



SKIVEKOMMUNE

Bjarke Werner Kudahl  
Drivvejen 10  
Lundø  
7840 Højslev

27. oktober 2015

## TILLADELSE

Fornyset tilladelse til indvinding af grundvand til vanding af landbrugsafgrøder på Drivvejen 10, Lundø, 7840 Højslev.

AnlægsID: 779-V40-62540

## AFGØRELSE

Skive Kommune giver hermed Bjarke Werner Kudahl tilladelse til at indvinde grundvand til brug vanding af almindelige landbrugsafgrøder på Drivvejen 10, Lundø, 7840 Højslev, med op til 8.000 m<sup>3</sup>/år. Vilkårene for tilladelsen er angivet i punkt 1-8.

Tilladelsen erstatter tidligere fornyede tilladelse af 20. juni 2000.

Tilladelsen er givet i henhold til gældende lovgivning (se "lovgrundlag" nedenfor).

	Data for Tilladelse
Anlægs-ID	779-V40-62540
Tilladelsens ejer	Bjarke Werner Kudahl
Ejers CVR-nr.:	21 24 59 33
Anlæggets adresse	Drivvejen 10, Lundø
E-mail	bkk@vikingdanmark.dk
Indvindingsstedets matr.nr.	16a, Lundø By, Lundø
Indvindingsstedets ejendomsnr.	779-78035
Boring, DGU-nr.	46.567 Boringens placering er vist på bilag 1
Max. tilladt oppumpet grundvandsmængde	8.000 m <sup>3</sup> /år
Max. oppumpning pr. time	39 m <sup>3</sup> /time
Formål med indvinding	Vanding af almindelige landbrugsafgrøder

TEKNISK FORVALTNING  
Byg og Miljø

Postboks 509  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive  
Tlf.: 99 15 55 00  
Fax:  
CVR-nr.: 29189579  
EAN-nr.

www.skive.dk

Reference: 779-2015-25962

Henvendelse til:  
Keld Lauge Jensen  
Direkte tlf.: 99 15 66 44  
kelj@skivekommune.dk



Tilladelsens startdato	1. november 2015
Tilladelsen udløber	1. november 2030.

### Lovgrundlag

oversigt	Lov nr. / Bekendtgørelse nr.
Ansøgning om:	
Tilladelse til vandindvinding	1199 af 30.09.2013. Lov om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven) § 20.
Krav til udførelse og indretning af boringer	1260 af 28.10.2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
Beskyttelse mod grundvandsforurening ved bestående vandindvindingsanlæg	879 af 26.06 2010. Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) §§ 19, 22 og 24
VVM-screening / VVM-vurdering	1184 af 6.11.2014. Bek. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning



Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår, der er fastsat i henhold til gældende love og bekendtgørelser.

## VILKÅR

### 1. Formål

Vandindvindingens formål er vanding af almindelige landbrugsafgrøder på Drivvejen 10, Lundø, 7840 Højslev.

### 2. Boring

Tilladelsen er givet til indvinding af grundvand fra boringen, DGU nr. 46.567 etableret i 1977 (JupID V40-62540).

Boringens placering er vist på bilag 1. Borejournalen er vedlagt i bilag 2.

### 3. Anlæg og indretning

Det godkendte indvindingsanlæg er placeret på matr. nr. 16a, Lundø By, Lundø på nævnte adresse (bilag 1).

Boring, overbygning og indvindingsanlæg skal være indrettet i overensstemmelse med gældende regler for indretning af vandforsyningsanlæg - *se bl.a. vedlagte folder om indretning af boringer.*

Ved besigtigelse af anlægget i august 2015 blev der konstateret følgende mangler ved anlæggets indretning:

- Pejlestuds ikke afproppet / udluftningsrør knækket af. Pejlestuds skal forsynes med afskruelig prop, eller udluftningsrør skal genetableres med nedadvendt afslutning i terrænniveau. Udluftningsrøret skal forsynes med insektnet/-prop.

Manglerne skal udbedres inden 4 måneder fra tilladelsesdatoen.

### 4. Vandmængde

Den årlige indvinding af grundvand må ikke overstige 8.000 m<sup>3</sup>. Timekapacitet er beregnet til 39 m<sup>3</sup> ved et dysetryk på ca. 3,5 bar.

### 5. Mængdekontrol

Indvindingen skal kontrolleres ved timetæller, og årsindvindingen (opgjort fra den 1. januar til den 31. december) skal sendes til Skive Kommune inden den efterfølgende 1. februar.

Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af Skive Kommune.

### 6. Tidsfrist

Tilladelsen udløber den 1. november 2030. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

Se også afsnittet "Vandplan 2009 - 2015".

### 7. Beskyttelsesområde og fredningsbælte

Et område på mindst 5 m fra boringen fastlægges som fredningsbælte. Fredningsbæltet skal markeres vedvarende i terrænet. Inden for dette må der ikke gødes, bruges ukrudtsdræbende midler eller anbringes stoffer, der kan forurene grundvandet.

### 8. Erstatningsregler

Ejer af vandindvindingsanlæggene er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer



m.v. under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

## SAGENS BEHANDLING

### Baggrund

Den 20. juni 2000 meddelte Viborg Amt fornyet indvindingstilladelse gældende for 15 år til indvinding af op til 20.000 m<sup>3</sup> grundvand årligt fra boring DGU-nr. 46.567. Med tillæg til tilladelsen i februar 2001 er vandmængden, efter ansøgning, reduceret til 8.000 m<sup>3</sup>/år.

Ved dens udløb i 2015 har Skive Kommune den 9. februar 2015 modtaget ansøgning fra Bjarke W. Kudahl om fornyelse af vandindvindingstilladelsen.

## Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

### Vandplan 2009-2015

Kommunen har vurderet, at det ansøgte er i overensstemmelse med nævnte vandplan.

Det er kommunens vurdering, at den her tilladte vandindvinding ikke har givet og ikke vil give problemer i forhold til grundvandsressourcen i området. Endvidere har kommunen vurderet, at påvirkning af vandløb og vådområder ikke er væsentlig. Derfor vurderes indvindingen ikke at ville påvirke overfladevandsforekomster i yderligere grad end den hidtidige indvinding.

Vurderingen er lavet ud fra beregninger (Theis), der viser en sænkning af vandspejl i hver af de 3 vandværksboringer på ca. 50 cm ved maksimal vandindvinding fra de 5 markvandingsboringer i området.

Indberetninger af oppumpede vandmængder viser dog, at hver af de 5 markvandingsanlæg yderst sjældent bruger den maksimalt tilladte vandmængde, og det sker ikke de samme år.

Skive Kommune vurderer det muligt at indvinde den ansøgte vandmængde uden at indvindingen vil være til væsentlig gene eller ulempe for øvrige bestående vandindvindingsanlæg eller medføre uacceptable følgevirkninger for omgivelserne.

Den samlede tilladte indvinding til 5 markvandingsanlæg og begge vandværker udgør 111.000 m<sup>3</sup>/år inden for indvindingsoplandene på Lundø. Den tilladte indvinding svarer til en udnyttelsesgrad på ca. 42 % af den gennemsnitlige årlige grundvandsdannelse på ca. 225 mm og med en årlig nedbørsmængde på 750 mm.

Staten anbefaler en udnyttelsesgrad på max. ca. 35 % af den årlige grundvandsdannelse.

Eksisterende tilladelser til vandindvinding vurderes at kunne fornyes, dog uden at den samlede tilladte vandmængde øges. Ved vurderingen er der indgået hensyn til både begge vandværkers behov for en tilstrækkelig og sikker vandforsyning samt en vis risiko for saltvandsindtrængning fra fjorden.



Såfremt ovenstående vurdering fremover skulle vise sig ikke at give tilstrækkelig beskyttelse af vandværksindvindingerne, kan det komme på tale at foretage en yderligere prioritering af, hvordan vandressourcen på Lundø må udnyttes.

Kommunen har vurderet, at ingen § 3-områder samt fredede områder berøres af vandindvindingen.

Samlet vurderer Skive Kommune at indvindingen ikke vil have betydning for naturen i området.

## Vurdering i forhold til VVM reglerne

### VVM (vurdering af væsentlige miljøpåvirkninger)

Vandforsyningsboringer er vvm-screeningspligtige, og det skal derfor vurderes, hvilken påvirkning de kan have på miljøet.

Den potentielle miljøpåvirkning fra en grundvandsboring er påvirkning af vådområder forårsaget af sænkning af grundvandstanden og risiko for forurening af grundvandet ved nedsivning i boringen.

Kommunen har vurderet, at påvirkningen af vandløb og vådområder er acceptabel (se også forrige afsnit). Endvidere er det vurderet, at risikoen for grundvandsforurening er minimal på grund af de stillede vilkår for boringens indretning.

### VVM-screening-afgørelse

Kommunen har på baggrund af screeningen afgjort, at det ansøgte projekt ikke vurderes at indebære væsentlige påvirkninger på miljøet. Indvinding af grundvand til det ansøgte formål forudsætter derfor ikke en særlig VVM-vurdering.

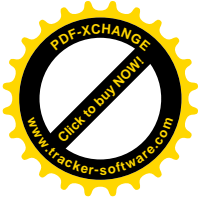
### Sammenfattende vurdering

Tilladelse til fortsat indvinding, vurderes derfor at kunne gives, fordi det ud fra det foreliggende vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige miljøgener fra det ansøgte anlæg.

## Klagevejledning

- Skive Kommunes afgørelse om fornyet tilladelse til vandindvinding kan efter Vandforsyningslovens kapitel 13 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.
- Skive Kommunes afgørelse om ikke VVM-pligt kan påklages efter planlovens kapitel 14 til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dato afgørelserne er annonceret på [www.skive.dk](http://www.skive.dk). Eventuelle bygge- og anlægsarbejder må ikke påbegyndes før klagefristens udløb.



En eventuel klage skal indgives via Natur- og miljøklagenævnets Klageportal på [www.virk.dk](http://www.virk.dk) eller [www.borger.dk](http://www.borger.dk), der er direkte link på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) til Klageportalen.

Det er en betingelse for Natur og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om klageregler og gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

#### *Søgsmaal for VVM*

Ønskes afgørelsen om VVM-pligt prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden 6 måneder fra den dato, afgørelsen offentliggøres.

Yderligere oplysninger kan fås hos undertegnede på telefon 9915 6614, e-mail [kelj@skivekommune.dk](mailto:kelj@skivekommune.dk).

Med venlig hilsen

Keld Lauge Jensen  
Teknisk assistent.

#### BILAG:

- Kortbilag med boringens placering
- Borerapport 46.567
- Pjece: "Sådan skal en boring indrettes"

#### KOPI AF AFGØRELSEN ER SENDT TIL:

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

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

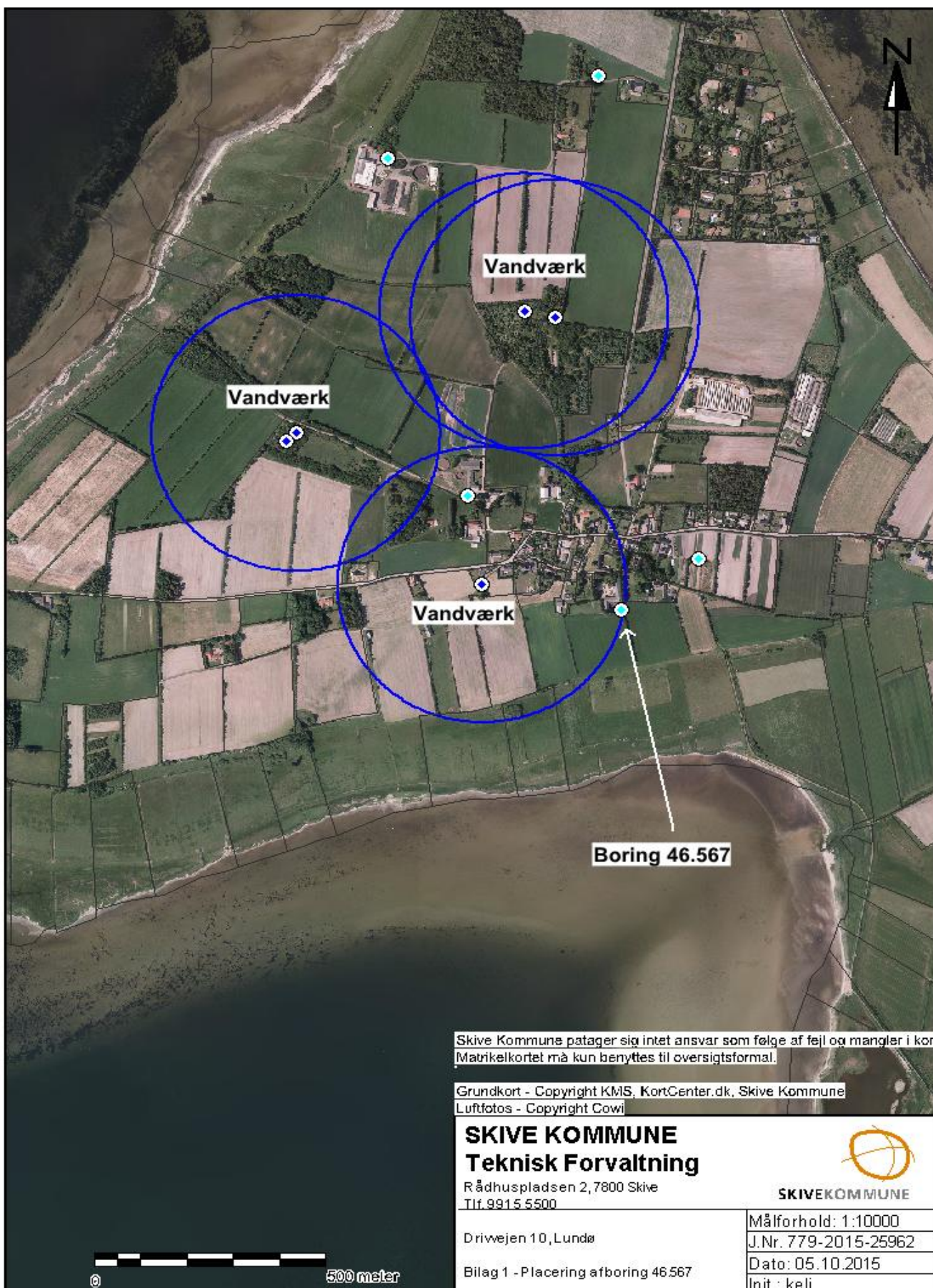
Lundø By's Vandværk, [erling-andersen@energimail.dk](mailto:erling-andersen@energimail.dk)

Lundø Nordre vandværk, [formand@lundoe.dk](mailto:formand@lundoe.dk)





Bilag 1 Kort med placering af boring.





Bilag 2 Borejournal - DGU-nr. 46.567

Indsendes til **Udskrevet** Indført

**Danmarks Geologiske Undersøgelse (DGU)**  
 Thoravej 31 - 2400 København NV  
 Telefon: (01) 10 64 00  
 (Gods: Thoravej 33, Nørrebro station)

Modtaget d. 9.5.77 Arkiv nr. 46.567  
 Prøver modtaget d. — Borenr. d. —

**Meddelelse om boring** KOPIERET TIL AMT  
 (I henhold til lov om vandforsyning nr. 169 af 18. april 1969).  
 Efter aftale med DGU kan eget skema anvendes

**KOPIERET TIL AMT** 53/77

Boringen foretaget for	Navn <u>Knud Erik Christensen</u>		<u>07-538494</u>
	Adresse <u>Drivevejen 10, Lundø, 7840 Højslev</u>		
I tiden	fra dato <u>1/4 77</u>	til dato <u>5/4 77</u>	Borefirmaets navn <u>Poul Christensen A/S</u>
Nærmere beskrivelse af borestedets beliggenhed	Ejerskabets navn <u>Byggestat og tegningsselskab</u>		
	<u>7840 Højslev, Tlf. (07) 53 52 22</u>		
	Enten angives af Geodætisk Institutets kortblad-er., samt afstandene fra kortkanter til borested i mm. Eller angives af beliggenhed i forhold til vejkryds, gådekar, kirke o. l. <u>1216 III SU xy = 369,20</u> Eller vedlagt kort eller skitse der ønskes reour. <input type="checkbox"/> (smt X) der ikke ønskes reour. <input type="checkbox"/>		
Terrænhøjde	nivelleret, m	aflest på målestoksbånd <u>Kote 4 m</u>	Boringens formål <u>Markvanding</u>
			Borestedets <u>4 pr</u> <u>Skylleboring</u>
Dybder i m	Beskrivelse af jordlagenes beskaffenhed, farve, vandføring m. v.		Pejlet vandstand i vandførende lag m. u. t. Oplysninger vedr. Boreprøverne Borerarets stilling ved prøvetagningen Dybde for prøve-tagning Prøve nr.
fra	til		
<u>0</u>	<u>12</u>	<u>Fedtlet sand</u>	<u>3933</u>
<u>12</u>	<u>22</u>	<u>Fin grå sand</u>	<u>3934</u>
<u>22</u>	<u>33</u>	<u>Sandet ler</u>	<u>3935</u>
<u>33</u>	<u>50</u>	<u>Godt sand</u>	<u>3936</u>
		<u>Kote : 4,5</u>	
		<u>pejlet d. 23/3.82 = 2,83 m. u. t.</u>	
		<u>amt</u>	
Ønskes D. G. U.'s prøvebeskrivelse af jordlagene, bedes det anført her			<u>JA</u>
Oplysninger vedrørende vandstand, vandmængder m. v. skrives på skemaets bagside.			

Prøver udtages for hver 5 m, dog mindst en prøve af hvert lag.



