

DONSLUND FÆLLESVANDVÆRK AMBA  
Langgade 61A  
7250 Hejnsvig



Billund  
kommune

## Vandindvindingstilladelse til Donslund Vandværk

**Anlægs ID:** 51189

**Beliggenhed:** Langgade 61A, 7250 Hejnsvig

**Boringer:** DGU nr. 123.836

**Indvindingsmængde:** 50.000 m<sup>3</sup>

**Tidsfrist:** Tilladelsen udløber den 9. september 2050. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden fristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

### Afgørelse

Billund Kommune giver hermed Donslund Vandværk tilladelse til at indvinde grundvand til almen vandforsyning. Vilklårene for tilladelsen er beskrevet på de følgende sider.

Tilladelsen meddeles efter vandforsyningsloven<sup>1</sup> § 20.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser. Vandindvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra Billund Kommune – dvs. ændringer på materiel, som vandet er i kontakt med fra oppumpning til udpumpning til forbrugere, og som kan have indflydelse på vandkvaliteten.

Billund Kommune har desuden afgjort, at det ansøgte, ikke er VVM-pligtig.

### Vilkår

Der meddeles hermed i medfør af § 20 og § 21 i Miljøministeriets bekendtgørelse af lov nr. 118 af 22. februar 2018 om vandforsyning m.v. (vandforsyningsloven) tilladelse til indvinding af 50.000 m<sup>3</sup>/år fra Donslund Vandværk. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning indenfor Donslund Vandværks naturlige forsyningsområde.
2. Der må maksimalt indvindes 50.000 m<sup>3</sup> grundvand årligt samlet fra boringerne:

DGU.nr	Matr.nr.	Ejerlav
123.836	2au	Donslund By, Hejnsvig

Vandværkets og boringernes placering fremgår af vedlagte kortudsnit, se bilag 1.

<sup>1</sup> Lov om vandforsyning m.v. nr. 118 af 22/februar 2018.

Dato: 9. september 2020

### Teknik og Miljø

Erhverv og Affald

Jorden Rundt 1

7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200

[www.billund.dk](http://www.billund.dk)

Sagsnr. 19/13752

Sagsbehandler:

Mathias Hunter Eriksen

Mail: [MHER@billund.dk](mailto:MHER@billund.dk)

3. Den indvundne vandmængde skal måles og aflæses en gang årligt. Aflæsningen skal foretages pr. 1. januar, og resultatet skal indberettes til Billund Kommune inden den 1. februar samme år.
4. Grundvandsstanden i borerne skal måles ved pejling 4 gange årligt i henholdsvis januar, april, juli og oktober måned.

Målingerne skal ske under pumpning samt i tilnærmet ro-tilstand, hvor ro-tilstanden etableres ved stop af samtlige indvindingsboringer på kildepladsen i mindst 10 minutter. Pejleresultaterne skal opbevares i mindst 10 år og indsendes til Billund Kommune sammen med den indvundne vandmængde.

5. Der skal foretages inspektion af vandværkets rentvandsbeholder mindst 1 gang hvert 5. år.
6. Donslund Vandværk er efter Vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som forvoldes i bestående forhold under anlæggets drift. Erstatningsspørgsmål om skader forvoldt ved forandring af grundvandsstanden afgøres af taksationsmyndighederne.
7. Vandkvaliteten skal kontrolleres efter de til enhver tid gældende regler i tilsynsbekendtgørelsen (pr. tilladelsestidspunkt: Miljøministeriets Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1070 af 28. oktober 2019).

Billund Kommune kan i tilfælde af nye oplysninger om forureningsparametre kræve yderligere prøvetagning med analyse for relevante stoffer.

Udgifter til prøvetagning og undersøgelser afholdes af vandværket.

Analyseresultater fremsendes til Billund Kommune, og det valgte analyseinstitut skal sikre, at analyseresultater indberettes til Jupiter senest 6 uger efter udtagelse.

8. Tilladelse til udledning af filterskyllevand til recipient eller offentlig kloak kræver særskilt tilladelse.
9. Tilladelse til nedsivning af skyllevand og bortskaffelse af filterslam/okkerslam skal ske i overensstemmelse med Billund Kommunes anvisninger heraf.
10. Vandindvindings- og behandlingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra Billund Kommune. Det vil sige ændringer på materiel, som vandet er i kontakt med fra oppumpning i boring til udpumpning til forbrugere, som kan have indflydelse på vandkvaliteten. For eksempel reovering, udbedring og nyerhvervelse af borer, råvandspumper, ledninger, filteranlæg, rentvandsbeholder, rentvandspumper, vandmålere m.v.
11. Indvindingstilladelsen gives for 30 år og er gældende indtil den 15. juli 2050.

For at sikre grundvandet mod forurening meddeles følgende påbud og forbud efter lovbeholdning nr. 1218 af 25. november 2019 Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven):

12. Efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 fastlægges et fredningsbælte omkring boringen,

begrænset af en cirkel med centrum i boringen og en radius på 10 m. Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges ukrudsdræbende midler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde, at indvindingsanlæggene udsættes for forurening. Fredningsbæltet skal være tydeligt markeret med indhegning eller beplantning.

13. Efter Miljøbeskyttelseslovens § 21b fastlægges et tinglyst fredningsområde omkring boringen, begrænset af en cirkel med centrum i boringen og en radius på 25 m. Indenfor fredningsområdet må der ikke gødes, bruges ukrudsdræbende midler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer til erhvervsmæssige eller offentlige formål på en sådan måde, at indvindingsanlæggene udsættes for forurening.
14. Efter Miljøbeskyttelseslovens § 22 fastlægges et beskyttelsesområde omkring indvindingsanlæggene begrænset af en cirkel med centrum i borerne og en radius på 300 meter. Inden for dette område forbydes det fremtidigt at indrette nedsivningsanlæg, underjordiske olietanke/rørledninger eller andre anlæg der ved udledning kan forurene grundvandet. Nedsivningsanlæg, der kun modtager tagvand, kan dog etableres indtil en afstand af 25 meter fra borerne.
15. Efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 kan der ud fra en konkret vurdering af geologiske, klimatiske og indvindingsmæssige forhold fastlægges et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO).

#### **Tilsyn:**

Billund Kommune fører tilsyn med, at de anførte betingelser overholdes. Hvis betingelserne ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes jvf. Vandforsyningslovens § 34.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven kan straffes efter de respektive loves bestemmelser herom (jf. Vandforsyningslovens § 84 og Miljøbeskyttelseslovens § 110).

#### **Vurdering i forhold til VVM-reglerne**

I forbindelse med ansøgning af indvindingstilladelse er der udarbejdet en VVM-screening i forhold til VVM-bekendtgørelsen<sup>2</sup>. Billund Kommune vurderer, at tilladelsen til indvinding ikke er VVM-pligtig.

Billund Kommune har vha. BEST vurderet, at der ved fuld udnyttelse af tilladelsen ikke vil være en væsentlig påvirkning af nærliggende natur og vandområder. Der er vurderet i forhold til påvirkning af grundvandsressourcen, omkringliggende naturområder og vandløb.

Billund Kommune vurderer på baggrund af VVM-screeningen, at indvindingstilladelse af grundvand ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger og ansøgningen kræver dermed ikke en miljøvurdering, jf. Bilag 2.

Afgørelsen om, at indvindingen ikke er VVM-pligtig, er truffet efter bekendtgørelse om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM). Afgørelsen er vedlagt som bilag 2.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Nr.1225 af 25. oktober 2018.

Billund Kommune har truffet afgørelse om, at fornyelse af indvindingstilladelsen for Donslund Vandværk ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Indvindingstilladelsen er således ikke omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt. Afgørelsen er truffet efter § 20, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). Yderligere om VVM-screeningen i bilag 2.

### Sagsfremstilling

Donslund Vandværk har den 12. september 2019 søgt om fornyet tilladelse til indvinding af 50.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra eksisterende kildeplads.

Donslund Vandværk hidtil gældende vandindvindingstilladelse af 1. marts 1989 udløb den 1. marts 2019. Den hidtil gældende vandindvindingstilladelse var på 70.000 m<sup>3</sup> årligt. Den blev den 30. april 2002 nedsat til 50.000 m<sup>3</sup>.

Donslund Vandværk har den 12. september 2019 ansøgt om fornyelse af indvindingstilladelse med en årlig indvinding på 50.000 m<sup>3</sup>. Billund Kommune har gennemgået og fornyet tilladelsen jf. nedenstående.

Billund Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af 50.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til Donslund Vandværk efter Vandforsyningslovens § 20 og 22<sup>3</sup>.

Vandværket har en tvilling boring med DGU nr. 123.836. Vandværk og boringen ligger på matr.nr. 2au Donslund By, Hejnsvig.

Boring med DGU nr. 123.836 er etableret i år 1986. Boringen er 84 meter dyb og filtersat 76-82 meter under terræn i et sandlag. De gennemborede jordlag viser, at der er sand i hele boreprofilet kun afbrudt af mindre lag med brunkul og ler i hhv. 42-45 meter under terræn og 72-74 meter under terræn. Boringen er afsluttet i sand.

Grundvandsspejlet er ca. 2,4 meter under terræn. Det vurderes, at grundvandsspejlet er frit, da de primære aflejringer i området er sand. Den dominerende grundvandsstrømning i området er i vestlig retning.

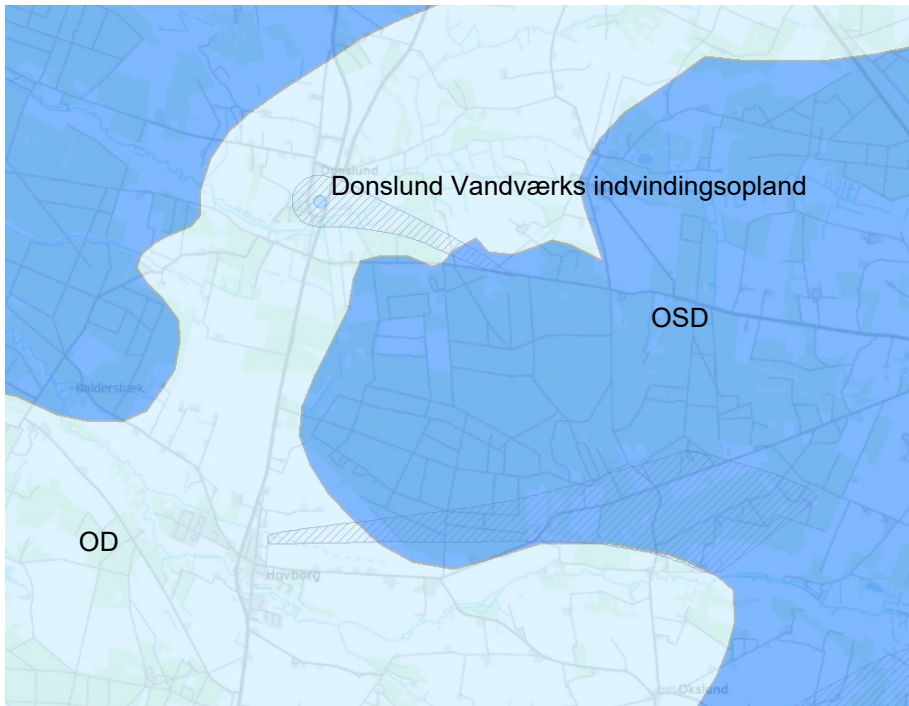
Boringen er etableret i tørbrønd og forsynet med pejlestuds. Prøvehanen er inde på vandværket.

Donslund Vandværks kildeplads ligger på egen matrikel i Donslund. Størstedelen af indvindingsoplandet er landbrugsarealer og skov.

Vandværkets indvindingsopland ligger hovedsageligt udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Den østlige del af indvindingsoplandet ligger inde i OSD. Se billede 1.

---

<sup>3</sup> Lov om vandforsyning m.v. nr. 299 af 8. juni 1978 jf. lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018



Billede 1: Oversigts kort med OSD og indvindingsopland.

#### **Grundvandskvaliteten**

Råvandet har et behandlingskrævende indhold af ammonium, jern og mangan, som fjernes ved simpel vandbehandling med iltning og filtrering af vandet i to trykfilter – et forfilter og et efterfilter. Efter vandbehandling ledes vandet til rentvandsbeholder. Udpumpning sker ved tre rentvandspumper. Den udpumpede vandmængde måles ved afgang vandværk med elektronisk vandmåler.

Billund Kommune vurderer, at Donslund Vandværks behandlingsanlæg er egnet til at behandle den foreliggende råvandskvalitet, og at vandkvaliteten efter endt behandling er egnet til almen vandforsyning.

Der er løbende udtaget prøver fra boringen og vandtypen er fastlagt på grundlag af redoxforholdene i magasinet som grundvandstype enten svagt reduceret vandtype C eller stærk reduceret vandtype D. Forvittringsgraden er 0,99, hvilket kan indikere en stræk reduceret vandtype D. Der er ingen udvikling i nitratkoncentrationen som de sidste 10 år har ligget under 0,5 mg/l.

Der er ikke påvist indhold af miljøfremmede stoffer eller pesticider i råvandet.

#### **Jordforurening i indvindingsopland**

Der er kendskab til en V1-kortlagt ejendom inde i indvindingsoplandet til Donslund Vandværk. Region Syddanmark har på nuværende tidspunkt ikke foretaget endelig risikovurdering i forhold til V1-kortlægningen.

### **Påvirkning af nærliggende boringer**

Beregninger i BEST viser, at ingen boringer bliver påvirket med en væsentlig sænkning som konsekvens af indvindingen fra boring DGU nr. 123.836.

### **Påvirkning af vandløb og natur**

Der er ingen naturlokaliteter, der på baggrund af konsekvensvurderingen i BEST forventes at blive væsentligt påvirket, som følge af fornyelse af vandindvindingstilladelsen til Donslund Vandværk.

Konsekvensvurderingen i BEST viser, hvor meget alle de aktive boringer i området påvirker det enkelte vandløbsopland. BEST beregner ligeledes, hvor stor en procentdel af påvirkningen, der stammer fra boring DGU nr. 123.836. BEST viser, at der er ingen vandløbsoplande, som påvirkes væsentligt.

### **Natura2000**

Det nærmeste Natura2000 område ligger ca. 9,6 km nord for Donslund Vandværks boring. Billund Kommune vurderer, at den store afstand mellem boringen og Natura2000 området betyder, at indvindingen ikke vil kunne påvirke Natura2000 området.

Det er dermed ikke nødvendigt at lave en nærmere vurdering af indvindingens konsekvenser for Natura2000 området.

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen vil blive annonceret på Billund Kommunes hjemmeside.

### **Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over afgørelserne, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettigede fremgår af § 80 i Vandforsyningsloven og § 50 i VVM-bekendtgørelsen.

Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger fra den dag afgørelsen er offentligt bekendtgjort, hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagefristen udløber den 7. oktober 2020.

Du klager via Klageportalen, der ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnet hjemmeside <https://kpo.naevneneshus.dk/>, samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr<sup>4</sup>. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

---

<sup>4</sup> Gebyret for 2017 er 900 kr. for privatpersoners, mens det for virksomheder og organisationers er 1.800 kr., gebyret reguleres hvert år.

**I øvrigt:**

Hvis du er i tvivl om noget i dette brev, er du velkommen til at ringe hertil på tlf. 79 72 71 00, eller sende en e-mail til mher@billund.dk.

Med venlig hilsen

Mathias Hunter Eriksen

**Bilag:**

1. Oversigtskort

**Kopi til:**

Miljøstyrelsen mst@mst.dk

Danmarks Naturfredningsforening dnbillund-sager@dn.dk

Sportsfiskerforbund, vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk

**Bilag 1: Oversigtskort**

Billede 1: Det skraverede område er indvindingsoplandet til Donslund Vandværk.



