

Total E&P Denmark B.V.  
Att: Henrik Nicolaisen

Tel.: +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

17.oktober 2012

## Tilladelse til etablering og indvinding fra 2 vandindvindingsboringer ved Ovnstrupvej 6, 9352 Dybvad

Total E&P Denmark har d. 19. september 2012 søgt om tilladelse til etablering af 2 vandindvindingsboringer ved Ovnstrupvej 6, Dybvad.

Teknisk Forvaltning  
Miljøafdelingen

Sagsnummer: 12/7419

Sagsbehandler: KiHM

Direkte telefon.: 98456360

Fax: 99897645



Total ønsker at etablere borerne for at skaffe vand til at lave en efterforskningsboring for skifergas ved Ovnstrupvej 6. Herudover skal borerne anvendes til at indhente data til brug for overvågning af grundvandet i området samt for at sikre, at geologiske oplysninger står til rådighed for den detaljerede planlægning af efterforskningsboringen.

Frederikshavn kommune giver tilladelse efter § 20 og 21 i Lov om vandforsyning m.v., lov nr. 635 af 7. juni 2010 til etablering af de 2 borer, til prøvepumpning samt indvinding. Der gives tilladelse til det ansøgte som beskrevet i ansøgningen samt på nedenstående vilkår:

## Vilkår for tilladelse

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Indvindingens formål | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vand til brug for etablering af efterforskningsboring for skifergas</li><li>• Overvågning af vandkvalitet før, under og efter boring af efterforskningsboring</li></ul> |
|----------------------|---|

Hvis formålet med indvindingen ønskes ændret, skal der søges herom.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Indvindingens størrelse | Der må indvindes 3.000 m <sup>3</sup> årligt.<br>Ud over 3.000 m <sup>3</sup> årlig indvinding må der efter etablering af borerne indvindes yderligere 2.000 m <sup>3</sup> vand til ren- og prøvepumpning af borerne. |
|-------------------------|--|

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Kontrol med vandforbruget | Indvundne vandmængder måles ved hver boring. |
|---------------------------|--|

Årets totale indvundne vandmængder opgøres for tiden 1. januar til 31. december.

Årlige indvundne vandmængder indberettes til Frederikshavn Kommune inden den efterfølgende 1. februar. Registreringen opbevares mindst 10 år.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Boringernes placering | Boringerne placeres på matr. 6a, Den mellemste del, Skæve, som angivet på side 1 samt i ansøgning om etablering af borer. Ansøgningen er vedhæftet denne tilladelse |
|-----------------------|---|

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Boringernes udførelse | Boringerne skal udføres jf. ansøgning og i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1000 af 26. juli 2007, Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. |
|-----------------------|--|

	<p>Boringerne udføres som kategori A-boringer. Boringerne skal mærkes med et tydeligt DGU-nummer.</p> <p>Borestederne må ikke flyttes uden aftale med Frederikshavn Kommune.</p>
Meddelelse til kommunen	<p>Forinden borearbejdet og renpumpningen påbegyndes, skal dette meddeles Frederikshavn kommune.</p>
Prøvepumpning	<p>Renpumpning og prøvepumpning af boringerne udføres efter generelle retningslinjer fra GEUS omkring renpumpning og prøvepumpning.</p> <p>Prøvepumpningen tilrettelægges med henblik på fastlæggelse af boringernes kapacitet og udbredelsen af en fremtidig indvindings påvirkning af hydrologi i området.</p>
Afledning af vand fra prøvepumpning	<p>Oppumpet grundvand bortledes ved nedsivning på arealerne omkring boringerne. Nedsivningen må ikke give anledning til overfladevand på naboarealer samt på vej- og naturarealer i området.</p>
Gyldighed	<p>Boringerne skal være etableret inden 1. januar 2014. Der gives tilladelse til indvinding af vand fra boringerne indtil 1. januar 2016.</p>
Sløjfning af boringer	<p>Boringerne skal sløjfes hvis de ikke anvendes til ovenstående formål.</p> <p>Sløjfningen skal ske i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1000 af 26. juli 2007, Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.</p>

## Erstatningsbestemmelser

Ifølge vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

## Oplysninger fra ansøgningen

- Lodsejer har givet accept af det ansøgte.
- Vandindvindingsboringerne ønskes etableret, så de er klar til brug når efterforskningsboringen for skifergas skal bores. Det forventes at efterforskningsboringen kan bores i 2. kvartal af 2013.
- Boringerne placeres i det område, hvor borepladsen for efterforskningsboringen er planlagt, se ovenstående figur.
- Boringerne placeres i forventet strømretning for grundvand i området (fra nord mod syd). Beliggenheden er valgt med henblik på at overvåge vandkvaliteten opstrøms og nedstrøms borepladsen før, under og efter boring af efterforskningsbrønden.
- Den sydligst placerede boring er en dyb boring, ca 170 meter. Boringen forsynes med filtre i forskellige dybder. Formålet med boringen, der føres ca. 10 meter ned i kalklagene, er at identificere mulige vandførende lag over kalklaget. Hvis der findes dybtliggende vandførende lag, kan det være en fordel at anvende denne ressource, der ikke pt. anvendes som drikkevand. Endvidere skal boringen fastslå, om der naturligt findes metangas i de vandlag, der benyttes til drikkevand.
- Boringen, placeret længst mod nord, bliver ca. 40-60 meter dyb. Forsynes med filtre i mindst 2 dybder.
- Indvundne vandmængder fra boringerne registreres med flow-metre.
- Det forventes, at de vandførende lag kan levere 10-20 m<sup>3</sup> vand i timen.

## Vurdering af virkningen på miljøet

Etablering af boringerne og en efterfølgende indvinding herfra skønnes ikke at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet.

Vurderingen er foretaget i medfør af Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Vandforsyningsboringer er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2. Vurderingen er sket i henhold til bekendtgørelsens bilag 3.

## Annoncering

Tilladelsen samt afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes VVM-redegørelse, vil blive annonceret i Østvendtsyssel Folkeblad d. 17. oktober 2012.

## Klage

Kommunens afgørelser ifølge vandforsyningsloven og planloven (afgørelse omkring VVM) kan påklages jf. vedlagte klagevejledninger. Eventuel klage skal være modtaget senest ved kontortids ophør **den 14. november 2012**.

## Bilag til afgørelsen

Bilag:

- Ansøgning om vandindvindingstilladelse m. kortbilag, 19. september 2012
- Baggrundsoplysninger vedrørende boringen af to midlertidige vandbrønde til brug for efterforskningsboring Vendsyssel-1, 18. september 2012
- Klagevejledning ifølge vandforsyningsloven
- Klagevejledning ifølge planloven (VVM)

Med venlig hilsen

Kirsten Haumann

Kopi tilsendt:

Kristian Jensen, Ovnstrupvej 6, 9352 Dybvad

WellPerform ApS, Søren Lundgren Jensen, slj@wellperform.com

Embedslægeinstitutionen Nordjylland, [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk)

Naturstyrelsen Aalborg, [aal@nst.dk](mailto:aal@nst.dk)

Naturstyrelsen Aarhus, [aar@nst.dk](mailto:aar@nst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

DN, Lokalkomiteen for Frederikshavn og Læsø v/ Eigil Torp Olesen,  
[torpolesen@gmail.com](mailto:torpolesen@gmail.com)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Lystfiskerforeningen Frederikshavn [formand@lystfisker.frhavn.dk](mailto:formand@lystfisker.frhavn.dk)

Friluftsrådet, [fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk)

Friluftsrådet. lokal, [vendsyssel@friluftstraadet.dk](mailto:vendsyssel@friluftstraadet.dk)

Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)