

# WATERVERGUNNING OP BASIS VAN DE KEUR

## 1. Aanhef

Het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's heeft op 18 december 2020 een aanvraag watervergunning ontvangen van Windpark Oosterhorn v.o.f., Marten Meesweg 5, 3068 AV te ROTTERDAM. 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 Oosterhorn v.o.f. ingediend door Pondera Consult B.V. te Arnhem.

## 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 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 Oosterhorn v.o.f., Marten Meesweg 5 te ROTTERDAM vergunning te verlenen voor het uitvoeren van een gestuurde boring onder het Oosterhornkanaal te Farmsum.
- 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.
- IV. De vergunningaanvraag met de bijbehorende bijlagen maken onderdeel uit van de vergunning.

## 4. Ondertekening

Veendam, 27 januari 2021

namens het dagelijks bestuur,

Jan van der Laan  
Hoofd Veiligheid en Voldoende Water

## 5. Bijzondere voorschriften

### 5.1. Plaats

- a. De gestuurde boring wordt uitgevoerd onder de regionale waterkering van het Oosterhornkanaal ter plaatse van Oosterwierum te Farmsum.
- b. Een en ander zoals aangegeven op onderstaande luchtfoto.



### 5.2. Bijlagen

- a. Bij de vergunningaanvraag zijn de volgende bijlagen ingediend:
  - Boorboek van Alsema, HDD Boorboek: Windpark Farmsum – Oosterhorn, Project nummer: 190775.25, Documentkenmerk: 190775-BB-05-C, Versie: C, d.d. 22-01-2021;
  - Ontwerptekening van Alsema, Farmsum, nabij Oosterhorn 9, Project nr.: 190775, Tekening nr.: 190775-OT-05-D, d.d. 03-12-2020.
- b. Afwijkingen mogen alleen plaatsvinden na beoordeling en goedkeuring van het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's.

### 5.3. Uitvoering

- a. De werkzaamheden worden volgens de ontwerptekening en het boorboek uitgevoerd.
- b. De werkzaamheden worden uitgevoerd onder een aangewezen regionale waterkering. De werken worden zodanig aangebracht dat deze regionale waterkeringen en de aan te brengen werken altijd voldoen aan de uitgangspunten, als genoemd in de "Leidraad Toets op Veiligheid - regionale waterkeringen" en aan de "Leidraad Waterkerende Kunstwerken in Regionale Waterkeringen".

- c. Het is verboden met de uitvoering van de werkzaamheden te beginnen en bezig te zijn bij een hogere waterstand of een hogere te verwachten waterstand van + 0,80 meter NAP. Hiervoor wordt vroegtijdig overlegd met de gebiedshydroloog (tel. 0598-693800) van het waterschap Hunze en Aa's. Met het werk mag in dat geval uitsluitend worden begonnen of worden hervat na overleg en met goedkeuring van het waterschap.
- d. De werkzaamheden worden uitgevoerd in de waterkering van het boezemgebied van het Eemskanaal-Winschoterdiep met een streefpeil van +0,50 meter NAP. De werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de waterkerende hoogte van ten minste +2,00 meter NAP blijvend is gegarandeerd.
- e. Vóór de uitvoering van de horizontaal gestuurde boring wordt ter plaatse van het uittredepunt een tijdelijke kleiterp met een minimale hoogte van + 1,03 meter NAP aangebracht.
- f. De kleiterp is ten minste 1 week voor aanvang van de uit te voeren werkzaamheden en tot ten minste 1 week na uitvoering van de uit te voeren werkzaamheden in zijn geheel aanwezig. Dit ter beoordeling en ter goedkeuring van de afdeling handhaving (tel. 0598-693800) van het waterschap Hunze en Aa's.
- g. De kleiterp wordt zodanig aangebracht dat geen uitbraak van bentoniet kan plaatsvinden.
- h. De aan te brengen kwelschermen (2,25 bij 2,25 meter) worden ingepakt in een kleikist met een dikte van ten minste 50 cm aan weerszijden van het kwelscherm. Boven de aan te brengen kwelschermen is de gronddekking ten minste 50 cm. De graafwerkzaamheden worden zo minimaal mogelijk uitgevoerd. De klei voor de kleikist heeft erosieklasse 1 of 2.
- i. De schouwsloot, gelegen bij het uittredepunt, is ten tijden van de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijk gedempt.
- j. De mantelbuizen worden aan de beide uiteinden blijvend waterdicht aan de kabels afgewerkt.
- k. De boring wordt volledig afgegrout.
- l. De maximale toelaatbare muddrukken bij de boorkoppen, als genoemd in het bij de aanvraag gevoegd rapport, worden niet overschreden. De muddrukken bij de boorkoppen worden geregistreerd.
- m. Bijzonderheden op het gebied van de waterhuishouding, ontstaan door of tijdens de uit te voeren werken, worden onmiddellijk aan het waterschap gemeld.
- n. Voordat met noodzakelijk herstel, als gevolg van bovengenoemde bijzonderheden wordt begonnen, wordt een herstelplan ter beoordeling en goedkeuring aan het waterschap voorgelegd.
- o. Voor de uitvoering van de werken wordt verwezen naar de laatste uitgave van de Standaard RAW Bepalingen.
- p. 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.

#### **5.4. Certificering uitvoerend boorbedrijf**

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

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;

4. Beschikt over een geldig VCA-certificaat.

#### **5.5. Onderhoud**

Voor vergunninghouder geldt een onderhoudstermijn van één jaar na de door het waterschap uitgevoerde controle van de werken. De vergunninghouder moet de geconstateerde schade aan waterschapsobjecten, ontstaan door uitvoering van de werkzaamheden, onmiddellijk herstellen.

#### **5.6. Waterbeheersing**

- a. Als er bij een gestuurde boring tijdelijke dammen worden aangebracht dan worden deze voorzien van duikers van voldoende capaciteit. Dit om de water aan- en afvoer te garanderen.
- b. Als er geen duikers kunnen worden aangebracht, worden pompen met voldoende pompcapaciteit gebruikt.
- c. De tijdelijk aangebrachte dammen worden na beëindiging van de werkzaamheden verwijderd. De watergang wordt weer in oorspronkelijke staat gebracht.

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

Binnen de zonering van een hoofdwatergang of de waterkering van een kanaal worden geen bovengrondse afsluiters, kathodische beschermingspaaltjes etc. aangebracht.

#### **5.8. Revisietekeningen**

- a. Binnen 1 maand na gereedkomen van de uitgevoerde werken worden digitale revisietekeningen in RD-coördinaten in DXF formaat aan het waterschap, afdeling Personeelszaken, Financiën en Bedrijfsvoering gezonden. Dit met vermelding van het nummer van de watervergunning (HAS2021\_Z29584). Hierop zijn de werken voldoende gedetailleerd aangegeven.
- b. De registratie van de muddrukken bij de boorkop wordt gelijktijdig met de revisietekeningen toegezonden. Voor vragen kan contact worden opgenomen met de GIS afdeling (tel. 0598-693800) van het waterschap Hunze en Aa's.

## **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.