

Bjarne Larsen  
Fugdalvej 8  
7250 Hejnsvig



## Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding

Dato: 19. april 2021

### Tilladelse og vilkår

Billund Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af indtil **40.500 m<sup>3</sup>** grundvand pr. år til markvanding af **27 ha** på ejendommen beliggende Fugdalvej 8, 7250 Hejnsvig, matr. nr. 4a FUGDAL BY, HEJNSVIG.

Tilladelsen meddeles til:

Fugdals Toftegård ApS, Fugdalvej 8, 7250 Hejnsvig

Tilladelsen er givet i henhold til Vandforsyningsloven<sup>1</sup> §§ 20 og 21, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning<sup>2</sup> og Vandområdeplan 2015-2021<sup>3</sup>, med generelle vilkår nævnt i bilag 1, samt nedenstående vilkår.

1. Der må indvindes vand fra **DGU nr. 114.2763**.
2. Boringen er tilknyttet **anlæg 51452**.
3. Boringen er placeret på matrikel nr. 4a FUGDAL BY, HEJNSVIG.
4. Der må indvindes indtil **40.500 m<sup>3</sup> pr. år**.
5. Den maksimale pumpeydelse må ikke overstige **45 m<sup>3</sup> pr. time**.
6. Tilladelsen er gældende indtil den **19. april 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. Brøndborerbekendtgørelsen<sup>4</sup> 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  
Jorden Rundt 1  
7200 Grindsted

Tlf. 79 72 72 00  
www.billund.dk

Sagsnr.:  
21/1910

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

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

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

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

<sup>4</sup> BEK nr. 1260 af 28/10-2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

13. Hvis forpagtningen af de ekstra 5 ha ophører, skal Billund Kommune orienteres og tilladelsen reduceres tilsvarende.

### Sagens behandling

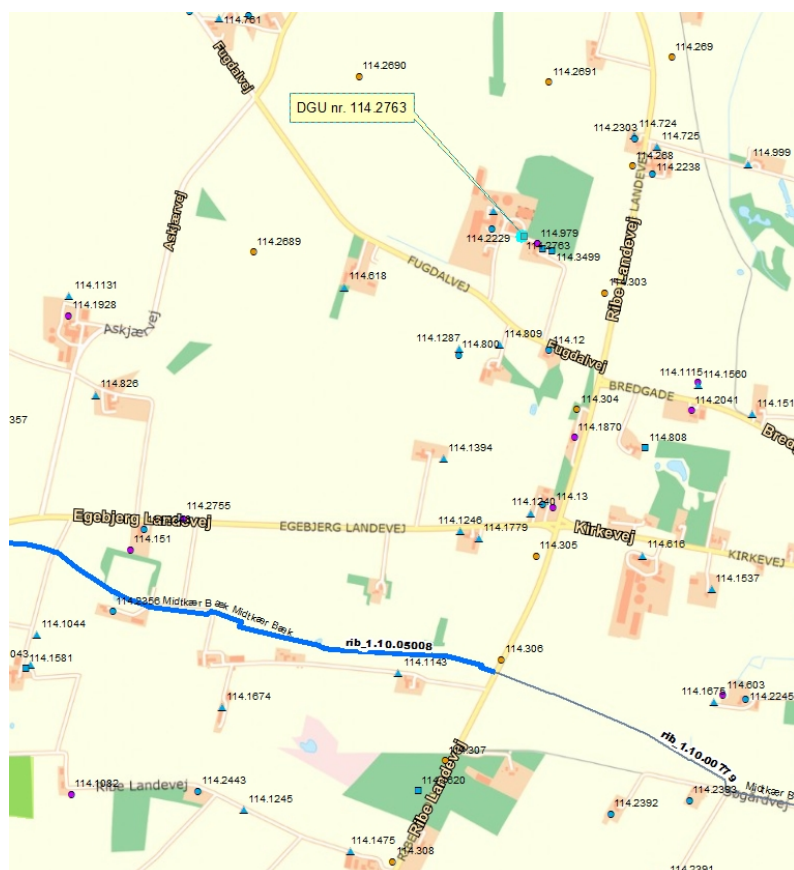
Billund Kommune har den 11. februar 2021 modtaget en ansøgning om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Den tidligere tilladelse på boringen var på 50.000 m<sup>3</sup> pr. år. Nedenstående beregninger og vurderinger er udarbejdet på baggrund af indvinding af 40.500 m<sup>3</sup> pr. år.

### Vandingsbehovet

I forbindelse med ansøgningen er der ansøgt om 50.000 m<sup>3</sup>/år. Billund Kommune har opmålt arealet til 27 ha, jf. Billund Kommunes administrationspraksis, kan der gives tilladelse til maks. 1.500 m<sup>3</sup> pr. ha. Det vurderes derfor, at der kun kan gives tilladelse til en vandmængde på 40.500 m<sup>3</sup>/år, svarende til 1.500 m<sup>3</sup>/ha.

### Boringsplacering

Boringen med DGU nr. 114.2763 er placeret 1,4 km fra Midtkær Bæk i grundvandsopland Varde Å. Midtkær Bæk 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 Midtkær Bæk (rib\_1.10.05008).

I basisanalysen for de kommende vandområdeplaner 2021-2027 er der registreret følgende for vandløbet Midtkær Bæk.

Tabel 1. Oplysningerne i tabellen er hentet fra MiljøGIS den 31/03-2021.<sup>5</sup>

Midtkær Bæk	
Ident	rib_1.10.05008
<b>Miljømål for vandløb, Økologisk tilstand<sup>*1</sup></b>	God
<b>Miljømål for vandløb, Kemisk tilstand<sup>*2</sup></b>	God
<b>Økologisk tilstande</b>	
Bentiske invertebrater (smådyr)	Moderat
Fisk	Dårlig
Makrofyter (planter)	Moderat
Nationalt Specifikke Stoffer	Ukendt
<b>Kemisk tilstand</b>	
Kemisk	Ukendt
<b>Samlet</b>	
	Dårlig

<sup>\*1</sup> Risiko for manglende målopfyldelse for samlet økologisk tilstand/potentiale i 2027: Ja<sup>6</sup>

<sup>\*2</sup> Risiko for manglende målopfyldelse for kemisk tilstand i 2027: Kan ikke risikovurderes<sup>6</sup>

### Risiko for manglende målopfyldelse

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.

### Midtkær Bæk:

For vandløbsstrækning Midtkær Bæk er fristen for målopfyldelse, i Vandområdeplan 2015-2021, ved den konkrete vandløbsstrækning med ident o8480\_e, forlængt til efter den 22. december 2021. For vandløbet vurderes det, at nyttevirkningen af de ændringer af vandløbets karakteristika, der er nødvendige for at opnå god økologisk tilstand for alle kvalitetselementer i vandløbet, ikke er proportional med omkostningerne. Udpegningen vurderes ikke at ville medføre yderligere forringelse af vandløbsstrækningens tilstand og vurderes ikke vedvarende at hindre opfyldelse af målene for andre forekomster af vand inden for vandløbsstrækningen.<sup>5</sup>

### Miljømål og tilstand for smådyr, fisk, planter, makrofyter, nationalt specifikke stoffer samt kemiske stoffer

Billund Kommune vurderer, at en reduceret indvindingsmængden på denne boring ikke vil have en væsentlig negativ konsekvens for opfyldelse af miljømålene. Dette vurderes ud fra, at der er 1,4 km til delstrækningen Midtkær Bæk. Samtidig viser de nuværende kendte oplysninger, at den akkumulerede effekt ikke påvirker vandløbet væsentligt. Billund Kommune vurderer desuden, at vandløbspåvirkningen fra denne boring er så lille, at hvis der ikke konstateres målopfyldelse af delstrækningen i fremtiden, skal målopfyldelsen sikres via andre

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

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

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.

Billund Kommune vurderer, at en eventuel dårlig tilstand for fisk i Midtkær Bæk kan skyldes, at bunden er meget sandet, og at vandløbstrækningen ved Egebjerg Landevej er tilgroet med brøndkarse.<sup>7</sup> Derudover er der nedstrøms en spærring ved Vesterlund Dambrug. Billund Kommune vurderer, at fjernelse af denne spærring vil medføre bedre forhold for fisk i Midtkær Bæk.

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 114.2763 reducerer medianminimumsvandføringen i de mindre vandløb med 0,94 %. Det er endvidere beregnet, at den samlede tilladte indvinding i oplandet ID 16 10 07 00 reducerer sommervandføringen med op til 10,5 %, hvilket betyder, at vandløbsressourcen er overudnyttet inden for oplandet i forhold til MMVF.

Denne tilladelse giver tilladelse til en reduceret indvindingsmængde end der tidligere var på boringen. Miljøtilstanden i vandløbet Midtkær Bæk er moderat på smådyr og planter, dårlig på fisk, resten er ukendt.

De miljøparametre, der ikke er opfyldt vurderes ikke at være begrundet i, at der indvindes grundvand til markvanding.

### **Samlet vurdering**

Billund Kommune vurderer på baggrund af overstående, at en tilladelse til indvinding fra boring med DGU nr. 114.2763 i sig selv eller sammen med andre boringer, ikke vil forringe fastlagte miljømål og ikke vil forhindre opfyldelse af fastlagte miljømål.

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 vandløbet er beliggende 1,4 km fra boringen, beregninger i BEST viser at boringen tager meget lidt af MMVF, samt det at det iht. vurdering af vandområdeplan 2015-2021, ikke er viden vanding der hindre målopfyldelse.

### **Grundvands- og indvindingsinteresser**

Boringen med DGU nr. 114.2763 har en boringsdybde på 38 m.u.t. og indvindingen indvinder vand fra regional grundvandsforekomst. Grundvandsforekomsterne i området er gode. Billund Kommune vurderer derfor, at afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområders eller dybe grundvandsforekomsters tilstand fordi grundvandsforekomsterne i området er gode.

---

<sup>7</sup> Plan for fiskepleje i Varde Å, [http://orbit.dtu.dk/files/138750466/Publishers\\_version.pdf](http://orbit.dtu.dk/files/138750466/Publishers_version.pdf)

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 Naturbeskyttelseslovens<sup>8</sup> § 3, Natura 2000-områder samt bilag IV-arter eller deres leve- og fourageringssteder.

### **Forurenede arealer m.v.**

Nærmeste areal, der er kortlagt efter Jordforureningsloven<sup>9</sup>, er registeret 780 m nordøst 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-bekendtgørelsen<sup>10</sup>. VVM-screeningen er udarbejdet på baggrund af en indvinding på 40.500 m<sup>3</sup> pr. år.

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

### **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 væsentligt<sup>11</sup>.

### **Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, 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.

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

<sup>8</sup> LBK nr. 240 af 13/03-2019. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

<sup>9</sup> LBK nr. 282 af 27/03-2017. Bekendtgørelse af lov om forurenede jord, med senere ændringer.

<sup>10</sup> LBK nr. 973 af 25/06-2020. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>11</sup> LBK nr. 1450 af 05/10-2020. Bekendtgørelse af lov om vandforsyning, §§ 33-35.

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>12</sup>. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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*

#### **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](mailto:trsyd@stps.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, [dnbillund-sager@dn.dk](mailto:dnbillund-sager@dn.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund [vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk)  
Forbrugerrådet Tænk, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

---

<sup>12</sup> Gebyret for 2017 er 900 kr. for privatpersoners, mens det for virksomheder og organisationers er 1.800 kr., gebyret reguleres hvert år.

## 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 boringer og brønde på land<sup>13</sup>. 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 boringer 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.

---

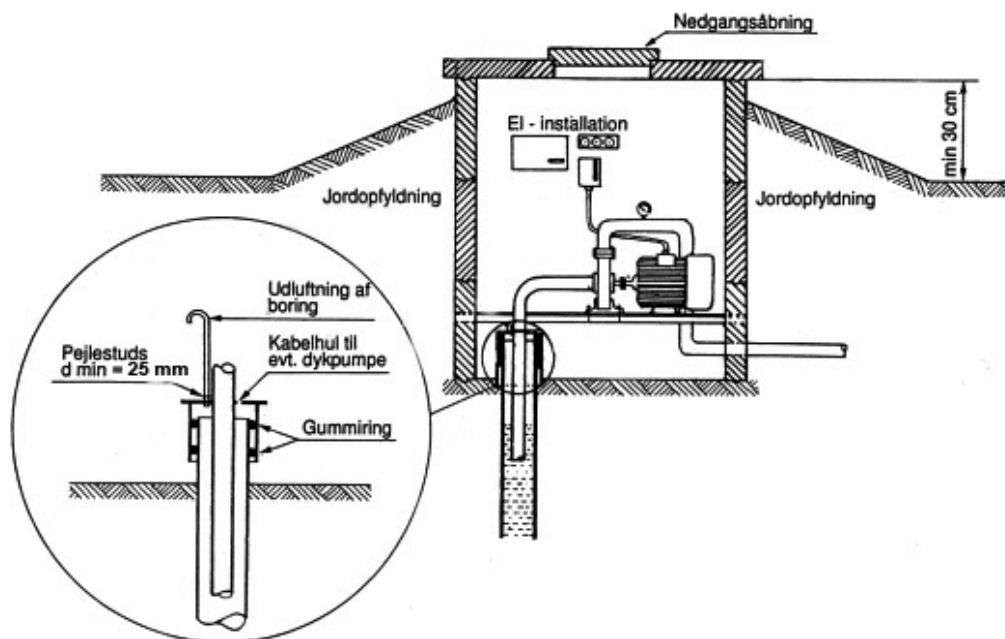
<sup>13</sup> BEK nr. 1260 af 28/10-2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

## 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 vandforsyningsanlæg<sup>14</sup>.

## 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.



<sup>14</sup> BEK nr. 1070 af 28/10-2019. Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.