



Svendborg  
Kommune

Ørskovs Frugtplantage ApS  
Hammesbrovej 12  
5883 Oure

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

Tlf.: 62 23 30 00

vand@svendborg.dk  
www.svendborg.dk

12. august 2022

Sagsid: 22/14220  
Afd.: Natur og Miljø  
Ref.: thoand

## Afgørelse om ikke VVM-pligt af fornyelse af vandindvindingstilladelse til drypvanding på Tanghavevej 46, 5883 Oure.

Ørskovs frugtplantage ApS ved Ole Andersen, har den 17. marts 2022, søgt Svendborg Kommune om fornyelse af den udløbne tilladelse til vandindvinding i forbindelse vanding af frugttræer på Tanghavevej 46 (5883). Vandindvindingen foretages fra den eksisterende boring – DGU-nr.: 165.265.

Ansøgt indvinding er på 6.000 m<sup>3</sup> årligt. Ansøger har udarbejdet en VVM-projektansøgning og forholdt sig til VVM-reglerne. På baggrund af ansøgningen har Svendborg Kommune gennemført VVM-screening af projektet. Screeningen er vedlagt som bilag 1.

### 1. Afgørelse

Svendborg Kommune vurderer, at vandindvindingen ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet jf. nedenstående VVM-screening. Projektet vurderes dermed, ikke at være omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Denne afgørelse er truffet i henhold til Miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

### 2. Klagevejledning efter Miljøvurderingsloven

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

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelsen af tilladelsen. Du kan finde tilladelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside [www.svendborg.dk](http://www.svendborg.dk), og klagefristen er dermed d. 9. september 2022.

En eventuel klage skal sendes via [Klageportalen](#), som du finder via Nævnenes Hus' hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på Klageportalen med NemID eller MitID. 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.



*cittaslow* - Svendborg

#### Åbningstid:

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

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter – LBK nr. 448 af 10. maj 2017.

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.

### 3. Søgsmål

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

### 4. Projektbeskrivelse

Ole Andersen, har den 17. marts 2022 søgt Svendborg Kommune om tilladelse til fornyelse af ejendommens eksisterende vandindvinding på 6.000 m<sup>3</sup> årligt, i forbindelse med Ørskov Frugtplantages drift af arealerne på ejendommen. Vandindvindingen foretages fra en eksisterende boring – DGU-nr.: 165.265.

Den hidtidige vandindvindingstilladelse på ejendommen på 6.000 m<sup>3</sup> årligt udløb i 2018.

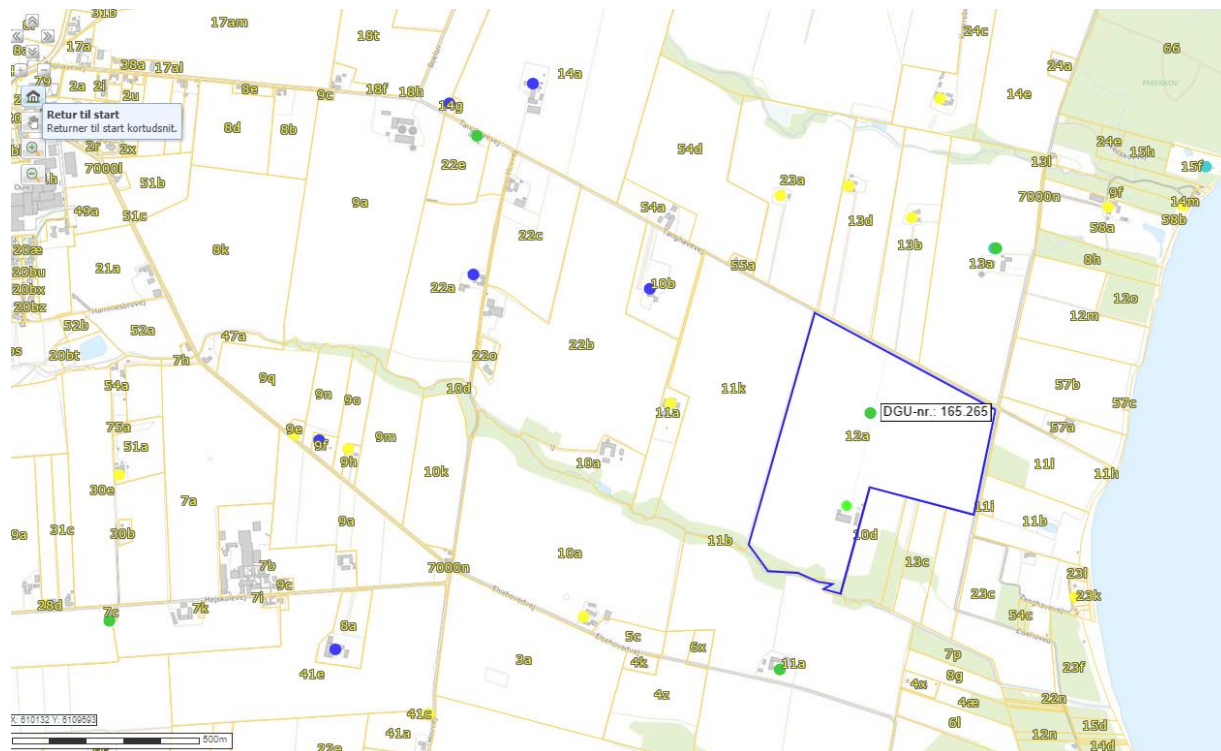
### 5. Projektets stamdata

<b>Ansøger/bygherre</b>	Niels Ørskov Christensen, Tanghavevej 46, 5883 Oure.
<b>Kontaktpersoner</b>	Niels Ørskov Christensen, Tanghavevej 46, 5883 Oure. tlf.: 23205961 Ole Andersen e-mail: <a href="mailto:oma@orskovfoods.com">oma@orskovfoods.com</a> tlf.: 29379237
<b>Projekt placering</b>	Tanghavevej 46, 5883 Oure. Matr.nr.: 12a, Oure By, Oure
<b>Projektareals ejer</b>	Niels Ørskov Christensen, Tanghavevej 46, 5883 Oure

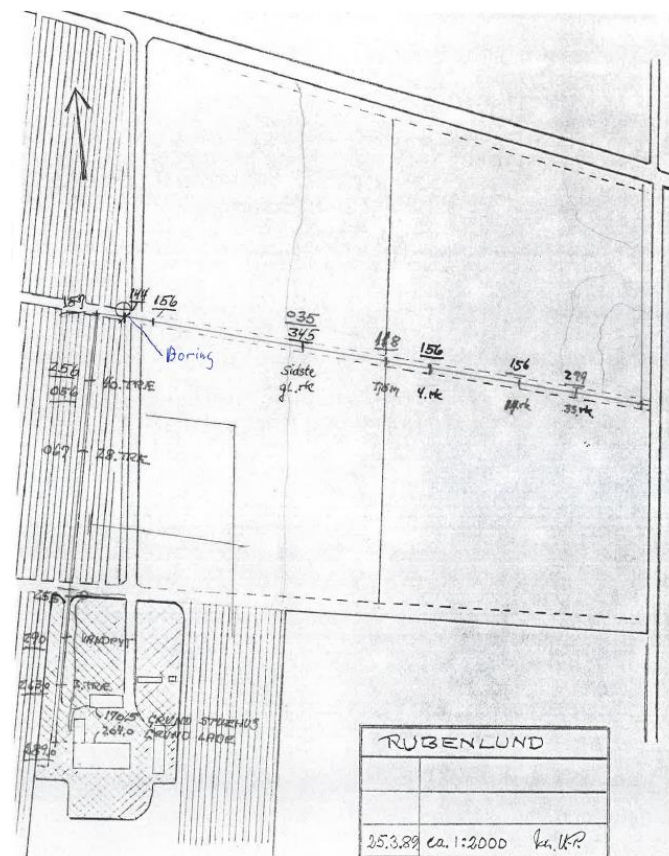
### 6. Forholdet til VVM-reglerne

Anlægget er opført på bilag 2, punkt 10m i Lov om Miljøvurdering af planer og programmer. Anlægget er derfor omfattet af reglerne om VVM-screening i henhold til lovens §16, hvorefter det i henhold til lovens §21 skal afgøres, om projektet må antages at kunne få væsentlige virkninger på miljøet.

## 7. Kort



Matrikelkort – med nærmeste vandindvindinger



Boringsplacering

## Bilag 1: Screening - VVM<sup>2</sup>

### 1. Anlæggets Karakteristika

Anlæggets karakteristika skal især anskues i forhold til:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
a. Anlæggets dimensioner		X	<p><i>Anlægget</i> Eksisterende boring på Tanghavevej 46, 5883 Oure – DGU-nr.: 165.265 fra 1987 er 28 m dyb. Boringen er beliggende i kote 16 m, og er filtersat i intervallet 21,5-27,5 m under terræn. Rovandspejl er i perioden 1987 til 2017 målt til ca. mellem 6 og 7 m u.t. Ydermålingerne i 1987 og 2022 ligger indenfor 0,1 m, så der tendens til et meget stabilt vandspejlsniveau. Boringen er bestykket med en pumpe, der kan yde 15 m<sup>3</sup>/t. Boringen er i 1987 prøvepumpet med 50 m<sup>3</sup>/t med 5,75 m sænkning. Der er deraf beregnet en specifik kapacitet på 8,7 m<sup>3</sup>/m S. Det forventes, at den fremtidige indvinding vil kunne foretages med samme pumpe, og at den maksimale sænkning i drift vil være mindre end 2 meter.</p> <p><i>Geologien</i> 0-10 m: Moræneler / sandet ler 10-13 m: Smeltevandssand 13-23 m: Smeltevandsgrus 23-28 m: Smeltevandssand 28m -: Smeltevandsler</p> <p>Akkumuleret lertykkelse omkring 10 m.</p> <p><i>Historik og ansøgning</i> Boringen er etableret til plantagedrift og husholdning i 1987. Frem til 2018 har der været et forbrug på ca. 2.000-9.000 m<sup>3</sup>/år. I 1987 blev der meddelt tilladelse til indvinding af 6.000 m<sup>3</sup>/år. Indvindingstilladelsen blev i 2003 fornyet.</p>
b. Kumulation med andre projekter		X	<p>Tanghavevej 46 er beliggende udenfor indvindingsoplande til almen vandforsyning. Indvindingen ligger 2,3 km sydøst for Oure VV's indvindingsopland. Nærmeste større private indvinding ligger ca. 500 m mod nordøst på Fredskovvej 5, med en indvinding på 10.000 m<sup>3</sup>/år. Indenfor en radius af 2 km ligger to mindre private erhvervsindvindere med hhv. 500 m<sup>3</sup>/år og 3.000 m<sup>3</sup>/år. Derudover findes 11 husholdningsindvindere. Indvindingerne medfører en kumulativ påvirkning på vandløb og natur, dog udgør den samlede indvinding i området kun en lille påvirkning af våd natur. Den samlede indvinding vurderes generelt mindre end indvindingen i 1980'erne.</p>
c. Anvendelse af naturressourcer			Der ansøges om at indvinde 6.000 m <sup>3</sup> grundvand/år.

<sup>2</sup> Jf. VVM-Bekendtgørelsens bilag 3's screeningskriterier

		X	<p>Indvindingen vil være fordelt over vækstsæsonen, dog primært i de tørreste perioder, da vandet bruges til drypvanding af kirsebær- og æbletræer. Vandet må ikke anvendes til husholdningsbrug.</p> <p>Den daglige oppumpning vil være på omkring 40 m<sup>3</sup>, dog med forventeligt store udsving. Pumpestørrelsen tillader en spidsbelastning på ca. 15 m<sup>3</sup>/t og op imod 360 m<sup>3</sup>/døgn i tørkeperioder.</p>
--	--	---	--

d. Affaldsproduktion		X	Ingen
----------------------	--	---	-------

e. Forurening og gener		X	Ingen
------------------------	--	---	-------

f. Risiko for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier		X	Minimal. Boringen har en god placering.
--	--	---	---

## 2. Anlæggets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget. Skal tages i betragtning, navnlig:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
a. Nuværende arealanvendelse		X	Frit areal i plantagen ved adgangsvejen til ejendommen. Anlægget påvirkes ikke af, og påvirker ikke aktiviteten.

b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området.		X	<p>Grundvandsdannelsen i oplandet til boringen er i Statens seneste grundvandsmodel omkring 200 mm til indvindingsmagasinet. Dette giver et grundvandsdannende opland til boringen på 3 hektar. Hvilket svarer til en cirkel med radius på 98 m. Påvirkningen forventes derfor ikke at overskride matrikelgrænsen på ejendommen.</p> <p>Magasinet er velydende, og er en del af en stor regional grundvandsforekomst: dkmf_1347_ks. Den årlige grundvandsdannelse er i Vandplandata anslået til knap 38,5 mio. m<sup>3</sup> og der indvindes ca. 2 mio. m<sup>3</sup> heraf. Der indvindes fra KS2. I henhold til den statslige grundvandskortlægning indvindes der fra grundvandsmagasin dkmf_ks2_1905, og der er stor grundvandsdannelse i området (ca. 200 mm/år). Grundvandsforekomsten er beskrevet med god kvantitativ og kemisk tilstand</p> <p>Magasinet, der indvindes fra, vurderes at have stor indvindings- og regenereringskapacitet samt god vandkvalitet.</p> <p>Pejlinger i forbindelse med den eksisterende indvinding antyder ligeledes en robust ressource, og der er siden boringsetableringen i 1989 konstateret et stabilt vandspejl i niveauet kote 9-10 m DVR/90.</p>
--	--	---	--

c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

Påvirkningsvurderinger baseret på brug af BEST og Statens grundvandskortlægning.

a. Overfladevandområder		X	<b>Terrestrisk natur</b>
			Nærmeste §3-beskyttede område er en lille sø, beliggende ca. 550 m mod øst. Omkring den øvre ende af Lillebækken, ligger et sammenhængende moseområde, der er beliggende ca. 750 m mod nordvest.
			I BEST FYN beregnes påvirkning af 3 søer på baggrund af den akkumulerede indvinding i området. Den beregnede akkumulerede påvirkning af søerne i forhold til en upåvirket tilstand er i størrelsesordenen 10-20 cm. Der er i alle tilfælde tale om søer, hvor afstanden fra terræn til grundvandet er større end 2 meter, og der vurderes generelt ikke at være hydraulisk kontakt imellem grundvandet og de omhandlede søer. Påvirkning fra indvindingen på Tanghavevej 46 er ikke målbar (< 1 mm).
			Den terrænnære grundvandsudveksling med naturlokaliteterne vurderes i langt overvejende grad at være dominerende. Det begrænsede beregnede tryktab i det dybere grundvandsmagasin forplanter sig kun langsomt igennem lerdækket, og forventes ikke, at udgøre et problem for søer og moser i området.
			Svendborg Kommune vurderer, at den beregnede afsænkning er uden betydning for naturlokaliteternes økologiske tilstand.
			<b>Vandløb</b>
		X	Indvindingen er placeret ca. 450 m nord for Hammesbro Bæk og ca. 800 m syd for Lillebækken. I BEST er beregnet påvirkning af fire vandløbsoplande – 2 på hver vandløbstrækning. Påvirkningen af medianminimumsafstrømningen fra boringen er i BEST beregnet til mindre end 0,03 l/s på både Hammesbro Bæk og på Lillebækken, og vurderes derfor ikke at være registrerbar.
			Der er i BEST beregnet en akkumuleret påvirkning af medianminimumvandføringen på ca. 31% på Lillebækken og på 36% på Hammesbro Bæk. Oure Vandværks indvinding udgør 75% af påvirkningen på Hammesbro bæk og ca. 60% af påvirkningen på Lillebæk.
			Både Hammesbro Bæk og Lillebækken er målsat til - og har tilstanden "God økologisk tilstand". Bortset fra den øvre del af Hammesbro Bæk ved Oure By, hvor tilstanden er "moderat". Der er ikke umiddelbart tegn på, at den indvindingsmæssige påvirkning medfører, at der ikke kan opnås tilstandsopfyldelse.
			<b>Andet</b>
			I BEST er den største afsænkning af grundvandspotentialet i magasinet ved indvindingsboringen beregnet til ca. 0,02 m (100x100 m kvadrat).



			<p>Ved indvindingsboringen er den samlede lertykkelse over magasinet på ca. 10 m.</p> <p>Grundvandspotentiallet ved boringen er ca. i kote 9-10 m, og de nedre strækninger af vandløbene ligger under denne kote. Der må derfor forventes at være hydraulisk kontakt imellem indvindingsmagasinet og vandløbene.</p> <p>Grundvandsstrømningen i området er i sydøstlig retning imod kysten. Grundvandsgradienten i området er relativt stor – ca. 16 promille. Påvirkningsberegningen i BEST tager ikke højde for gradienten, og indvindingsoplandet vil være mere i vestlig retning og dermed parallel med vandløbene. Påvirkningen vil derfor være endnu mindre end beregnet i BEST.</p> <p>Der forventes samlet set ikke nogen nævneværdig påvirkning af vandløb og natur.</p> <p>Det forventes samlet set ikke, at den ansøgte vandindvinding fra Tanghavevej 46 vil medføre betydende påvirkning af vandløb og natur.</p>
b. Kystområder		X	Ikke påvirket
c. Bjerg- og skovområder		X	Ikke påvirket
d. Reservater og naturparker		X	Ikke påvirket
e. Vadehavsområdet		X	Ikke påvirket
f. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.  (herunder screening i forhold til Habitatdirektivet)		X	<p><i>Natura 2000</i> 5,5 km mod nordøst ligger Natura 2000-området, Storebælt og Vresen.</p> <p>Vandindvindingen påvirker ikke området.</p> <p><i>Habitatdirektivet</i> Vandindvinding kan potentielt påvirke arter, der er tilknyttet overfladevandområder. I henhold til Bilag IV-håndbogen er området levested for flere bilag IV-arter:</p> <p>Stor vandsalamander Spidssnudet frø Springfrø</p> <p>Området er desuden spredningskorridor for hasselmus.</p> <p>Vandindvindingen forventes ikke, at få væsentlig påvirkning af levesteder for de registrerede arter.</p>
g. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet		X	Enkelte vandløbsstrækninger opfylder ikke miljømålene. Manglende målopfyldelse vurderes ikke, at skyldes vandindvinding.
h. Tætbefolkede områder		X	Ikke relevant
i. Vigtige landskaber set ud fra historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt		X	Ikke påvirket

### 3. 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	<p>Den almene vandforsyning ved Oure er upåvirket af indvindingen. Nærmeste vandværksboring ligger 2,6 km fra Tanghavevej 46. I BEST når den beregnede sænkning af grundvandsspejlet i indvindingsmagasinet, KS2 ned under 5 mm i en afstand af ca. 800 m.</p> <p>Der findes 3 private husholdnings- og erhvervsindvindinger indenfor en radius af 1000 m fra borelokaliteten. Nærmeste beboelse med egen vandindvinding ligger på Fredskovvej 5, og er beliggende ca. 550 m fra indvindingen på Tanghavevej 46. I BEST er beregnet en grundvandssænkning på mindre end 1 cm i indvindingsmagasinet ved Fredskovvej 5. Sænkningen har ikke betydning for vandforsyningen.</p> <p>I terræn viser sænkingsberegningen i BEST, at ca. 100 ha (1000 x 1000 m) vil være påvirket i intervallet 0,5-2 cm. Indenfor dette område, vil der potentiel kunne genereres en marginalt større grundvandsdannelse/nedsivning. Der findes ikke kendte forureninger med mobile forureningskomponenter indenfor dette areal. Arealet er generelt dårligt beskyttet med stor grundvandsdannelse, og er kendetegnet ved et lerdække på 0-10 m over grundvandsmagasinerne.</p>
b. Påvirkningens grænseoverskridende karakter		X	Ingen
c. Påvirkningsgrad- og kompleksitet		X	Påvirkningsgraden vurderes at være lille. Det forventes, at indvindingen sammen med øvrige eksisterende indvindinger påvirker vandløb og natur kumulativt.
d. Påvirkningens sandsynlighed		X	Vandindvinding vil altid medføre en påvirkning.
e. Påvirkningens varighed, hyppighed og reversabilitet		X	Vandindvindingens påvirkning vil vare ved så længe, der indvindes fra ejendommen. Påvirkningen i grundvandsstanden og i reduceret udstrømning til vandløb og øvrig natur, vil være fuldt reversibel, når indvindingen ophører.
<b>Konklusion</b>		X	Miljøpåvirkningen vurderes ikke at være væsentlig. Anlægget vurderes dermed, ikke at være VVM-pligtigt.