



Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Gredstedbro Vandværk A.M.B.A  
c/o Leif Petersen  
Havremarken 6  
6771 Gredstedbro

Dato 23. juni 2020  
Sagsbehandler Jakob Top Jørgensen  
Telefon direkte 76 16 51 32  
E-mail jatj@esbjergkommune.dk  
Sagsid 19/33155

**Boretilladelse til etablering af 1 stk. undersøgelsesboring samt midlertidig tilladelse til indvinding af indtil 50.000 m<sup>3</sup> grundvand på matr. nr. 42 Gredsted By, Jernved, reg. nr. 571-20-1003-00.**

**Tilladelsen meddeles efter vandforsyningsloven (LBK nr. 118 af 22/02/2018) § 20 & 21, samt tidsbegrænses til 2 år efter § 22.**

Esbjerg Kommune meddeler hermed tilladelse til etablering af 1 stk. undersøgelsesboring, samt foreløbig tilladelse til indvinding af indtil 50.000 m<sup>3</sup> grundvand.

Arealet er ejet af Esbjerg Kommune, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.



*Oversigtskort - ikke målfast*

### Ansøgning

Der søges om etablering af 1 stk. undersøgelsesboring og indvinding af indtil 50.000 m<sup>3</sup>. Det forventes at den endelig indvinding vil være ca. 50.000 m<sup>3</sup>/år. Boringen etableres for at fastlægge muligheden for etablering af en ny kildeplads til Gredstedbro Vandværk. Der ansøges om tilladelse til at nedsive det oppumpede grundvand på arealet. Afgørelse vedrørende nedsivning meddeles separat.

Boringerne ønskes filtersat fra ca. 70 m under terræn.

### Placering

Boringerne placeres matr. nr. 42 Gredsted B. Arealerne er ejet af Esbjerg Kommune, Torvegade 74, 6700 Esbjerg. Placeringen fremgår endvidere af vedlagt kortbilag.

### Påvirkning af det hydrologiske system

Boringen planlægges filtersat ca. 70 m under terræn. Boringen bliver placeret i vandløbsoplandet Kongeå.

### *Kongeå*

Kongeåen har en hydraulisk belastning inkl. den ansøgte indvinding på 8 % af medianminimumsvandføring, hvor den vejledende maksimale påvirkningsprocent fra vandplan 1 er 15 %.

Kongeå er målsat til at skulle have "god" samlet økologisk tilstand i vandområdeplan 2. I basisanalysen for vandområdeplan 2021-2027 er den pågældende vandløbsstrækningens økologiske tilstand for benthiske invertebrater, makrofytter og fisk vurderet til hhv. "god", "moderat" og "god". Den samlede økologiske tilstand er "moderat". Dette indebærer at der ikke er målopfyldelse på den pågældende vandløbsstrækning.

Det vurderes at vandløbet ikke vil blive negativt påvirket af den ansøgte indvinding, ligesom det vurderes, at vandløbsstrækningen vil kunne opnå en samlet "god" økologisk tilstand, uagtet vandindvindingen fra indvindingsboringerne.

### Naturbeskyttelseslovens § 3

Det er i ressourcestyringsprogrammet BEST beregnet et påvirkningsområde. Indenfor det beregnede påvirkningsområde hvor grundvandsstanden falder som effekt af indvindingen, forefindes to søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det er beregnet, at den samlede afsænkning fra indvindingen ikke vil give anledning til en tilstandsændring af disse. Ved Kongeåen forefindes en række engarealer som både er omfattet af NBL § 3 og udpeget som habitatområde. Vandstanden ved disse arealer er alene styret af vandstanden i Kongeåen og bliver ikke påvirket af vandindvindingen.

### Natura2000-områder

Nærmest beliggende Natura2000 område er Kongeå beliggende ca. 1 km S for lokaliteten. Det vurderes at der ikke vil være en påvirkning af denne eller udpegningsgrundlaget for Natura2000 området.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter

Nærmeste art omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV forefindes 1 km S for boringen og omfatter bl.a. snæbel. Det vurderes at der ikke vil være en påvirkning af disse.

#### Fredede områder

Nærmeste fredede lokalitet er Kongeådalene ca. 1 km S for lokaliteten. Det vurderes at der ingen væsentlig negativ påvirkning vil være af denne.

#### Forurenede arealer m.v.

Esbjerg Kommune har ikke oplysninger omkring arealer kortlagt efter jordforureningsloven beliggende indenfor ca. 1 km af lokaliteten. Det vurderes, at der ikke vil være påvirkning af forureninger kortlagt efter jordforureningsloven.

#### Fredskov

Boringen er placeret i fredsskovalet og påkræver derfor en vurdering efter skovloven. Der er indsendt ansøgning om dispensation efter skovloven til Miljøstyrelsen. Afgørelsen herom meddeles separat.

#### Landzone- og byggetilladelse

Der er ansøgt om hhv. landzone og byggetilladelse. Esbjerg Kommune har vurderet at der ikke skal meddeles byggetilladelse. Afgørelse om landzonetilladelse meddeles separat.

#### Andre indvindinger

Det forventes at boringen filtersættes ca. 70 m under terræn i grundvandsmagasin Sand4. Der foreligger ingen andre nærliggende borer som er filtersat i Sand4 undtagen vandværkets egne borer.

Indenfor påvirkningsområdet forefindes en række indvindingsboringer til husholdning, markvand m.m. Disse borer er alle filtersat i det øvre terrænnære grundvandsmagasin Sand2.

Disse borer vil kunne blive påvirket med en sænkning af grundvandspejlet på op til 5 cm. Det vurderes, at dette ikke vil give anledning til væsentlig gene. Idet de data som umiddelbart er tilgængelige angiver at vandspejl over boringernes filtersætning er minimum 1 m.

<b>DGU nr.</b>	<b>Filtersætning</b>	<b>Afsenkning [cm]</b>
131.375	Sand2	0
131.820	Sand2	0
131.821	Sand2	0
131.1875	Sand2	0
131.1256	Sand2	0
131.400	Sand2	0
131.537	Sand2	0
131.545	Sand2	0
131.1984	Sand2	1
131.1953	Sand2	0
131.2366	Sand2	5

*Tabel 1 Beregnet afsenkning i borerne i påvirkningsområdet*

### Vandforsyningsplanen

Tilladelsen er i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes vandforsyningsplan.

### Miljøscreening (VVM)

Der er truffet selvstændig afgørelse vedrørende udarbejdelse af miljørapport (VVM) (sags nr. 19/33291).

### Partshøring

Der er foretaget partshøring af afgørelsen hos ansøger samt alle lodsejere indenfor 300 m af boringen. Der er ikke modtaget høringssvar som har givet anledning til ændringer af afgørelsen.

### Annoncering

Afgørelsen annonceres på Esbjerg Kommunes hjemmeside [www.esbjerg.dk](http://www.esbjerg.dk).

### Samlet vurdering

Under henvisning til ovenstående oplysninger har Esbjerg Kommune besluttet, at meddele en tilladelse på de anførte vilkår.

### **Tilladelse og vilkår**

Tilladelsen meddeles i medfør af vandforsyningslovens (nr. 118 af 22/02/2018) nr. §§ 20 og 21 og tidsbegrænses efter § 22.

### Omfang

- Tilladelse til etablering af 1 stk. boring på matr. nr. 42 Gredsted By, Jernved.
- Det monterede anlægs ydeevne må ikke overstige 100 m<sup>3</sup> pr. time.
- Indvinding af indtil 50.000 m<sup>3</sup> og 100 m<sup>3</sup>/time.
- Boringens maksimale dybde må ikke overstige 200 m under terræn.

### Gyldighed

- Tilladelsen meddeles i henhold til vandforsyningslovens § 22 for et tidsrum på 2 år indtil d. 1. juli 2022.

### Kontrol

- Der skal monteres flowmåler på boringen. Esbjerg Kommune eller lignestillet myndighed kan til enhver tid stille ændrede krav om type af vandmåler og vilkår for indberetning af oppumpede vandmængder.

### Arealrestriktioner

- Omkring boringerne udlægges et beskyttelsesareal med en radius på 10 m. Indenfor beskyttelsesarealet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller anbringes sprøjtemidler. Andre stoffer, der eventuelt kan forurene grundvandet, skal ligeledes holdes uden for beskyttelsesarealet.
- Afstand til nabo- og vejskel skal være mindst 10 meter.
- Ansøger er ansvarlig for at sikre de nødvendige afstande mellem boringen og forsyningsledninger (el, drikkevand, gas, spildevand, telefon). Såfremt eksisterende forsyningsledninger forhindrer den angivne boringsplacering skal kommunen kontaktes for at finde en alternativ placering.
- "Generelle vilkår m.v. for tilladelse til vandindvinding fra boring" jf. vedlagte bilag er gældende.

### Prøvepumpning

Prøvepumpningen skal foretages i minimum 2 uger og der skal udtages og analyseres mindst 3 vandprøver fra boringen.

- 1. prøve: udtages umiddelbart efter renpumpning. Prøven analyseres for parametrene hørende til boringskontrolprogrammet jf. bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1068 af 1070 af 28/10/2019 bilag 8. samt for 22 °C kimtal, coliforme bakterier og e-Coli. Der skal dog ikke analyseres efter for uorganiske sporstoffer efter bekendtgørelsens 1 b, pesticider & pesticidnedbrydningsprodukter samt andre organiske mikroforurenninger.
- 2. prøve: udtages efter én uges prøvepumpning og analyseres for de samme parametre som ved første prøvetagning.
- 3. prøve: udtages lige inden prøvepumpningen standses og analyseres for alle parametrene hørende til boringskontrolprogrammet jf. ovennævnte bekendtgørelses bilag 8 herunder:
  - Kimtal 22 °C, coliforme bakterier og e-Coli.
  - Uorganiske sporstoffer (undtagen radioaktivitetsindikatorer) efter bekendtgørelsens 1 b.
  - Organiske mikroforurenninger efter bekendtgørelsens bilag 1 c, herunder også aldrin, dieldrin, heptachlor og heptachloreoxid.
  - Pesticider og nedbrydningsprodukter efter bekendtgørelsens bilag 2.
- Prøverne skal udtages af og undersøges på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

## Klagevejledning

Tilladelsen efter vandforsyningsloven (lovbek nr. 118 af 22. februar 2018) kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af [www.naevnenes-hus.dk](http://www.naevnenes-hus.dk) er der et link til Klageportalen. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest d. 27. juli 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnet kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Afgørelsen efter vandforsyningsloven kan indbringes til domstolsafgørelse senest 6 måneder efter offentliggørelses dato.

Der er ret til aktindsigt efter reglerne i lov om aktindsigt i miljøoplysninger, forvaltningsloven og offentlighedsloven.

## Yderligere bemærkninger

Ansøger er, jf. vandforsyningslovens § 23, erstatningspligtig for skader som voldes i bestående forhold ved forandringer af grundvandsstanden under anlæggets udførelse og drift.

Hvis der måtte være spørgsmål eller lignende er I velkomne til at kontakte undertegnede på tlf. 76 16 51 32 & e-mail [jatj@esbjergkommune.dk](mailto:jatj@esbjergkommune.dk).

Venlig hilsen

**Jakob Top Jørgensen**  
Faglig koordinator



**Bilag**

Generelle vilkår m.v. for foreløbig tilladelse til vandindvinding fra boring.

Kortbilag 1:25.000

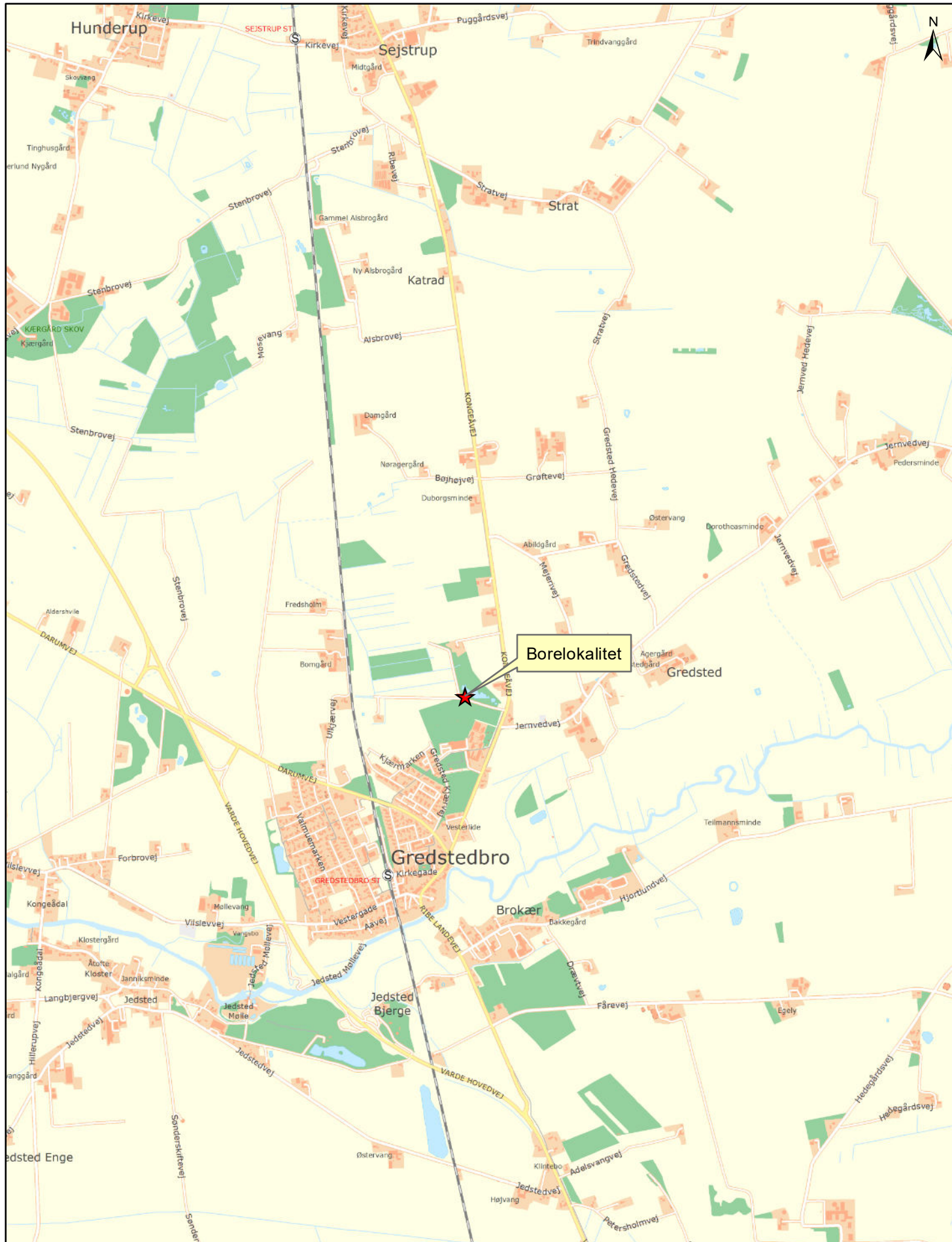
Kortbilag 1:2.500

**Kopi af denne tilladelse er sendt til**

Danmarks Naturfredningsforening ([esbjerg@dn.dk](mailto:esbjerg@dn.dk))

Danmarks Sportsfiskerforbund ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))

Modtagerliste



### Oversigtskort

Undersøgesboring - Gredstedbro Vandværk

J.nr.: 19/33155

1:25.000

Sagsbeh.: JATJ

Dato: 03/02/20



**Teknik & Miljø**

Esbjerg Kommune

**Natur & Vandmiljø**

Torvegade 74 - 6700 Esbjerg

Tlf. 7616 1616 - raadhuset@esbjergkommune.dk - www.esbjergkommune.dk

Grundkort: © SDFE © Esbjerg Kommune, Kortkontoret - Luftfoto: © Cowi. Grundkort ikke nødvendigvis ajourført og målfast. Ingen retslydighed.





### Detaljekort

Undersøgelsesboring - Gredstedbro Vandværk

J.nr.: 19/33155

1:2.500

Sagsbeh.: JATJ

Dato: 03/02/20



## Teknik & Miljø

Esbjerg Kommune

## Natur & Vandmiljø

Torvegade 74 - 6700 Esbjerg

Tlf. 7616 1616 - raadhuset@esbjergkommune.dk - www.esbjergkommune.dk



## BILAG.

### Generelle vilkår m.v. for FORELØBIG tilladelse til vandindvinding fra boring.

#### Boring og anlæg.

- A Bygge- og anlægsarbejder må ikke sættes i gang før 4 uger efter meddelelse af tilladelsen af hensyn til eventuelle klager. Hvis tilladelsen er påklaget før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes før klagemyndighedens afgørelse foreligger.
- B Anlægget må kun benyttes til det tilladte formål.
- C Vand fra anlægget må ikke uden kommunens og embedslægens tilladelse anvendes til drikkevand eller til vanding eller vask af gartneriafgrøder, der fortæres i rå tilstand, og som dyrkes med henblik på salg.
- D Boringen skal prøvepumpes i mindst 4 timer og med en pumpe med mindst samme ydelse som den godkendte. Prøvepumpningsresultaterne indføres på skema, der sendes til Esbjerg Kommune.
- E Boringen skal være sikret mod grundvandsforurening, jf. anvisningerne i Bekendtgørelse nr.1260 af 28. oktober 2013, om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. Forerør skal føres mindst 50 cm over terræn eller 20 cm over bund af tørbrønd, og sugerør forsynes med hætte med tætsluttende gummiring ved forerørets top (forerørsforsegling).
- F Omkring boringen skal der indrettes en fritliggende, let tilgængelig overbygning/tørbrønd, som ikke må tjene andre formål end beskyttelse af boring og tilhørende installationer
- G Overbygning/Tørbrønd udføres tæt mod vandindtrængning. Overkanten skal føres mindst 30 cm over terræn, og tørbrønden skal være dækket af fast og tætsluttende dæksel i beton eller dørklader af stål. Overbygningens/Tørbrøndens bund skal være mindst 1 m over højeste grundvandsspejl. Der må ikke være terrænfald hen mod overbygningen/brønden. Gennemføringer af rør og kabler skal være tætte, og der skal være en tæt forerørsafslutning. Etablering af en tæt bund i overbygningen/tørbrønden kan undlades, hvis bunden af overbygningen/ tørbrønden altid er mindst 1 m over det højest forekommende grundvandsspejl.
- H Boringen må ikke udføres som "traktorboring" medmindre der er en særskilt aftale med Kommunen herom.
- I 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.

- J Nye eller supplerende boringer må kun udføres med kommunens forudgående tilladelse.
- K Indvindingsanlæggets målemetode og pumpekapacitet m.v. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra tilladelsesmyndigheden.
- L Ved nedlæggelse, eller hvis anlægget af andre grunde tages ud af drift, skal boringen sløjfes efter bekendtgørelse nr. 1260 om "Udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land". Anmeldelse skal ske til kommunen mindst 14 dage før arbejdets udførelse.

#### **Tilladelse.**

- M Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere af ejendommen.
- N Vandindvindingstilladelsen kan tilbagekaldes uden erstatning, når der ikke har fundet vandindvinding sted inden for et sammenhængende tidsrum af 5 år.
- O Kommunen kan begrænse eller bringe indvindingen til ophør hvis der ved vandindvindingen sker uacceptable ændringer af bestående forhold (f.eks. på vandværksinteresser samt vandløb og § 3-områder). Spørgsmål om erstatning afgøres af taksationsmyndigheden, såfremt der ikke kan opnås enighed herom.

#### **Kontrol.**

- P Opgørelse over den indvundne vandmængde foretages ved, at anlægget er forsynet med timetæller, el- eller vandmåler som angivet i tilladelsen. Målermetoden må ikke ændres uden forudgående aftale med tilladelsesmyndigheden. Ejeren skal aflæse denne efter hver vandingssæsons afslutning.
- Q Ved boringer med traktorpumper skal der føres bog over, hvor mange timer der ved hver enkelt boring benyttes traktor ved vandingen.
- R Ejeren skal registrere de årlige indvundne vandmængder og måleraflæsninger. Oplysningerne skal opbevares i 5 år. På forlangende skal ejeren indsende oplysningerne til Esbjerg Kommune.
- S Ejeren skal regelmæssigt kontrollere vandspejlssænkningen ved at pejle boringens vandspejl i ro. Resultaterne af disse pejlinger opbevares i 5 år.
- T I medfør af vandforsyningslovens § 23, er ejeren erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandringer af grundvandsstanden under anlæggets udførelse og drift.