

Karl Bjarne Jespersen
Refshøjvej 63
7250 Hejnsvig



Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding

Dato: 23. juli 2021

Tilladelse og vilkår

Billund Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af indtil **7.000 m³** grundvand pr. år til markvanding af **7 ha** på ejendommen beliggende Refshøjvej 63, 7250 Hejnsvig, matr. nr. 10aa HEJNSVIG BY, HEJNSVIG.

Tilladelsen meddeles til:

Karl Bjarne Jespersen, Refshøjvej 63, 7250 Hejnsvig

Tilladelsen er givet i henhold til Vandforsyningsloven¹ §§ 20 og 21, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning² og Vandområdeplan 2015-2021³, med generelle vilkår nævnt i bilag 1, samt nedenstående vilkår.

1. Der må indvindes vand fra **DGU nr. 114.811**.
2. Boringen er tilknyttet **anlæg 51491**.
3. Boringen er placeret på matrikel nr. 10aa, Hejnsvig By, Hejnsvig.
4. Der må indvindes indtil **7.000 m³ pr. år**.
5. Den maksimale pumpeydelse må ikke overstige **30 m³ pr. time**.
6. Tilladelsen er gældende indtil den **23. juli 2036**.
7. Anlægget skal være forsynet med enten en timetæller, flowmåler eller separat elmåler.
8. Anlæggets pumpeydelse må kun ændres efter godkendelse fra Billund Kommune.
9. Boringen og anlægget skal være indrettet efter gældende regler, jf. Brøndborerbekendtgørelsen⁴ kap. 2. Se generelle vilkår i bilagene.
10. Omkring boringen udlægges et beskyttelsesareal med en radius på 5 m. Inden for beskyttelsesområdet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller anbringes sprøjtemidler. Stoffer, der kan forurene grundvandet, skal ligeledes holdes udenfor beskyttelsesarealet.
11. Vandet må kun benyttes til markvanding.
12. De arealer, der vandes fra boringen, fremgår af bilag 4.

Teknik og Miljø

Erhverv og Affald
Jordan Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 79 72 72 00
www.billund.dk

Sagsnr.:
21/5648

Sagsbehandler:
Søren Hovgaard
Tlf. 79 72 70 98
Sho@billund.dk

¹ LBK nr. 1450 af 05/10-2020. Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., med senere ændringer.

² BEK nr. 470 af 26/04-2019. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

³ Vandområdeplan 2015-2021, Vadehavet, Hovedvandopland 1.10, Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, Miljøministeriet, Naturstyrelsen.

⁴ BEK nr. 1260 af 28/10-2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Sagens behandling

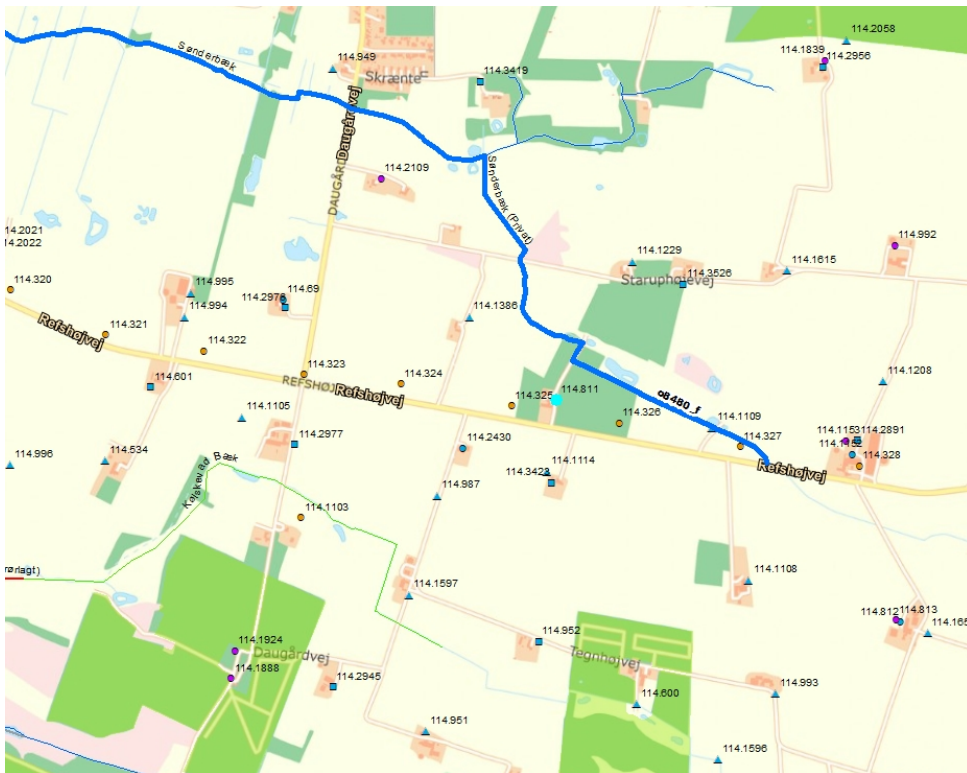
Billund Kommune har den 17. maj 2021 modtaget en ansøgning om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Den tidligere tilladelse på boringen var på 8.000 m³ pr. år. Nedenstående beregninger og vurderinger er udarbejdet på baggrund af indvinding af 7.000 m³ pr. år.

Vandingsbehovet

I forbindelse med ansøgningen er der ansøgt om 8.000 m³/år. Billund Kommune har opmålt arealet til 7 ha, jf. Billund Kommunes administrationspraksis, kan der gives tilladelse til maks. 1.500 m³ pr. ha. Idet der ikke er dokumenteret noget særligt behov og fordi der de sidste 20 år maks. er brugt vand i 7 år med et maks. vandforbrug på 6.615 m³. Er det vurderet der kun kan gives tilladelse til en vandmængde på 7.000 m³/år, svarende til 1.000 m³/ha.

Boringsplacering

Boringen med DGU nr. 114.811 er placeret 135 m fra Sønderbæk (Privat) i grundvandsopland Varde Å. Sønderbæk (Privat) er målsat efter vandområdeplanen 2021-2027.



Miljømål og miljøtilstand efter Vandområdeplanen

Varde Å er opdelt i delstrækninger. Den delstrækning, der ligger tættest på boringen, hedder Sønderbæk (Privat) (ident o8480_f).

I basisanalysen for de kommende vandområdeplaner 2021-2027 er der registreret følgende for vandløbet Sønderbæk (Privat).

Tabel 1. Oplysningerne i tabellen er hentet fra MiljøGIS den 22/07-2021.⁵

Sønderbæk (Privat)	
Ident	o8480_f
Miljømål for vandløb, Økologisk tilstand^{*1}	God
Miljømål for vandløb, Kemisk tilstand^{*2}	God
Økologisk tilstande	
Bentiske invertebrater (smådyr)	God
Fisk	Dårlig
Makrofyter (planter)	Ukendt
Nationalt Specifikke Stoffer	Ukendt
Kemisk tilstand	
Kemisk	Ukendt
Samlet	Dårlig

^{*1} Risiko for manglende målopfyldelse for samlet økologisk tilstand/potentiale i 2027: Ja⁶

^{*2} Risiko for manglende målopfyldelse for kemisk tilstand i 2027: Kan ikke risikovurderes⁶

Risiko for manglende målopfyldelse

Fristen for målopfyldelse er forlænget i Vandområdeplan 2015-2021 til efter 22. december 2021. For det konkrete vandløb vurderes, at alle de nødvendige forbedringer af vandløbets tilstand ikke med rimelighed kan opnås inden 22. december 2021, fordi der ikke er viden om årsag og udstrækning af de påvirkninger, der forhindrer god tilstand.⁵

Det vurderes at der er risiko for manglende målopfyldelse for tilstanden for de økologiske parametre i 2027. Risikoen for manglende målopfyldelse for kemisk tilstand i 2027 kan ikke risikovurderes. De parametre der har dårlig eller ukendt tilstand vurderes ikke at blive påvirket af indvindingen.

Miljømål og tilstand for smådyr

Billund Kommune vurderer, at den reduceret indvindingsmængde på denne boring ikke vil have en væsentlig negativ konsekvens for opfyldelse af miljømålene, dette vurderes ud fra de nuværende kendte oplysninger visser, at den akkumulerede effekt ikke påvirker vandløbet væsentligt på de nævnte parametre.

Vandløbspåvirkningen fra denne boring vurderes desuden at være så lille, at hvis der ikke konstateres målopfyldelse af delstrækningen i fremtiden, skal målopfyldelsen sikres via andre tiltag. På den baggrund vurderes indvindingstilladelsen i sig selv eller sammen med andre borer, ikke at forringe tilstanden eller forhindre det fastlagte miljømål for vandløbet på de nævnte parametre.

⁵ MiljøGIS: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019>

⁶ BEK nr. 448 af 11/04-2019. Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Miljømål og tilstand for fisk, makrofytter, nationalt specifikke stoffer samt kemiske stoffer

Billund Kommune vurderer, at den dårlige tilstand for fisk i Sønderbæk (privat) bl.a. skyldes, at vandløbet har en dårlig DFI⁷ på 0,37⁸. Der er iht. afsnittet om vandområdeplanerne på nuværende tidspunkt ikke tilstrækkelig viden til en løsning.

Billund Kommune vurderer, at den reducerede indvindingsmængde på denne boring ikke vil have en væsentlig negativ konsekvens for opfyldelse af miljømålene, Vandløbspåvirkningen fra denne boring vurderes desuden at være så lille, at hvis der ikke konstateres målopfyldelse af delstrækningen i fremtiden, skal målopfyldelsen sikres via andre tiltag. På den baggrund vurderes indvindingstilladelsen i sig selv eller sammen med andre boringer, ikke at forringe tilstanden eller forhindre det fastlagte miljømål for vandløbet på de nævnte parametre.

Risikoen for manglende målopfyldelse i 2027 af de nævnte miljømål vurderes ikke at være begrundet i ansøgte vandindvinding.

Supplerende vurdering ud fra medianminimumsvandføringen

Det er Billund Kommunes vurdering, at ovenstående vurdering med fordel kan suppleres med en betragtning af indvindingens påvirkning på medianminimumsvandføringen (MMVF) i de mindre vandløb.

Beregninger fra BEST viser at indvindingen fra DGU 114.811 reducerer medianminimumsvandføringen i de mindre vandløb med 0,55 %. Det er endvidere beregnet, at den samlede tilladte indvinding i oplandet ID 16 10 07 00 reducerer sommervandføringen med op til 10,3%, hvilket betyder, at vandløbsressourcen er overudnyttet inden for oplandet i forhold til MMVF.

Denne tilladelse giver tilladelse til en reduceret indvindingsmængde, end der var på boringen med DGU nr. 114.811. Miljøtilstanden i vandløbet Sønderbæk (privat) er god på parameteren smådyr, dårlig på parameteren fisk, resten er ukendt. De miljøparametre, der ikke er opfyldt vurderes ikke at være begrundet i, at der indvindes grundvand til markvanding.

Det er derfor kommunens vurdering, at en tilladelse til reduceret indvindingsmængde, ikke i sig selv eller sammen med øvrige indvindinger vil forringe eller hindre for opnåelse af miljømålene i vandløbet.

Samlet vurdering

Billund Kommune vurderer på baggrund af overstående, at en tilladelse til indvinding fra boring med DGU nr. 114.811 i sig selv eller sammen med andre boringer, ikke vil forringe fastlagte miljømål og ikke vil forhindre opfyldelse af fastlagte miljømål.

⁷ Dansk Fysisk indeks. Indekset beskriver andre aspekter af den økologiske tilstand end faunaklassen og er et vigtigt supplement til at vurderer om de fastlagte mål om god økologisk tilstand kan opfyldes, (DMU rapport nr. 590, 2006). Tilstandsvurderingen med det fysiske indeks kan inddeles i 5 tilstandsklasser, hvor indeksværdi på 0,49-0,69 er god tilstandsklasse, (DCE notat 2016). DFI indekset går fra 0 til 1, hvor en indeksværdi på 0,4 angiver 50 % sandsynlighed for målopfyldelse på DVFI. Mens en indeksværdi på 0,48 giver over 95 % sandsynlighed for målopfyldelse.

⁸ DCE nr. 86. 2014. Af rapporten fremgår, at generelt vil en øget fysisk variation øge habitatkvaliteten for fisk.

Billund Kommune vurderer at tilladelsen til indvindingen fra boringen og fra de øvrige boringer i oplandet ikke vil forringe eller hindre opnåelse af miljømålene for vandløbet, fordi beregninger i BEST viser at boringen tager meget lidt af MMVF, samt det at det iht. vurdering af vandområdeplan 2015-2021, ikke er vanding der hindre målopfyldelse.

Grundvands- og indvindingsinteresser

Boringen med DGU nr. 114.811 har en boringsdybde på 14 m.u.t. og indvindingen indvinder vand fra terrænnære grundvandsforekomst. Tre af grundvandsforekomsterne i området er fastlagt til god kemisk tilstand og en er fastlagt til ringe tilstand (dyb forekomst). Billund Kommune vurderer derfor, at afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets eller dybe grundvandsforekomsters tilstand fordi grundvandsforekomsterne i området er gode.

Billund Kommune har ikke kendskab til andre boringer, der påvirkes væsentligt af denne tilladelses indvinding.

§3-områder, §3-vandløb, Natura 2000 område og Bilag IV-arter

Det er Billund Kommunes vurdering, at indvinding af grundvand fra boringen ikke vil have en væsentlig påvirkning på naturområder, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens⁹ § 3, Natura 2000-områder samt bilag IV-arter eller deres leve- og fourageringssteder.

Forurenede arealer m.v.

Nærmeste areal, der er kortlagt efter Jordforureningsloven¹⁰, er registeret 1,8 km vest for boringen. Billund Kommune vurderer derfor, at indvindingen ikke påvirker eller påvirkes af forurenede arealer.

Afgørelse i forhold til VVM-reglerne

Billund Kommune har som led i sagsbehandlingen foretaget en vurdering af anlæggets- og vandindvindingens karakteristika, placering og miljøpåvirkninger jf. VVM-bekendtgørelsen¹¹. VVM-screeningen er udarbejdet på baggrund af en indvinding på 7.000 m³ pr. år.

På baggrund af denne vurdering har Billund Kommune afgjort, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

⁹ LBK nr. 240 af 13/03-2019. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

¹⁰ LBK nr. 282 af 27/03-2017. Bekendtgørelse af lov om forurenede jord, med senere ændringer.

¹¹ LBK nr. 973 af 25/06-2020. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Erstatningsregler

Anlæggets ejer er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for de skader, der kan voldes under brug af anlægget og på bestående forhold som f.eks. ændring af: grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.

I mangel af enighed om erstatning kan spørgsmålet indbringes for taksationsmyndigheden efter lov om offentlige veje.

Manglende overholdelse af tilladelsens vilkår m.v.

Billund Kommune kan tilbagekalde indvindingen eller forlange boringen sløjfet uden erstatning, hvis ovenstående vilkår ikke overholdes, eller hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt¹².

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside <https://kpo.naevneneshus.dk/>, samt på www.borger.dk og 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 gebyr¹³. 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 videregiver 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.

Med venlig hilsen

Søren Hovgaard
Miljømedarbejder

¹² LBK nr. 1450 af 05/10-2020. Bekendtgørelse af lov om vandforsyning, §§ 33-35.

¹³ Gebyret for 2017 er 900 kr. for privatpersoners, mens det for virksomheder og organisationer er 1.800 kr., gebyret reguleres hvert år.

Bilag

1. Generelle vilkår m.v. for tilladelse til vandindvinding fra markboring.
2. Oversigtskort med angivelse af boringer og vandede arealer.
3. Oversigtskort 1:25.000

Kopi af tilladelsen er sendt til:

Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, trsyd@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnbillund-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk

Bilag 1

Generelle vilkår

Boring og anlæg. (Se tegning på næste side)

- A. Anlægget må kun bruges til det tilladte formål.
- B. Boringen må bruges efter klagefristen.
- C. Boringen skal være sikret mod grundvandsforurening, jf. anvisningerne i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land¹⁴. Forerør skal være ført mindst 50 cm over terræn eller 20 cm over bund af tørbrønd, og sugerør skal være forsynet med hætte med tætsluttende gummiring ved forerørets top (forerørsforsegling)
- D. Tørbrønd skal være udført tæt mod vandindtrængning. Overkanten skal være mindst 30 cm over terræn og brønden skal være dækket af fast og tætsluttende dæksel i beton eller dørkplader. Tørbrøndens bund skal være mindst 1 m over højeste grundvandsspejl.
- E. Indvindingsanlægget skal være indrettet således, at der kan foretages pejlinger af grundvandet i boringen, både når vandspejlet er i ro og når anlægget er i drift. Pejlestudsens skal have en indvendig diameter på min. 25 mm.
- F. Nye eller supplerende borer må kun udføres med kommunens forudgående tilladelse.
- G. Indvindingsanlæggets målemetode og pumpekapacitet m.v. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra kommunen.
- H. Det indvundne vand må ikke anvendes til formål, der kræver drikkevandskvalitet, som f.eks. vanding af jordbær og andre spiselige overjordiske afgrøder.
- I. Hvis det skønnes nødvendigt, kan interesserede myndigheder foretage pejlinger af grundvandsstanden, udtage vandprøver samt foretage inspektion af boringen.
- J. Der må ikke anvendes traktorpumpe.

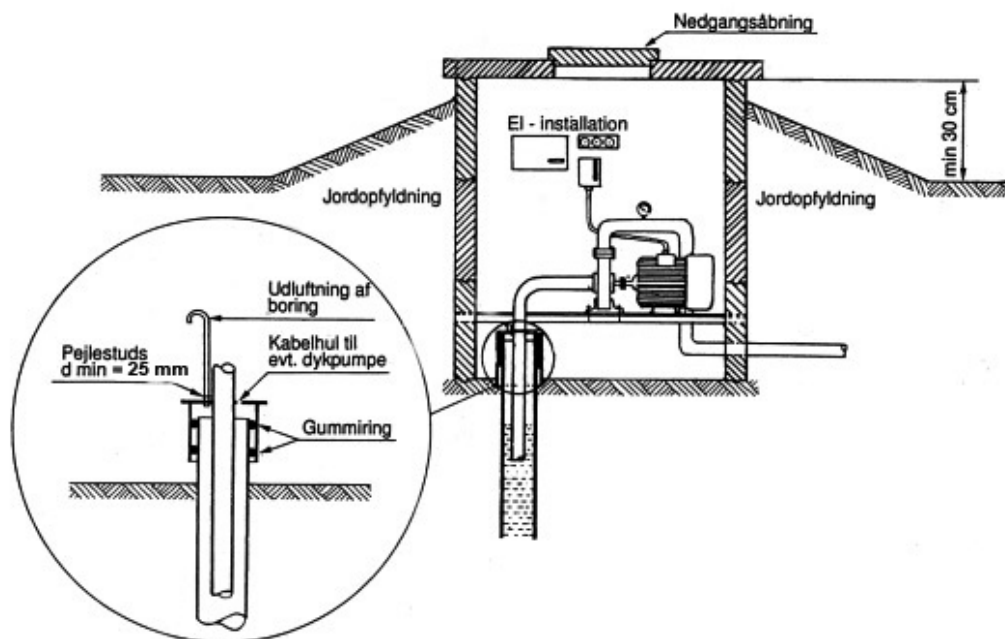
¹⁴ BEK nr. 1260 af 28/10-2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Tilladelse.

- K. Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen.
- L. Hvis boringen ikke anvendes kan Billund Kommune forlange boringen sløjfet.
- M. Der skal ansøges om fornyet tilladelse inden udløbsdatoen.
- N. Billund Kommune fører tilsyn med anlægget, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹⁵.

Kontrol.

- O. Opgørelsen over den indvundne vandmængde foretages ved, at anlægget er forsynet med timetæller, elmåler eller flowmåler som angivet i tilladelsen.
- P. Målemetoden (timetæller, elmåler) må ikke ændres uden forudgående aftale med Billund Kommune. Det betyder, at antallet af vandingsmaskiner og vandingsmaskinens indstillinger ikke må ændres som f.eks. slangetykkel, indgangstryk, dyse tryk eller dyse. Dette har betydning for, hvor meget du pumper/time.
- Q. Den årlige indvundne vandmængde skal indsendes til Billund Kommune senest den 31. januar det efterfølgende år via kommunens digitale løsning.



¹⁵ BEK nr. 1070 af 28/10-2019. Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.