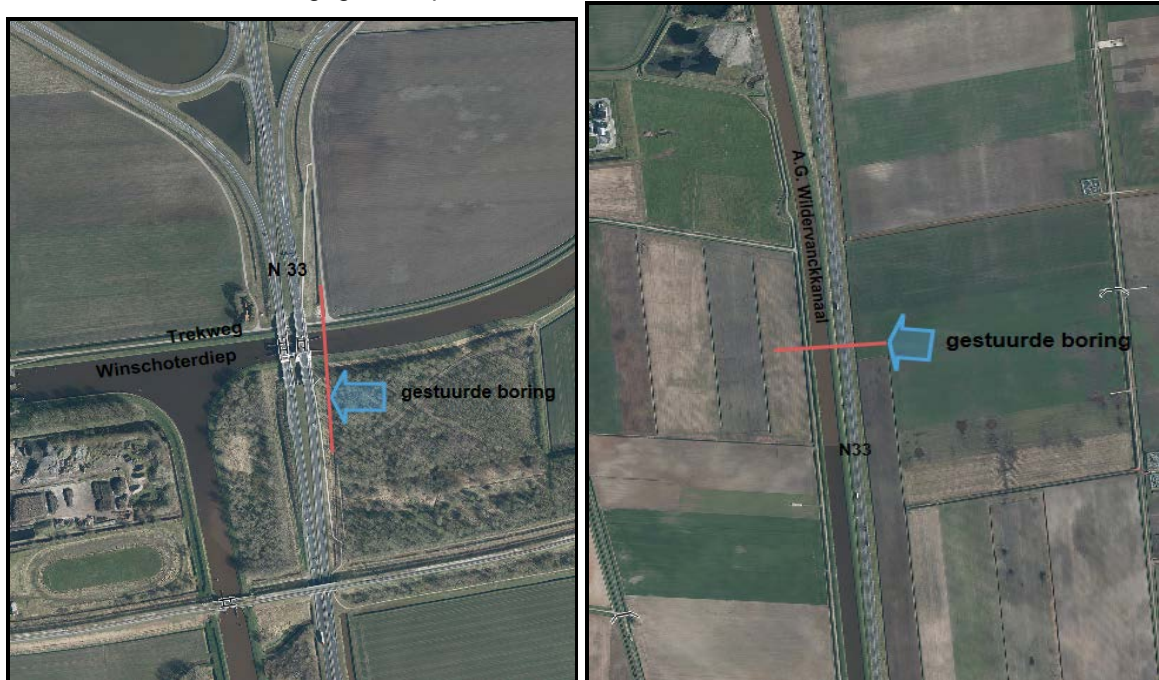
Jan van der Laan

## Hoofd Veiligheid en Voldoende Water

## 5. Bijzondere voorschriften

### 5.1. Plaats

- Diepteligging kabels ten opzichte van damwanden kanaal: > 5,0 meter onder de damwand.
- Een en ander als aangegeven op onderstaande luchtfoto's.



### 5.2. Goedkeuring

- De volgende bij de vergunningaanvraag van Windpark Vermeer Noord B.V., als bijlage gevoegde tekeningen en stukken worden bij deze goedgekeurd:

Van	Onderwerp	Tekeningnummer	Datum
Joulz	Te maken gestuurde boring A.G. Wildervanckkanaal	482.16.1.029-104	15-11-2016
Joulz	Te maken gestuurde boring Winschoterdiep	482.16.1.029-108	23-11-2016
Joulz	Tracé tekening	2015.09.O003-303	13-11-2015
Joulz	Tracé tekening	2015.09.O003-310	13-11-2015
abt	WTG 1	ct3_03_10	25-11-2016
abt	WTG 2-3	ct3_03_10	25-11-2016
abt	ct3_03_01	ct6_33_04	22-11-2016
abt	Detail 1	ct3_03_10	25-11-2016
abt	Detail 2	ct3_03_10	25-11-2016
abt	Detail 3	ct3_03_10	25-11-2016
abt	Detail 4	ct3_03_10	25-11-2016

en stukken

Van	onderwerp	Kenmerk	Versie / status	datum
Joulz	Boorplan A.G. Wildervanckkanaal	482.16.1.029-BPL-104-B	1 / definitief	21-03-2017
Joulz	Boorplan Winschoterdiep	482.16.1.029-BPL-108-B	1 / definitief	21-03-2017

Pondera Consult	Toelichting	709016	--- / ---	23-12-2016
Pondera Consult	Watervergunning Vermeer Noord B.V	709016	--- / ---	25-11-2016

- b. Deze goedkeuring betreft slechts die werken, welke binnen de reikwijdte van de Keur vallen.
- c. De werkzaamheden moeten conform de tekeningen en stukken worden uitgevoerd en te voldoen aan de algemene- en bijzondere voorschriften die zijn opgenomen in deze vergunning. De algemene en bijzondere voorschriften zijn leidend.
- d. Afwijkingen mogen slechts plaatsvinden ter beoordeling en ter goedkeuring van het dagelijks bestuur van het waterschap.

### 5.3. Certificering uitvoerend boorbedrijf

Het uitvoerend boorbedrijf dient in het bezit te zijn van een geldig certificaat volgens de CKB-regeling (Certificatieregeling Kabelinfrastructuur- en Buizenlegbedrijven) en wel voor die scope waarmee de boring wordt uitgevoerd. Daarmee is gegarandeerd dat het uitvoerend bedrijf aan de volgende eisen voldoet:

1. de algemene eisen aan kabelleg- en buizenlegbedrijven uit de CKB,
2. de specifieke proces-eisen waarvoor certificatie is verleend,
3. beschikt over een geldig ISO 9001-certificaat en
4. beschikt over een geldig VCA-certificaat.

### 5.4. Uitvoering

- a. Tenminste 1 maand voor uitvoering van de gestuurde boring onder het A.G. Wildervanckkanaal moet aanvullend onderzoek worden gedaan naar de dijkstabiliteit en de kans op het ontstaan van sinkholes.
- b. Daarnaast moet tenminste 1 maand voor uitvoering van de horizontaal gestuurde boring (HDD), de aannemer een werkplan indienen bij het waterschap. Hierin moet worden aangegeven hoe de vloeistofveiligheidsfactor van 1,1 bij de uitvoering wordt bereikt. Het evenwicht tussen boorvloeistofdruk en waterdruk, uitgedrukt in de vloeistofveiligheidsfactor, moet 1,1 bedragen. Na beoordeling en goedkeuring, door vergunningverlening van de afdeling VVW van het waterschap Hunze en Aa's, mag de boring worden uitgevoerd.
- c. In de twee boorplannen, onder het A.G. Wildervanckkanaal met kenmerk 482.16.1.029-BPL-104-B en het Winschoterdiep met kenmerk: 482.16.1.029-BPL-108-B, beide met versie: 1, status: definitief, d.d. 21-03-2017, aangegeven maximale toelaatbare muddrukken bij de boorkop mogen niet worden overschreden. De muddrukken bij de boorkop dienen te worden geregistreerd.
- d. Door de te maken twee boorgangen worden mantelbuizen van  $\varnothing$  160 mm getrokken. De kabels in de mantelbuizen moeten aan de beide uiteinden blijvend waterdicht worden afgewerkt aan de mantelbuizen.
- e. Bij het in- en uitredpunt dienen kwelschermen om de mantelbuis te worden aangebracht. Het kwelscherm dient rondom ten minste tot 1,0 meter buiten de leiding te steken. Kwelschermen dienen te worden gepakt in een kleikist met een dikte van minimaal 0,5 meter aan weerszijden van de schermen. Boven de aan te brengen kwelschermen dient de gronddekking minimaal 0,5 meter te bedragen. De te verrichten graafwerkzaamheden hierbij zijn minimaal.
- f. De mantelbuis dient in het midden van de kwelschermen te worden aangebracht.
- g. De kwelschermen dienen waterdicht aan de mantelbuis te worden aangesloten.

- h. Overeenkomstig de bij de aanvraag gevoegde tekeningen dient voor uitvoering van de horizontaal gestuurde boringen twee tijdelijke kleiterpen met een minimale hoogte van + 1,00 meter NAP te worden aangebracht. Het middelpunt van de terpen ligt boven het in- en uittredepunt. De te gebruiken klei moet tenminste bestaan uit erosie klasse 2.
- i. De kleiterpen dienen minimaal op de kruin de volgende afmetingen te hebben: lengte: 10 meter; breedte: 6 meter.
- j. De kleiterpen worden aangebracht met een minimale taludhelling van 1:2.
- k. De kleiterpen worden zodanig aangebracht, waarbij het langste deel van de kleiterp in de lengterichting van de gestuurde boring is gesitueerd.
- l. Aansluitend aan de kleiterp, ter plaatse van het uittredepunt, dient een voorterp te worden aangebracht, dit ter voorkoming van een blow-out. Op basis van het definitief boorplan worden de afmetingen van de kleiterpen op dat moment door het waterschap aangegeven.
- m. De voorterp dient op de kruin de volgende afmetingen te hebben: lengte: 15 meter; breedte: 6 meter.
- n. De voorterp dient op dezelfde hoogte als de kleiterp te worden aangebracht en na 20 meter gelijkmatig en vloeiend af te lopen naar maaiveld.
- o. De sloten, gelegen naast het in- en uittredepunt van de gestuurde boring onder het Winschoterdiep, dienen ter hoogte van het in- en uittredepunt over een lengte van 20 meter tijdelijk gedempt te worden en te worden voorzien van een duiker van voldoende capaciteit. Dit om de water aan- en afvoer te garanderen.
- p. De tijdelijke kleiterpen, de voorterpen en de te dempen sloten dienen tenminste 1 week voor aanvang van de uit te voeren werkzaamheden en tot tenminste 1 week na uitvoering van de uit te voeren werkzaamheden geheel aanwezig te zijn. Dit ter beoordeling en ter goedkeuring van de heer Henk van der Leij, medewerker Keringen en Veiligheid van het waterschap Hunze en Aa's, bereikbaar op telefoonnummer 0598-69 32 70.
- q. Het is verboden met de uitvoering van de werkzaamheden te beginnen bij een hogere waterstand of een hogere te verwachten waterstand van + 0,80 meter NAP. Hiervoor dient vroegtijdig te worden overlegd met de heer Anton Bartelds van de afdeling Veiligheid en Voldoende Water, bereikbaar op telefoonnummer 0598-69 32 27. Met de aanvang van de werkzaamheden mag in dat geval uitsluitend worden begonnen na overleg en met goedkeuring van het waterschap.
- r. Het eventueel bij een persing/boring vrijkomende bentoniet-grondmengsel dient op een verantwoorde wijze en naar een erkende afvalverwerking te worden afgevoerd.
- s. De te verrichten graafwerkzaamheden zijn minimaal.
- t. Werkzaamheden dienen zoveel mogelijk in een droge ontgraving plaats te vinden.
- u. In aanvulling op de algemene voorwaarden wordt bepaald dat voor de uitvoering van de te maken werken moet worden voldaan aan de NEN-3650-serie (deel 1 t/m 5), NEN-3651 en NPR 3659.
- v. Door het waterschap zal een onafhankelijke toezichthouder worden aangesteld die tijdens de uitvoering van de twee gestuurde boringen aanwezig is op het werk. De kosten hiervan komen voor rekening van vergunninghouder.
- w. Werkzaamheden Trekweg: De Trekweg mag, onder de N33 en direct naast de N33, niet meer dan maximaal 10 cm worden verlaagd.
- x. Alleen aan de noordzijde van de bestaande Trekweg mag een nieuwe wegcunet worden gegraven.

- y. Voor de uitvoering van de werken wordt verwezen naar de laatste uitgave van de Standaard RAW Bepalingen.

### **5.5. Onderhoud**

- a. Voor kabel- en leidingwerken geldt een onderhoudstermijn van één jaar na de controle van de werken uitgevoerd door het waterschap, waarbinnen de vergunninghouder schade aan waterschapsobjecten herstelt, die als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden zijn ontstaan.
- b. Indien na uitvoering van de werken verzakkingen van taluds/maaipaden optreden, dienen deze door de vergunninghouder te worden hersteld; dit ter beoordeling van het waterschap.

### **5.6. Afsluiters, kathodische bescherming etc.**

Binnen vijf meter vanaf de boveninsteek van een hoofdwatgang of kanaal mogen geen bovengrondse afsluiters, kathodische beschermingspaaltjes etc. worden aangebracht. Dit verbod is tevens van toepassing op waterkeringen en maaipaden.

### **5.7. Revisietekeningen**

- a. Binnen 1 maand na voltooiing van de werken dienen aan het waterschap, afdeling Beleid, Projecten en Geo-informatie, onder vermelding van het nummer van de watervergunning (HAS2016\_Z04054), digitaal revisietekeningen (As-build-situatie) in RD-coördinaten (Rijks Driehoek stelsel) in DXF formaat te worden toegezonden, waarop de werken ten genoegen van dit bestuur voldoende gedetailleerd zijn aangegeven.
- b. De registraties van de muddrukken bij de boorkop dienen gelijktijdig met de revisietekeningen te worden toegezonden.
- c. Voor vragen dient contact te worden opgenomen met de heer Piet Mulder, afdeling Personeelszaken Financiën & Bedrijfsvoering, van het waterschap Hunze en Aa's, bereikbaar op telefoonnummer 0598-69 32 35.

## **6. Procedure Rijkscoördinatierегeling**

### **6.1. Algemeen**

In artikel 9b, eerste lid, aanhef en onder a, van de Elektriciteitswet 1998 is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatierегeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor Windpark N33 deelgebied Vermeer Noord gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken (EZ). Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor Windpark N33. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatierегeling van toepassing.

De minister van EZ heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor Windpark N33 bevorderd. Onderhavig besluit is samen met de andere besluiten als volgt voorbereid:

- op [datum] is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- op [datum] is door de minister van EZ een ontwerp van het besluit aan Windpark Vermeer Noord B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij de gemeente Menterwolde, de gemeente Oldambt en de gemeente Veendam;

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZ bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZ daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:

Bureau Energieprojecten  
Inspraakpunt windpark N33  
Postbus 248  
2250 AE Voorschoten



## **Bijlage 1 Algemene voorschriften bij Watervergunning Keur**

### **1. Melden aanvang en beëindiging werkzaamheden**

- a. Tenminste 8 dagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen moet de vergunninghouder dit melden aan het waterschap door het verzenden van formulier A.
- b. Zodra het werk gereed is, meldt vergunninghouder dit aan het waterschap door het verzenden van formulier B. Vergunninghouder moet volledige medewerking verlenen bij het beoordelen van de vergunningvoorschriften door het waterschap (de oplevering).

### **2. Werkzaamheden**

- a. De werkzaamheden moeten voortvarend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
- b. De werkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig de aanvraag, tenzij in de bijzondere voorschriften anders is aangegeven.
- c. De aanvraag en de watervergunning moeten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden op het werk aanwezig zijn.
- d. Eventuele aanwijzingen door of namens het waterschap moeten direct worden opgevolgd.

### **3. Meldplicht bij ongewone voorvallen**

- a. Indien, als gevolg van een ongewoon voorval, nadelige gevolgen voor het waterstaatswerk zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, dient de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen te treffen, om een nadelige beïnvloeding van de functie van het waterstaatswerk zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- b. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap in kennis stellen (telefoon 0598-693800).

### **4. Waterbeheer**

De vergunninghouder moet maatregelen treffen om te voorkomen dat door de uit te voeren werken wateroverlast of tekort aan water kan ontstaan.

### **5. Onderhoud**

- a. De vergunninghouder moet de aangebrachte werken in goede staat onderhouden, tenzij dit in de bijzondere voorschriften anders is aangegeven.
- b. Eventuele aanwijzingen door of namens het waterschap moeten direct worden opgevolgd.

### **6. Vernieuwen van het werk**

- a. Bij vernieuwing van de in deze watervergunning genoemde werken moet de vergunninghouder dit tenminste één maand van tevoren melden bij het waterschap.
- b. Indien het belang van de waterbeheersing het nodig maakt dat de in deze watervergunning genoemde werken worden gewijzigd, dan doet de vergunninghouder dat voor eigen rekening, tenzij omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

### **7. Overdracht**

De vergunning geldt tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder. Rechtsopvolging moet binnen 4 weken na overdracht bij het waterschap worden gemeld.

## Bijlage 2 Model A en B

<b>Model A</b>	<b>Bericht van aanvang werkzaamheden</b>
<b>Verzenden 8 dagen voor aanvang van de werkzaamheden</b>	

Z04054

Waterschap Hunze en Aa's  
Postbus 195  
9640 AD VEENDAM

**Windpark Vermeer Noord B.V.**, te **HOEVELAKEN** meldt dat het werk, vermeld in het besluit van het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, met vergunningnummer **HAS2017\_Z04054** wordt begonnen

op:.....

Dit bericht mag u ook mailen naar: <a href="mailto:waterschap@hunzeenaas.nl">waterschap@hunzeenaas.nl</a>
---

----- ✕ -----

<b>Model B</b>	<b>Bericht van beëindiging werkzaamheden</b>
<b>Verzenden uiterlijk één week na beëindiging van de werkzaamheden</b>	

Z04054

Waterschap Hunze en Aa's  
Postbus 195  
9640 AD VEENDAM

**Windpark Vermeer Noord B.V.**, te **HOEVELAKEN** meldt dat het werk, vermeld in het besluit van het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, met vergunningnummer **HAS2017\_Z04054** is afgerond

op:.....

Dit bericht mag u ook mailen naar: <a href="mailto:waterschap@hunzeenaas.nl">waterschap@hunzeenaas.nl</a>
---