



**SORØ
KOMMUNE**

**Vandindvindingstilladelse
til Gartneriet Christensen,
Ringstedvej 82, 4173 Fjenneslev**

§ 20

Lov nr. 299 af
8. juni 1978
om vandforsyning
m.v.



Dato for gyldighed

Dato 13. april 2021

Teknik, Miljø og Drift

Rådhusvej 8

4180 Sorø

Telefon 57 87 60 00

drikkevand@soroe.dk

www.soroe.dk

Sagsnummer: 13.02.01-P19-1-21

Indholdsfortegnelse

1.	INDLEDNING	1
1.1.	Generelt	1
1.2.	Lovgrundlag	1
2.	VILKÅR	2
2.1.	Indvinding	2
2.2.	Indvindingsanlæg	2
2.3.	Overvågning	2
2.4.	Beskyttelse af borer og grundvandsressource	3
3.	ERSTATNINGSANSVAR	3
4.	KLAGEVEJLEDNING	3
5.	UNDERRETNING OM AFGØRELSE	4
6.	BAGGRUND FOR TILLADELSEN	4
6.1.	Tidligere tilladelser	4
6.2.	Ansøgningen	4
6.3.	Udtalelser	4
7.	KOMMUNENS BEHANDLING AF SAGEN	4
7.1.	Behandlingsanlægget	4
7.2.	Geologi og hydrogeologi	5
7.3.	Vandkvaliteten	5
7.4.	Nærliggende vandindvindinger	5
7.5.	Potentielle forureningskilder	6
7.6.	Naturmæssige konsekvenser af indvindingen	6
7.7.	Forhold til andre planer	7
7.8.	VVM	7
8.	SAMLET VURDERING	7
9.	REFERENCER	7
Bilag A		9
Bilag B	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.	
Bilag C		10

1. INDLEDNING

Sorø Kommune har tirsdag den 13. april 2021 besluttet, at give Gartneriet Christensen, Ringstedvej 82, 4173 Fjenneslev, [Anlægs ID 103890](#) tilladelse til indvinding af 8.000 m³ grundvand årligt til produktion af potteplanter.

Tilladelsen meddeles for en periode på **15** år, det vil sige indtil den 13. april 2036. Tilladelsen gives efter § 20 i vandforsyningsloven /1/ på nærmere anførte vilkår. Tilladelsen erstatter tidligere meddelte tilladelser. Da der i forbindelse med denne tilladelse ikke er tale om bygge-og anlægsarbejde, kan tilladelsen udnyttes med det samme. Indvindingsanlægget er omfattet af listepunkt 2diii på bilag 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Listepunktet 2diii omfatter "Vandforsyningsboringer". Dette medfører, at der er foretaget en VVM-screening. Sorø Kommune har vurderet at vandindvindingen fra vandforsyningsboringen ikke kræver udarbejdelse af VVM-redegørelse.

1.1. Generelt

Alle vilkår er hjemlet i vandforsyningsloven eller andre love samt dertil hørende bekendtgørelser. Der henvises til, at de givne vilkår i indvindingstilladelsen fremover vil være underlagt de til enhver tid gældende love og bekendtgørelser.

1.2. Lovgrundlag

Tilladelsen med vilkår er meddelt med hjemmel i nedenstående love og bekendtgørelser eller den til en hver tid gældende lovgivning på området.

1. **Vandforsyningsloven:** Lovbekendtgørelsen nr. 1450 af 5/10 2020 af lov om vandforsyning m.v. med senere ændringer.
2. **Boringsbekendtgørelsen:** Bekendtgørelse nr. 1260 af 28/10 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
3. **Drikkevandsbekendtgørelsen:** Bekendtgørelse nr. 1070 af 28/10 2019 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg,
4. **Vandindvindingsbekendtgørelsen:** Bekendtgørelse nr. 470 af 26/4 2019 om vandindvinding og vandforsyning.
5. **VVM:** Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), bek. nr. 973 af 25/6 2020.
6. **Naturbeskyttelsesloven:** Lovbek. nr. 240 af 13/3 2019 om naturbeskyttelse.
7. **Habitatbekendtgørelsen:** bekendtgørelse nr. 1595 af 6/12 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Natura2000).
8. **Jordforureningsloven:** Lovbek. nr. 282 af 27/3 2017 af lov om forurennet jord.
9. **Miljøbeskyttelsesloven:** Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11 2019 af lov om miljøbeskyttelse.
10. Cirkulære nr. 64 om vandindvinding og vandforsyning af 28. februar 1980.
11. **Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger** Bekendtgørelse nr. 1770 af 28/11 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger

2. VILKÅR

2.1. Indvinding

- 2.1.1. Vandindvindingens formål er produktion af potteplanter og husholdningsbrug. Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.
- 2.1.2. Vandindvinder må indvinde 8.000 m³ grundvand årligt.
- 2.1.3. Tilladelsen er gældende til den 31/12 2036.
- 2.1.4. Indvindingen foregår fra boringen [DGU.nr. 211.411](#), beliggende på matr. nr. 11a, Slaglille by, Slaglille.

Placering af boringen fremgår af Bilag A.
- 2.1.5. Vandspejlet i boringen må højst sænkes til 9 meter under terræn, svarende til kote 28,97 m DVR90, således at sænkningen af vandspejlet ikke kan skabe frie magasinforhold i det primære magasin.
- 2.1.6. Der må ikke, som følge af vandindvindingen efter denne tilladelse ske en forringelse af tilstanden i NATURA2000 områder samt udpegninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven /6/.

2.2. Indvindingsanlæg

- 2.2.1. Boringen og råvandsstationen skal være afsluttet i en overbygning, som er tæt, tør og tilgængelig for tilsyn. Det skal være muligt at pejle vandstanden i boringen, og det skal være muligt at udtage en vandprøve fra boringen ved fx installation af prøvetagningshane.
- 2.2.2. Forerøret skal være hævet mindst 10 cm over bund af overbygningen og skal være afsluttet med en tæt kappe, så der ikke kan trænge vand fra overfladen eller andre urenheder ned i boringen. Gennemføringer for kabler skal være tætte, og pejlehullet skal kunne lukkes tæt.
- 2.2.3. Boringen skal være forsynet med angivelse af borearkivnr (DGU nr.). Pejlepunktet skal være tydeligt markeret og indmålt.
- 2.2.4. Indvindingen skal måles med en egnet vandmåler. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid bestemme, hvordan indvindingen skal måles.
- 2.2.5. Fra boringen må højst indvindes 8 m³/time. Den nuværende pumpe skal udskiftes senest den 31/12 2036 med en pumpe med en ydelse på højst 8 m³/time. Indtil en passende størrelse pumpe bliver installeret, skal indvinding begrænses mekanisk.

2.3. Overvågning

- 2.3.1. Indvinder skal registrere de oppumpede vandmængder for hvert kvartal. De årlige oppumpede vandmængder skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. februar det følgende år på den af kommunen anviste måde.

2.3.2. Vandstanden i boringen pejles 4 gange årligt, på samme tidspunkt hvert år fordelt henover året. Pejlinger skal foretages som ro-vandspejlinger, hvor pumpen i indvindingsboringer har været stoppet mindst 1 time før pejling. I indvindingsboringer foretages desuden en driftspejling efter mindst 8 minutters pumpning i de perioder hvor der indvindes til vanding. Når pumpen er blevet udskiftet, skal der pumpes mindst 30 minutter. Vandindvinder skal indberette pejlingerne til Jupiterdatabasen, på den af kommunen anviste måde.

2.4. Beskyttelse af boringer og grundvandsressource

2.4.1. Omkring indvindingsboringen skal der være en beskyttelseszone i en afstand på 5 meter fra boringen, hvor der ikke må dyrkes, gødskes eller anvendes pesticider eller på anden måde være fare for forurening af grundvandet, jf. Miljøbeskyttelsesloven § 24 /9/. Zonen skal være markeret i terrænet ved beplantning, indhegning eller anden fysisk afgrænsning.

2.4.2. I beskyttelseszonen er det forbudt at bruge, blande eller oplagre gødning, pesticider eller andre stoffer, der kan forurene boringen eller grundvandet.

2.5. Kontrol af vandkvaliteten

2.5.1. Vandkvaliteten skal kontrolleres efter drikkevandsbekendtgørelsen i husholdningen, hvis stuehuset på Ringstedvej 80 er udlejet, er anden kommerciel aktivitet eller hvis der er mere end en tilsluttet husstand.

2.5.2. Vandkvaliteten skal opfylde drikkevandsbekendtgørelsens krav, hvis der vandes spiselige afgrøder.

3. ERSTATNINGSANSVAR

I medfør af vandforsyningslovens § 23 er ejeren af indvindingsanlægget erstatningspligtig for skader i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets udførelse og drift. Endvidere er ejeren erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer mv. under anlæggets udførelse og drift.

4. KLAGEVEJLEDNING

Kommunens afgørelser efter vandforsyningsloven og VVM kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af afgørelsens adressat, Miljøstyrelsen, visse organisationer samt enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klage sker via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger også på borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelse. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. En klage oprettet gennem klageportalen pålægges et gebyr.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Begrundet anmodning

om, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal sendes til tilsynsmyndigheden, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt en anmodning kan imødekommes. Spørgsmål, der kan prøves af taksationsmyndighederne, kan ikke indbringes for domstolene, før overtaksationskommissionens afgørelse foreligger.

5. UNDERRETNING OM AFGØRELSE

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk og dn-soroe@dn.dk)
Danmarks Sportsfiskerforening (sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk)
Forbrugerrådet Tænk (fbr@fbr.dk)
Afgørelsen bliver offentliggjort på Sorø Kommunes hjemmeside **onsdag den 14. april 2021**.

6. BAGGRUND FOR TILLADELSEN

6.1. Tidligere tilladelser

Gartneriets hidtidige tilladelse på 8.000 m³/år og er udstedt af Vestsjællands Amt den 30. oktober 2006.

6.2. Ansøgningen

Gartneriet Christensen har ansøgt Sorø Kommune om en fornyelse af den hidtidige indvindingstilladelse på 8.000 m³/år.

6.3. Udtalelser

Jf. § 9 i bek. om vandindvinding og vandforsyning /4/ indhenter Sorø Kommune udtalelser om sagen fra andre interesserede myndigheder. Der skal indhentes udtalelser fra andre kommunalbestyrelser, som antages interesseret i indvinding i området, herunder fra kommunalbestyrelser i kommuner, hvortil anlægget skal levere vand.

Sorø Kommune har vurderet, at vandets kvalitet ikke giver anledning til en udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed eller andre kommuner.

7. KOMMUNENS BEHANDLING AF SAGEN

7.1. Behandlingsanlægget

7.1.1. Vandbehandlingen

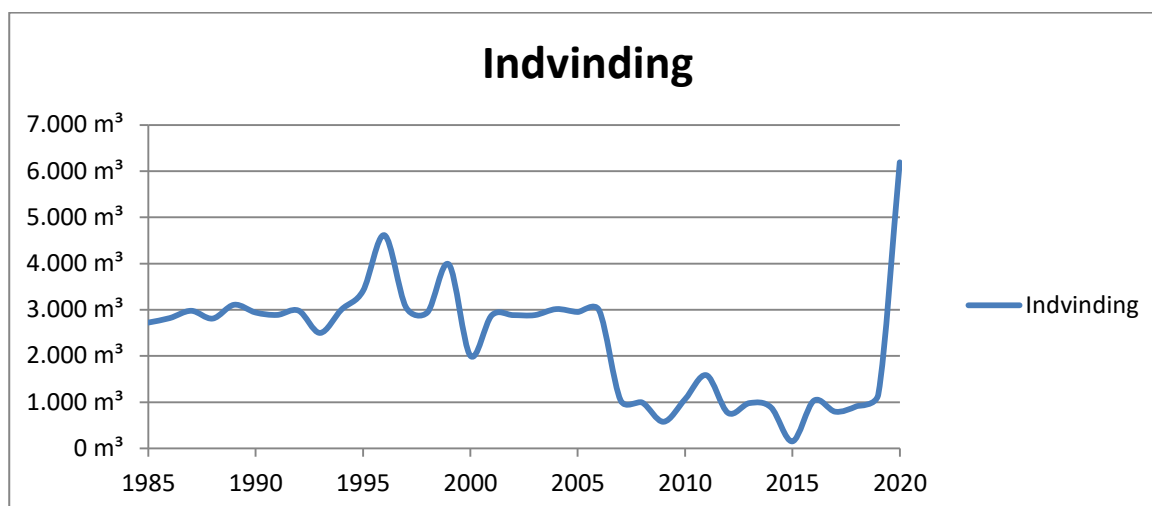
Vandet behandles ikke inden anvendelse til vanding af potteplanterne.

7.1.2. Tilsyn

Sorø Kommune er tilsynsmyndighed på vandforsyningen og tilhørende boringer.

7.1.3. Indvundne vandmængder

Udviklingen i indvindingen de seneste 30 år fra **1991** til **2020** fremgår af **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.**



Figur 1 Vandindvinding

Indvindingen i 2020 var væsentligt højere end tidligere år, på grund af gode afsætningsmuligheder.

7.2. Geologi og hydrogeologi

Boringen DGU 211.411 er lavet i 1971. Boringen indvinder fra det terrænnære grundvandsmagasin DK205_dkms_3637_ks. I grundvandskortlægningen 2015 er det registreret at boringen indvinder fra magasinet Sand 2.

Dæklagene af moræneler over grundvandsmagasinet er 9,2 og 5,9 m, samlet ca. 15 meter.

Boringen ligger uden for OSD og uden for indvindingsoplande til almene vandforsyninger. Den nærmeste almene vandforsyning er Fjenneslev Vandværk, hvor indvindingsoplandet ligger

7.2.3. Vandspejlet

For at sikre at sænkningen af vandspejlet ikke skaber frie magasinforhold i det primære magasin, må vandspejlet i boringen ikke sænkes under toppen af det primære grundvandsmagasin.

Sænkningen ved vandindvinding er vurderet ved de pejlinger som blev lavet i boringen DGU 211.411 i forbindelse med etablering af boringen 211.1073.

7.3. Vandkvaliteten

Anvendelse af vandet til vanding af pottedplanter stiller ikke krav til vandkvaliteten. Vandet anvendes også i husstanden på Ringstedvej 82. Vandkvaliteten skal derfor undersøges regelmæssigt i henhold til retningslinjerne i drikkevandsbekendtgørelsen /3/. Vandet til en husstand skal undersøges som forenklet kontrol med højst 5 års mellemrum. Seneste prøve er udtaget i marts 2017, og næste prøve skal derfor udtages inden den 1. april 2022.

Vandtypen er C1 svagere reduceret, med sulfat 75-20 mg/l

7.4. Nærliggende vandindvindinger

Af nærliggende vandindvindinger udgør vandindvindingen til Ringstedvej 92 den største med en indvindingsstilladelse på 60.000 m³ pr. år. Derudover er der et gartneri på

Kongsholm 8 med en mindre vandindvinding. Nærmeste almene vandforsyning er Fjenneslev Vandværk, som ligger mere end 1,6 km mod sydøst.

7.5. Potentielle forureningskilder

Der er ingen kortlagte jordforureninger i nærheden af boringen.

7.6. Naturmæssige konsekvenser af indvindingen

I forbindelse med gennemførelse af VVM-processen for vandindvindingen til Gartneriet Christensen er det blandt andet vurderet, om indvindingen kan påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder, beskyttet natur (§ 3-områder) og Bilag IV-arter. Udgangspunktet for vurderingen er, at vandindvindingen ikke må forringe den nuværende naturtilstand i beskyttede naturområder som følge af en fornyet vandindvindingstilladelse.

Inden for 500 meter fra boringen findes der ingen udpegninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven /6/.

Nærmeste målsatte vandløb er Frøsmose å, som er registreret i god økologisk tilstand.



Figur 7.2 Oversigtskort med beskyttede naturtyper markeret med skravering.

Sorø Kommune vurderer, at den nye indvindingstilladelse ikke vil have nogen naturmæssige konsekvenser.

7.7. Forhold til andre planer

Der gøres opmærksom på, at målsætninger i den til enhver tid gældende kommuneplan, vandområdeplan og indsatsplaner er gældende, og at vandindvindingen skal leve op til disse.

7.8. VVM

Fornyset vandindvindingstilladelse er omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

I forbindelse med sagens behandling, har vandindvindingen ved Gartneriet Christensen været VVM-screenet.

Sorø Kommune har truffet afgørelse om, at den nye indvindingstilladelse for Gartneriet Christensen ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Indvindingstilladelsen er således ikke omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt. Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen.

8. SAMLET VURDERING

Sorø Kommune vurderer samlet at:

- Grundvandets kvalitet er egnet til produktion af drikkevand og vand til vanding af potteplanter.
- Vandforsyningsens boring vil kunne yde den tilladte vandmængde.
- Indvindingens påvirkning af omgivelserne vil ikke få nogen afgørende betydning.

9. REFERENCER

[Redegørelse for Indvindingsoplade udenfor OSD. Ringsted. Juli 2015. Rambøll. Naturstyrelsen.](#)

Bilag A Kort med indvindingsboringer
Bilag B Borejournal fra Jupiter

Bilag A

Oversigtskort med indvindingsboring til Gartneriet Christensen



Bilag B



BORERAPPORT

DGU arkivnr: 211. 411

Borested : Ringstedvej 82
4173 Fjenneslev

Kommune : Sorø
Region : Sjælland

Boringsdato : 1/1 1971

Boringsdybde : 27,5 meter

Terrænkote : 37,97 meter o. DNN

Brøndborer :

MOB-nr :

BB-journr :

BB-bornr :

Prøver

- modtaget :

- beskrevet : af : G

- antal gemt :

Formål :

Anvendelse : Privat husholdning

Boremethode :

Kortblad : 1413 IISØ

UTM-zone : 32

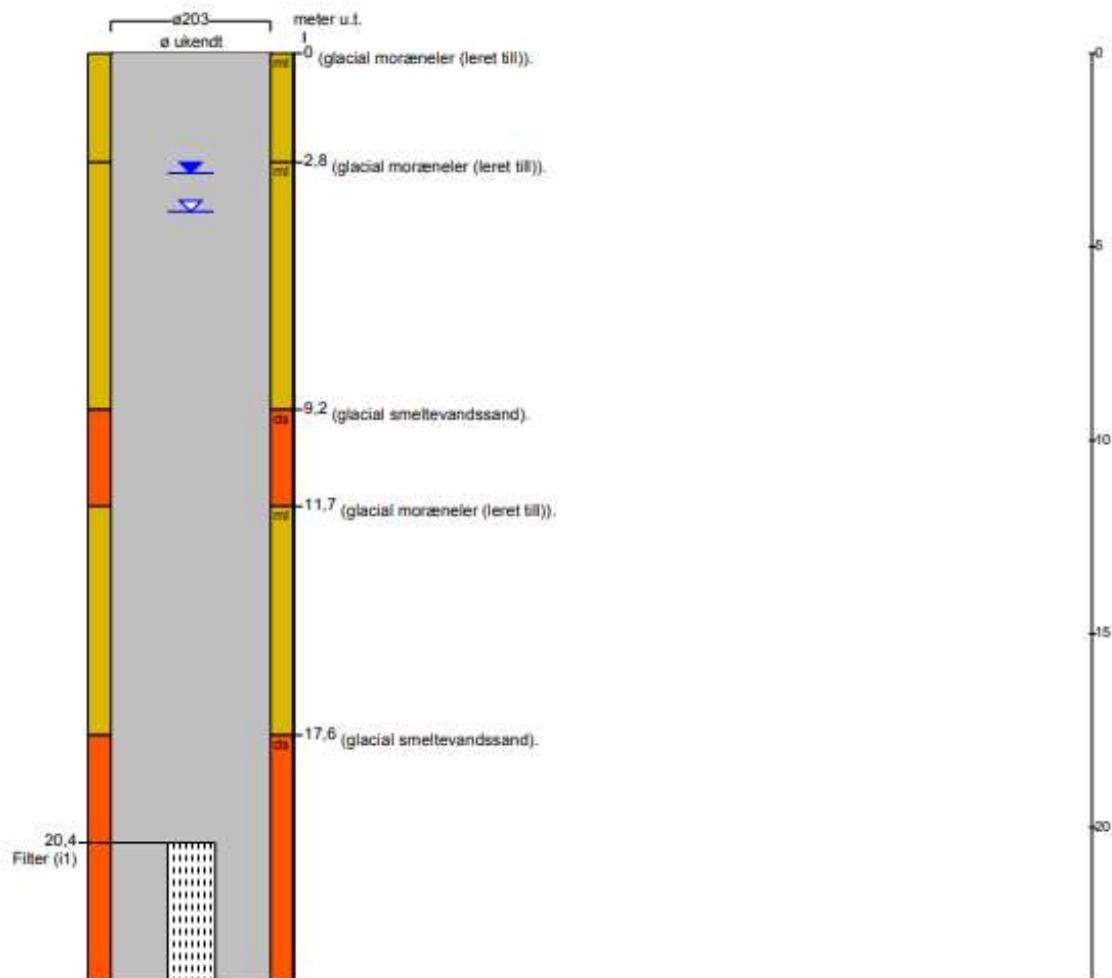
UTM-koord. : 666752, 6147062

Datum : EUREF89

Koordinatkilde : Rådg. firma

Koordinatmetode : Differential GPS

	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
Indtag 1 (seneste)	3,11 meter u.t.	25/10 2014	18 m ³ /t	12,9 meter	
(første)	4,1 meter u.t.	1/1 1971			



fortsættes..

BORERAPPORT

DGU arkivnr: 211. 411

