



Svendborg  
Kommune

Ærø Vand A/S,  
Industrivej 6,  
5960 Marstal

Att.:  
Direktør  
Jesper Teilmann Andersen  
cc.: PC Brøndboring og Vanddoktoren.

**Klima, Natur og Miljø**  
Svendborgvej 135  
5762 Vester Skerninge

Tlf.: 62 23 33 33

vand@svendborg.dk  
www.svendborg.dk

29. august 2024

Sagsid: 23/23294  
Afd.: Natur og Miljø  
Ref.: jno

## Afgørelse om at der ikke er VVM-pligt for udførelse af fire prøveboringer samt deres foreløbige vandindvindings-tilladelse

Ærø Vands rådgiver har søgt om tilladelse til etablering, ren og prøve-pumpning af fire borer. Der skal etableres to borer på matr.nr.: 1f Gudsgave, Marstal og en boring på henholdsvis matr.nr.: 86 og 5b Gudsgave, Marstal.

Der er screenet for påvirkningen forbundet med etablering af de nye borer og den tilknyttede foreløbige vandindvinding på 30.000 m<sup>3</sup> pr. boring.

Ifølge Miljøvurderingslovens<sup>1</sup> bilag 2 er dybdeboringer, herunder vand-forsyningsboringer og indvinding af grundvand (der ikke er omfattet af lovens bilag 1) projekter, der først må påbegyndes, når myndigheden har afgjort, at projektet ikke vurderes at påvirke miljøet væsentligt, jævnfør lovens §§ 16 og 21.

Ansøger har, udover ansøgningen om indvindingstilladelse, udarbejdet en VVM-projektansøgning efter VVM-bekendtgørelsens bilag 1<sup>2</sup>. På baggrund af VVM-projektansøgningen og kommunes data, har Svendborg Kommune udarbejdet en VVM-screening af projektet. Screeningen er vedlagt nedenfor.

### Screeningsafgørelse

Svendborg Kommune vurderer i henhold til Miljøvurderingsloven § 21, at etableringen af borerne og den foreløbige vandindvinding på i alt 120.000 m<sup>3</sup> ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Det betyder, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, og der skal ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport og VVM-tilladelse.



*cittaslow* - Svendborg

#### Åbningstid:

Mandag-onsdag	Kl.09.00-15.00
Torsdag	Kl.10.00-16.30
Fredag	Kl.09.00-14.00

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, BEK nr. 806 af 01/07/2023.

## Klagevejledning efter miljøvurderingsloven

Svendborg Kommunes vurdering af, at vandindvindingen ikke kræver miljøvurdering og tilladelse, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter lovens kapitel 18 for så vidt angår retlige spørgsmål.

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelsen af screeningsafgørelsen. Klagefristen er sat til den 26. september 2024.

Afgørelsen og selve boretilladelsen er annonceret den 29. august 2024 på Ærø og Svendborg Kommunerens hjemmeside: [www.aeroekommune.dk](http://www.aeroekommune.dk) og [www.svendborg.dk](http://www.svendborg.dk).

En eventuel klage skal sendes via Klageportalen, som du finder på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk) eller via Nævnenes Hus' hjemmeside: [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på Klageportalen med dit NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du kan finde vejledning i brugen af Klageportalen på Nævnenes Hus' hjemmeside.

Hvis du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson. Som virksomhed eller organisation er gebyret på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Svendborg Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal klagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

Venlig hilsen

Jakob Nørby  
Geolog

Dir. tlf. +45 30175418

## Vurdering af vandindvindingsprojektets påvirkning på miljøet.

### Screeningsgrundlag:

Ansøgninger om etablering af fire boreriger og midlertidige vandindvinding til ren- og prøvepumpning samt tilknyttede VVM-ansøgningskemaer.

<b>Ansøger/bygherre</b>	Ærø Vand A/S
<b>Kontaktpersoner</b>	VandDoktoren ved Erik Bjerregård E-mail: eb@vanddoktoren.dk
<b>Projekt placering</b>	Matr.nr.: 1f, 86 og 5b Gudsgave, Marstal
<b>Projektarealets ejer</b>	Matr.nr.: 1f og 86 Gudsgave, Marstal: Poul Erik Høst Jørgensen, Trousløkkevej 2, 5960 Marstal Matr.nr.: 5b Gudsgave, Marstal: Lotte Svarre og Mortens Lyngaa, Øverste Midtmarksvej 15, 5960 Marstal

### Anlæggets karakteristika

Anlæggets karakteristika skal især anskues i forhold til:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
<b>a. Anlæggets dimensioner</b>		<b>X</b>	De fire borerigerne (A-D) må føres ned til en dybde af 50 m.  Der må indvindes op til 30.000 m <sup>3</sup> i forbindelse med ren- og prøvepumpning af hver boring. Grundvandet fra ren- og prøvepumpningerne nedsives.  Boringernes forventes afsluttet i terræn i overjordiske råvandsstationer, der er ca. 2x3 m i areal og op til 2 m høje.
<b>b. Kumulation med andre projekter</b>		<b>X</b>	<b>Bemærkninger:</b> Tre af borerigerne A-C etableres i nærheden af Marstal Vandværks, Ærø Vands boring med DGU nr.: 178.191. Der er godt 375 m fra borelokaliteterne til den eksisterende boring. Denne boring anvendes ikke, da den er teknisk dårlige stand og lavt ydende. Boring D etableres 150 m fra boring med DGU nr.: 178.74, som anvendes af vandværket. Boringerne A til D skal supplere de eksisterende af vandværkets boreriger i området. Der er ikke kendskab til at der er private vandindvindinger i området.

<b>c. Anvendelse af naturressourcer</b>		X	<b>Bemærkninger:</b> Der må anvendes op til 30.000 m <sup>3</sup> i forbindelse med ren – og prøvepumpningen af de enkelte borer. Der må dermed indvindes i alt 120.000 m <sup>3</sup> . Grundvandet fra borerne A-C nedsives i nærrområde, hvor matr.nr.: 1f og 99c Gudsgave, Marstal støder op mod hinanden. Grundvandet fra boring D nedsives på samme matriklen som boringen udføres, matr.nr.: 5b Gudsgave, Marstal.
---	--	---	--

<b>d. Affaldsproduktion</b>		X	<b>Bemærkninger:</b> <i>Spildevand:</i> Grundvandet som oppumpes i forbindelse med ren og prøvepumpning afledes til nedsivning som beskrevet under pkt. c.
		X	<i>Farligt affald:</i> Boremudder og opblandet materiale skal som udgangspunkt bortskaffes til en godkendt modtager. Ren råjord må udsprede på matriklen. Indeholder boremudret kun bentonit, Polyanionic cellulose eller andre kemikalier og stoffer, der vurderes ugiftige, kan boremudret efter aftale med lodsejer udsprede på matriklen.

<b>e. Forurening og gener</b>		X	<b>Bemærkninger:</b> Ingen.
-------------------------------	--	---	--------------------------------

<b>f. Risiko for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier</b>		X	<b>Bemærkninger:</b> Projektet vurderes ikke at give risiko for uheld.
---	--	---	---

### Anlæggets placering

De miljømæssige sårbarheder i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget. Skal tages i betragtning, navnlig:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
<b>a. Nuværende arealanvendelse</b>		X	Dyrket marker. Bibeholdes borerne til vandindvinding forventes BNBO'et at skulle beskyttes mod pesticid- og gødning. Der må ikke dyrkes indenfor 25 m's zonen.

<b>b.</b> <b>Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området.</b>		X	<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Vandindvindingen foregår i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). I følge Vandområdeplaner 2021-2027 (VP3) er en indvinding på op til 30 % af en grundvandsdannelse acceptabel. Vandressourceopgørelse, rapport 2023/8 siger, at den samlede udnyttelse af grundvandsressourcen på Ærø er på 57 %. Denne overudnyttelse af grundvandet skyldes bl.a. Ærøs geologiske opbygning af skråtstillede lag. Etableringen af yderligere borer vil være med til at sprede indvindingen og dermed påvirkningen.</p> <p>Det forventes, at grundvandet indeholder pesticidrester, men af en type, der kan fjernes i kulfilter. Magasiner er derfor også beskrevet som havende en ringe kemisk tilstand i Vandområdeplanerne.</p> <p>Grundvandsstanden vil stige igen, hvis en indvinding mindskes eller ophører.</p>
---	--	---	---

<b>c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</b> Påvirkningsvurderinger baseret på Statens grundvandskortlægning.			
- Våd natur og vandløb		X	<p><b>Våde naturområder</b></p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Der er en række mindre søer i nærheden af borerne. Ingen er miljømålsatte i Vandområdeplanerne 2021-2027. Det vurderes, at søerne står i små lavninger i den overfladens moræneler og er afhængig af regnvand og ikke har forbindelse til grundvandet.</p>
			<p><b>Vandløb</b></p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Der er godt 700 m til nærmeste vandløb fra borelokalitet C. Ud fra terrænet og afstanden vurderes vandindvindingen ikke at ville påvirke vandløbet.</p>
- Kystområder		X	Ikke relevant. Hele Ærø ligger indenfor kystnærhedszonen. Etablering af overbygningerne til vandboringerne vurderes på baggrund af deres beskedne størrelse og afdæmpede farver ikke at påvirke oplevelsen af kystområdet.
- Bjerg- og skovområder		X	Ikke relevant
- Reservater og naturparker		X	Ikke relevant
- Vadehavsområdet		X	Ikke relevant
- Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved			<p><b>Bemærkninger:</b></p> <p><u>Natura 2000-områder</u></p> <p>Nærmeste Natura 2000-område er nr. 71 Sydfynske Øhav, ligger ca.</p>

<p><b>national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.</b></p> <p><b>(herunder screening i forhold til Habitatdirektivet)</b></p>		<p><b>X</b></p> <p><b>X</b></p>	<p>1 km vest for borelokaliteterne A til C og ca. 1,3 km vestnordvest for borelokaliteten D. Området er udpeget som Fuglebeskyttelsesområde, Habitatområde og Ramsarområde. Vandindvinding fra grundvandsmagasiner på land, vurderes ikke at påvirke det marine saltvandsmiljø.</p> <p><u>Habitatdirektivet</u> Svendborg Kommune vurderer, at der i området kan være levesteder for bl.a. følgende bilag IV arter: Sydflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø kan forekomme i lokalområde.</p> <p>Vandindvindingen er vurderet til ikke at påvirke beskyttet natur i området. Det er derfor kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge egnede yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arterne. Det samme gælder naturområder, hvor de i habitatdirektivets beskyttede plantearter eventuelt forekommer.</p> <p>Da BNBO-området omkring borerne ikke vil blive sprøjtet og gødsket, vil det tvært imod kunne forbedre leveforholdene for flere af arterne.</p>
<p><b>- Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</b></p>		<p><b>X</b></p>	<p>Ikke relevant</p>
<p><b>- Tætbefolkede områder</b></p>		<p><b>X</b></p>	<p>Ikke relevant</p>
<p><b>- Vigtige landskaber set ud fra historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt</b></p>		<p><b>X</b></p>	<p>Ikke relevant</p>

## Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De potentielle væsentlige virkninger af anlægget skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
a. Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)		X	<b>Bemærkninger:</b> På baggrund af ovenstående vurderes vandindvindingen ikke at ville påvirke miljøet væsentligt.
b. Påvirkningens grænseoverskridende karakter		X	<b>Bemærkninger:</b> Ikke relevant. Grundvandet dannes og indvindes indenfor det geografiske område, Ærø.
c. Påvirkningsgrad og kompleksitet		X	<b>Bemærkninger:</b> Der vil ske en lokal sænkning af grundvandspotentialet omkring borerne, men indvindingen vurderes ikke at påvirke vandløb og natur.
d. Påvirkningens sandsynlighed		X	<b>Bemærkninger:</b> Det vurderes i denne sammenhæng, at påvirkningen kun vil udgøre en lokal sænkning af potentialerne i borerne.
e. Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet		X	<b>Bemærkninger:</b> Vandindvindingens påvirkning vil forekomme så længe, der indvindes vand. Påvirkningen vil være reversibel, når indvindingen ophører.
<b>Konklusion</b>		X	Miljøpåvirkningen vurderes ikke at være væsentlig, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport og VVM-tilladelse.