

Sendes til:
(HUSK AT GEMME ANSØGNINGEN ("gem som") INDEN DEN INDSENDES)

Frederikssund Kommune
Torvet 2
3600 Frederikssund
att. Natur og Miljø, grundvandsgruppen

e-mail: grundvand@frederikssund.dk

Ansøgning om
indvindingstilladelse til
ikke-almene 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 rådighedsindskrænkninger 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	
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*.

Bagerst findes et uddrag fra *Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning (BEK nr 118 af 22. februar 2018)* 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.

Følgende skal vedlægges som bilag til ansøgningen:

- Indvindingsstrategi / pumpeprogram (inkl. fordeling mellem borer, hvis flere haves)
- Vurdering af det ansøgte påvirkning af grundvandsforekomst, omkringliggende natur, vandløb, søer, moser, biotoper, bilag IV arter mv.
- Skitsetegning af anlægget (hvordan er vandets vej fra boring til udgang vandværk)
- Tegning som viser beliggenhed og udformning af ledningsnet med angivelse af materialer og dimensioner.
- Oplysning 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.	Anvendelse	Ønsket maksimal ydelse (m ³ /time)	Andel af årlig indvinding (%)	Beliggende på matr. nr., ejerlav.	*Beliggende på vandværkets ejendom?	Sidste boringsinspektion / renovering (år)	Råvandspumpe	
							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

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

Oppumpet vandmængde for sidste 5 år		
2017		m ³ /å
2016		m ³ /år
2015		m ³ /år
2014		m ³ /år
2013		m ³ /år

Gennemsnitlig oppumpning de sidste 5 år m³/år

Forsyningsbehov	Nuværende antal (sidste kalender år)	Årligt forbrug (m ³ /år) (sidste kalender år)	5 årig prognose (m ³ /år)
Husstande, helårsbeboelse			
Sommerhuse, Kolonihaver			
Skoler/ Institutioner			
Hoteller, vandrehjem og campingpladser og lign.			
Gartnerier			
Landbrug uden dyrehold			
Landbrug med dyrehold			
Virksomheder og industri			
Andet			
Filterskyl og anden drift			
I ALT			

Adresser på ejendomme der forsynes	
Vej og hus nr.	Post nr. og by

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 <input type="checkbox"/> Lukkede filtre, tryk <input type="checkbox"/> Lukkede filtre, gravitation <input type="checkbox"/> Enkelt-filtrering <input type="checkbox"/> Dobbelt-filtrering <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Kapacitet for de enkelte filtre, hvis flere (skriv i ord): _____ 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 <input type="checkbox"/> / Nej <input type="checkbox"/> samlet volumen _____ m ³		
Rentvandspumper		
Type	Ydeevne (m ³ /time)	m ³ /h ved løftehøjde

Styring af udpumpning til forbrugerne

Frekvensstyring Ja / Nej

Hydrofor Ja / Nej volumen _____ m³

Kapacitet og spidsbelastninger

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

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:

At der nærmere end 300 meter fra boring findes:

Lossepladser eller anden (eventuelt ældre) affaldshenlæggelse

Sivebrønde/sivedræn for spildevand og vejevand m.v.

Spildevandsførende ikke-tætte ledninger (drænrør, betonrør)

Vides

ikke

Ja

Nej

Industriallæg med oplag af kemikalier

At der nærmere end 150 meter fra boring findes:

Rensningsanlæg og pumpestationer

At der nærmere end 50 meter fra boring findes:

Tanke for benzin, oile eller gas

Forsyningsledninger for olie og gas

Spildevandsledninger (PVC eller GT-beton)

Jordvarmeanlæg (varmeslanger)

At der nærmere end 15 meter fra boring findes:

Drænledninger

Eventuelle supplerende bemærkninger:

Hvis "ja"

Forureningskildens art (nedsivningsanlæg, olietank etc.)	Adresse:

10 SUPPLERENDE OPLYSNINGER DER ØNSKES MEDTAGET I BEHANDLING AF ANSØGNINGEN



11 UNDESKRIFT

Yderligere oplysninger kan indhentes hos		
Navn	Telefon nummer	E-mail
Adresse	Post nummer	By
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Dato</p> </div> <div style="width: 60%; text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Ansøgers underskrift</p> </div> </div>		

Uddrag fra **Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning:**

(BEK nr 118 af 22. februar 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 kvalitetsens 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).