

Sendes til:	
Frederikssund Kommune Torvet 2 3600 Frederikssund att. Natur og Miljø, grundvandsgruppen	
e-mail: grundvand@frederikssund.dk	Ansøgning om fornyelse af Indvindingstilladelse til almen drikkevandsforsyning jf. § 20 og § 21 i Vandforsyningsloven

1 ANSØGENDE VANDVÆRK*

Vandværk	
Beliggenhedsadresse (vej, husnummer, postnummer og by)	
Matr. nr.	Ejerlav
CVR-nr	

* Hvis vandværksbygningen ligger på et areal der ikke ejes af vandværket, skal kopi af aftale om arealets benyttelse og rådhedsindskrænkninger vedlægges. For sikring af vandværkets fortsatte drift (levering af vand til forbrugere), henstilles til, at placering og indvindingsret er tinglyst på arealet. Vandværket står for udgifter i forbindelse hertil.

2 KONTAKTOPLYSNINGER

Navn	Rolle på vandværk
Adresse (vej, husnummer, postnummer og by)	
Telefon	E-mail

3 DER ANSØGES OM

Vandmængde (m³/år)

Vejledning:

Grundvand og overfladevand må ikke indvindes uden tilladelse jf. *Vandforsyningslovens § 18*. Kommunalbestyrelsen meddeler tilladelse til vandindvinding og vandforsyningsanlæg jf. *Vandforsyningslovens § 20 og § 21*.

På side 4 findes et uddrag fra *Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning (BEK nr 832 af 27. juni 2016)* der fastlægger krav til ansøgning om endelig tilladelse til vandindvinding. Kravene er minimumskrav og kommunalbestyrelsen kan kræve yderligere oplysninger og undersøgelser, hvis dette vurderes nødvendigt for at kunne gennemføre behandling af ansøgningen.

Ansøgningsskemaet udfyldes af ansøger og indsendes til kommunen sammen med nedenstående bilag og evt. andet der ønskes inddraget i behandling af ansøgningen.

På <http://infokort.frederikssund.dk> kan du anvende udprinte kort. (Med "Grafik" kan du tegne i kortet).

Følgende skal vedlægges som bilag til ansøgningen:

- Indvindingsstrategi / pumpeprogram (inkl. fordeling mellem boringer, hvis flere haves)
- Vurdering af ansøgt indvindingsmængde/strategi 's påvirkning af grundvandsforekomst, omkringliggende natur, vandløb, søer, moser, biotoper, bilag IV arter mv.
- Udførte håndpejlinger for de sidste 5 år (excel-ark eller andet elektronisk format), såfremt de ikke fremgår af Jupiterdatabasen
- Skitsetegning af anlægget (hvordan er vandets vej fra indgang til udgang vandværk)
- Tegning som viser beliggenhed og udformning af ledningsnet med angivelse af materialer, dimensioner og trykzoner.
- Ansøgning om udledning/afledning af filterskyllevand (spildevand)

Følgende er desuden vedlagt af ansøger og ønskes inddraget i sagens behandling (udfyld):

4 BORINGER OG INDVINDINGSANLÆG

DGU nr.	Lokalt boringsnr.	Funktion (Indvinding / pejle/ monitoring / reserve)	Ønsket maksimal ydelse (m ³ /time)	Andel af årlig indvinding (%)	Beliggende på matr. nr., ejerlav.	*Beliggende på vandværkets ejendom?	Sidste boringsinspektion / renovering (år)	Råvandpumpe	
								Pumpetype	Kapacitet

** Hvis boringen ligger på et areal der ikke ejes af vandværket, skal kopi af aftale om arealets benyttelse og rådighedsindskrænkninger vedlægges. For sikring af vandværkets indvindingsret, for boringer som ikke er beliggende på arealer ejet af vandværket, henstilles til, at placering og indvindingsret tinglyst på arealet. Vandværket står for udgifter i forbindelse hertil.*

Har alle indvindingsboringer en etableret en 10 meter fredningszone? Ja / Nej

Styres oppumpning / pumpeydelse med frekvensomformer? Ja / Nej

Har vandværket SRO-anlæg? Ja / Nej

Overvåger vandværket vandstanden i: boringer: / vandløb: / andre steder: (angiv hvilke)
(overvågningsdata vedlægges)

Hvor tit udføres håndpejlinger i indvindingsboringer?
(Pejledata vedlægges for de seneste 5 år – gerne i excelark)

Evt. bemærkninger:

5 UDPUMPNING OG DRIFT

Indberettet oppumpet vandmængde for sidste 5 år		
20		m ³ /år
20		m ³ /år
20		m ³ /år
20		m ³ /år
20		m ³ /år

Gennemsnitlig oppumpning de sidste 5 år

m³/år

Forsyningsbehov	Nuværende antal (pr. 31-12 sidste år)	Årligt forbrug (m ³ /år) (pr. 31-12 sidste år)	5 årig prognose (m ³ /år)
Husstande i parcel			
Husstande i etagebyggerier			
Sommerhuse			
Kolonihaver			
Skoler			
Institutioner			
Hoteller, vandrehjem og campingpladser			
Gartnerier			
Landbrug uden dyrehold			
Landbrug med dyrehold			
Anden industri			
Import fra andre vandværker			
Eksport til andre vandværker			
Andet			
Filterskyl og anden drift			
Forventet ledningstab			
I ALT			

Leverance til/fra andre vandværker (vandmåler: ja, nej)

Til _____ m³

Fra _____ m³

6 BEHANDLING

Beluftning		
Iltningstrappe <input type="checkbox"/> , risletrappe o.l. <input type="checkbox"/> , kompressor <input type="checkbox"/> , andet <input type="checkbox"/> - hvilken: _____		
Filtrering		
Type		
Åbne filtre	Lukkede filtre, tryk <input type="checkbox"/>	Lukkede filtre, gravitation <input type="checkbox"/>
Enkelt-filtrering <input type="checkbox"/>	Dobbelt-filtrering	
Antal og kapacitet		
Antal filterlinjer: _____	Samlet behandlingskapacitet: _____ m ³ /timen	
Antal forfiltre: _____	samlet kapacitet _____ m ³ /timen	
Antal efterfiltre: _____	Samlet kapacitet _____ m ³ /timen	Seriekoblet <input type="checkbox"/> Parallelt koblet
Kapacitet for de enkelte filtre, hvis flere (skriv i ord):		
For åbne filtre angives:		
Samlet filterareal _____ m ²	Forfiltre _____ m ²	Efterfiltre _____ m ²
Andet:		
Anvendes tilsætningsstoffer: Ja <input type="checkbox"/> / Nej <input type="checkbox"/>		
Hvis ja, da hvilke: (kalk, fældningsmiddel, klor, kaliumpermanganat, natriumhydroxyd etc.)		

Beholder og udpumpningsanlæg

Rentvandsbeholder: Ja / Nej , samlet volumen _____ m³

Såfremt der haves flere rentvandsbeholdere bedes dette beskrevet nedenfor inkl. volumener:

Rentvandspumper

Type	Ydeevne (m ³ /time)	m ³ /h ved løftehøjde

Styring af udpumpning til forbrugerne

Frekvensstyring Ja / Nej

Hydrofor Ja / Nej , volumen _____ m³

Højdebeholder, vandtårn Ja / Nej , volumen _____ m³ (placering angives på kort)

Trykforøgerstation Ja / Nej , Antal _____ (placering angives på kort)

Kapacitet og spidsbelastninger

Vandmængde

Maksimal indvindingskapacitet (m³/time)

Maksimal udpumpningskapacitet (m³/time)

Maksimalt målt timeforbrug i de sidste 5 år (m³/time)

Maksimalt målt døgnforbrug i de sidste 5 år (m³/døgn)

7 FILTERSKYLLEVAND (BEMÆRK SELVSTÆNDIG ANSØGNING SKAL INDSendes OM AFLEDNING)

Filterskyllevand og filterslam:

Filterskyllevand afledes til:

Spildevandledning: Regnvandsledning: Vandløb el. dræn: Faskine:

Håndtering af bundfældet slam (Oplys modtager og tømningshyppighed):

Bundfældningsbassin

Føres filterskyllevand gennem bundfældningsbassin (slambassin)/tank før afledning/udledning: Ja / Nej

Udledning/afledning af skyllevand kræver tilladelse i henhold *Spildevandsbekendtgørelsen*. Ansøgning herom skal vedlægges denne ansøgning.

8 ANDRE INDVINDINGSANLÆG I OMRÅDET

Er vandværket bekendt med, at der findes andre vandindvindingsanlæg nærmere end 500 meter fra indvindingsboringen (-erne). (Markvanding er undtaget)

Ja, Nej, Ved ikke

Hvis "Ja"

Boring	Brønd	Dybde (m)	Adresse, navn, evt. DGU nr.

Beliggenhed vises på kort.

9 OPLYSNINGER OM MULIGE FORURENINGSKILDER

Er vandværket bekendt med:

	Vides ikke	Ja	Nej
At der nærmere end 300 meter fra boring findes:			
Lossepladser eller anden (eventuelt ældre) affaldshenlæggelse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sivebrønde/sivedræn for spildevand og vejvand m.v.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spildevandsførende ikke-tætte ledninger (drænrør, betonrør)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Industrianlæg med oplag af kemikalier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At der nærmere end 150 meter fra boring findes:			
Rensningsanlæg og pumpestationer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At der nærmere end 50 meter fra boring findes:			
Tanke for benzin, oile eller gas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Forsyningsledninger for olie og gas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spildevandsledninger (PVC eller GT-beton)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jordvarmeanlæg (varmeslanger)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At der nærmere end 15 meter fra boring findes:			
Drænledninger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Eventuelle supplerende bemærkninger:

Forureningskildens art (nedsivningsanlæg, olietank etc.)	Adresse:

10 SUPPLERENDE OPLYSNINGER DER ØNSKES MEDTAGET I BEHANDLING AF ANSØGNINGEN

11 UNDERSKRIFT

Navn	Telefon nummer	E-mail
Adresse	Post nummer	By
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Dato</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Ansøgers underskrift</p> </div> </div>		

.....fBi 'g_U']_Y df]bH' i X c[' i bXYfg_fj] Y E' i XznX YY_fcb]g_c['gYbX'
g_Ya UYhd€ Y!a U]k'

Uddrag fra *Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning:*

(BEK nr 832 af 27. juni 2016)

§ 14. En ansøgning om endelig tilladelse til vandindvinding og til etablering af indvindings- og behandlingsanlæg m.v. skal udover oplysninger, som måtte være foreskrevet i en foreløbig indvindingstilladelse, jf. § 13, stk. 1, nr. 4, indeholde følgende:

- 1) Genpart af indberetning til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS) om foretagne borer, jf. bekendtgørelse om udførelse og sløjfninger af borer og brønde på land.
- 2) Analyse af råvandet, medmindre kommunalbestyrelsen vurderer, at dette er unødvendigt. For grundvandsanlæg skal der foreligge analyser for hver boring. For overfladevandsanlæg skal anføres prøveudtagningssteder og oplysninger om kvalitetens årstidsvariation.
- 3) Beskrivelse af det planlagte indvindingsanlægs indretning.
- 4) Vurdering af, om det på grundlag af de foretagne prøvepumpninger eller vandføringsmålinger må antages muligt at indvinde den ansøgte vandmængde.
- 5) Redegørelse for et eventuelt behandlingsanlægs placering.
- 6) Beskrivelse af det ansøgte behandlingsanlæg med begrundelse for, at anlægget anses for egnet til fremstilling af vand til det ansøgte formål ud fra den givne råvandskvalitet. Endvidere tegninger af anlægget.
- 7) Oplysning om, hvordan eventuelt skyllevand fra anlægget tænkes afledt, og hvordan eventuelt udfældet slam skal behandles.
- 8) For almene vandforsyningsanlæg planer over beliggenhed og udformning af ledningsnet med angivelse af materialer, dimensioner og trykzoner. Endvidere foreliggende regulativ eller udkast til regulativ, eventuelt med tilhørende takstblad, og, hvis anlægget ikke ejes af en offentlig myndighed, vedtægt for anlæggets styrelse.
- 9) Angivelse af arealer, brugsrettigheder m.v., der eventuelt må erhverves ved ekspropriation, herunder ejer- og brugerforhold, oplysning om matrikelbetegnelse og fornødent kortmateriale.
- 10) Fortegnelse over de grundejere og brugere, som ansøgeren ønsker inddraget under sagens behandling.

Stk. 2. En ansøgning om etablering af almene vandindvindingsanlæg eller væsentlige udbedringer eller væsentlige ændringer af bestående almene vandindvindingsanlæg skal med henblik på at tilstræbe en reduktion af omfanget af rensningen af vandet foruden de i stk. 1, anførte oplysninger indeholde en teknisk, økonomisk og miljømæssig redegørelse for valget af indvindingssted og vandbehandling.

Stk. 3. Kravet om redegørelse, jf. stk. 2, gælder dog ikke, hvis vandet alene vil blive behandlet ved:

- 1) iltning med et normalt luft-vandforhold, hvilket i denne bekendtgørelse forstås som iltning på vandværket, hvor vandet behandles for omsætning og fjernelse af indhold af jern (Fe), mangan (Mn), metan (CH₄), svovlbrinte (HS₂) og kuldioxid (CO₂),
- 2) filtrering gennem granulært filtermateriale, bortset fra aktivt kul til behandling af vandet for fjernelse af jern (Fe), mangan (Mn) og ammonium (NH₃) eller
- 3) neutralisering af aggressivt kuldioxid (CO₂).