



Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Gørding Vandværk A.M.B.A  
c/o Allan Møllgaard  
Rugmarken 17  
6690 Gørding

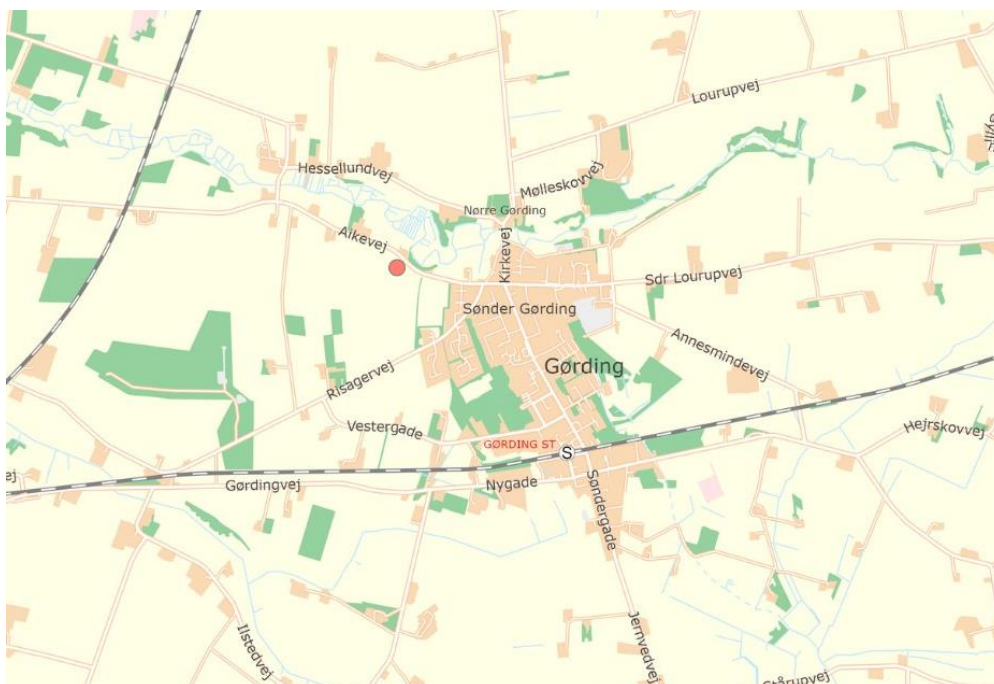
Dato	19. februar 2021
Sagsbehandler	Monique Beyer
Telefon direkte	76 16 51 25
E-mail	mb20@esbjerg.dk
Sagsid	21/3013

**Boretilladelse til etablering af 2 stk. undersøgelsesboringer samt midlertidig tilladelse til indvinding af indtil 10.000 m<sup>3</sup> grundvand og nedsivning af det oppumpede grundvand på matr.nr. 1ba Ajke By, Gørding. Gørding Vandværk, reg. nr. 557-20-1003-00**

**Tilladelsen meddeles efter vandforsyningsloven (LBK nr. 1450 af 05/10/2020) § 20 & 21, samt tidsbegrænses til 2 år efter § 22.**

Esbjerg Kommune meddeler hermed tilladelse til etablering af 2 stk. undersøgelsesboring, samt foreløbig tilladelse til indvinding og efterfølgende nedsivning af indtil 10.000 m<sup>3</sup> grundvand.

Arealer er ejet af tredjemand.



*Figur 1: Oversigtskort - ikke målfast - Rød cirkel angiver placering af borerne og nedsivningsområde*

**Ansøgning**

Der søges om etablering af 2 stk. undersøgelsesboringer og indvinding af indtil 10.000 m<sup>3</sup>/år. Boringerne ønskes filtersat fra ca. 70 m under terræn. Boringerne etableres for at fastlægge muligheden for etablering af en ny

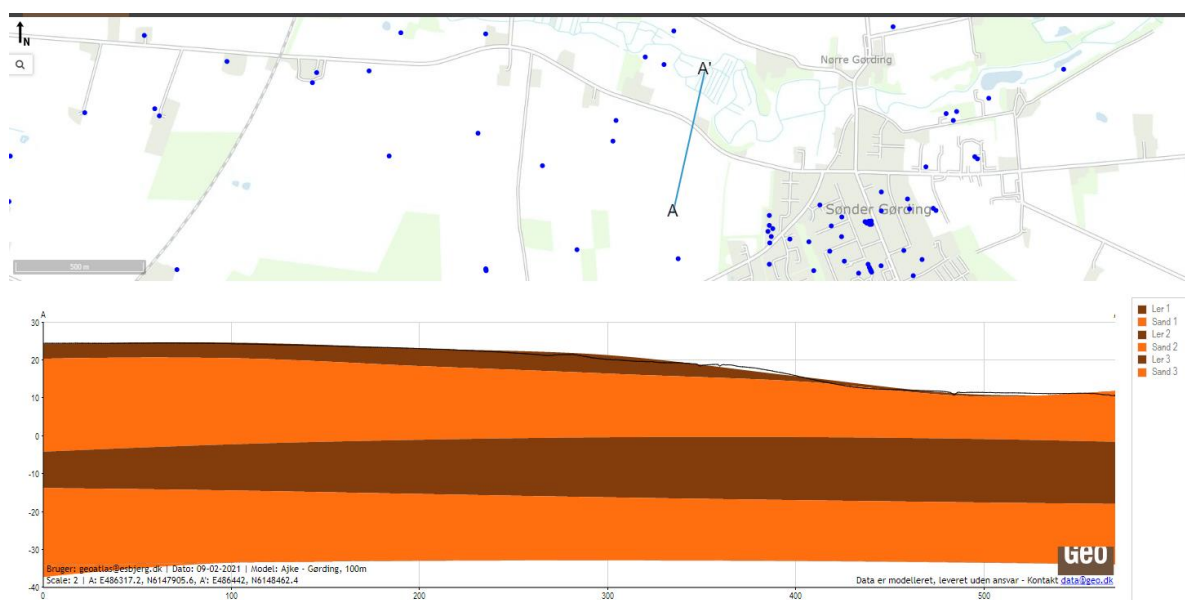
kildeplads til Gørding Vandværk. Der ansøges også om tilladelse til at ned-sive det oppumpede grundvand på tilstødende areal. Det forventes at projektet har en varighed på ca. ½ år.

#### Placering af boringer og nedsivning areal

Boringerne og nedsivningsarealet placeres på matr.nr. 1ba Ajke By, Gørding. Arealet er ejet af tredjemand. Placeringen af boringerne og nedsivningsarealet fremgår endvidere af vedlagt kortbilag.

#### Geologien i område

Geologien i Gørding område viser lag af ler imellem 3 eller 4 (afhængigt af modellen) kvartære sandlag som indeholder grundvand (se tværsnit nedenunder). Mens de fleste markvandingsboringer indvinder fra den øverste sandlag, indvinder den ønskede boring fra den nederste sandlag. Lerlagene som ligger imellem sandlagene fungerer som hydraulisk barriere, derfor er grundvandsmagasiner i de forskellige sandlag kun delvist hydraulisk forbundet.



Figur 2: Geologisk tværsnit fra syd mod nord

#### A) Påvirkning af det hydrologiske system af nedsivning

Nedsivning af det oppumpede reducerede grundvand placeres på matr.nr. 1ba Ajke By, Gørding.

Terrænet ved matr.nr. 1ba er relativt flad mod den nordlige liggende vandløb og bliver kun stejlere, når gaden (Aikevej) er krydset over (se tværsnit nedenunder). Det vurderes at der en begrænset risiko er, for at det oppumpede grundvand strømmer overfladisk til vandløbet. Nedsivning må ikke medføre overfladestrømning (se vilkår nedenunder).

Kvaliteten af de oppumpede grundvand forventes at være egnet til drikkevandsproduktion Udfældning af okker vurderes at i lille grad (givet vandmængden) dækkes overfladen af marken, men ikke komme ind i vandløbet mod nord pga. det relativt flade terræn. Det vurderes at nedsivning af de

oppumpede grundvand vil derfor ikke påvirke vandkvalitet af grundvand eller vandløb.

Det vurderes at på grund af terrænhældningen, den begrænsede vandmængde, vil grundvands- og vandløbskvaliteten ikke blive påvirket negativt af nedsivningsaktiviteten.

#### Vandressourcen

Grundvandsressourcen skal administreres efter de økologiske målsætninger i Vandområdeplan 2, den endelige udformning af hvorledes dette skal beregnes afventer dog endelig operationalisering fra Miljøstyrelsen og GEUS. Som det nuværende bedst tilgængelige faglige vurderingsværktøj anvendes de vejledende krav for maksimal reduktion af vandføring fra Vandplan 1.

Som vist ovenfor, bliver grundvands- og vandløbskvalitet ikke påvirket negativt af nedsivningsaktiviteten.

#### Vurdering af nedsivningens påvirkning af § 3-områder, EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder, bilag IV arter.

30 m N for matriklen forefindes nærmest Natura2000 område. Det vurderes, at der ikke vil være en påvirkning af området eller de arter som området er udpeget på grundlag af.

Nærmeste område med bilag IV arter (flagermus) forefindes ca. 1 km SØ for lokaliteten. Det vurderes, at der ikke vil være en påvirkning af disse.

#### Fredede områder

Mellem de to matrikler findes der et fredede område af beskyttet sten og jorddige.

Der forefindes ikke andre fredede arealer indenfor 300 m af nedsivningsområdet.

#### B) Påvirkning af det hydrologiske system af indvinding

Boringen planlægges filtersat ca. 70 m under terræn. Boringen bliver placeret i vandløbsoplandet Sneum Å og Holsted Å.

Det er i ressourcestyringsprogrammet BEST beregnet et påvirkningsområde og vandløbspåvirkning af indvinding af en boring af 70 m dybde filtersat mellem 50 og 70 m u.t. og placeret mellem de to ønskede boringssteder.

Det beregnede påvirkningsområde på terræn, øverste og mellem kvartære sand lager er uvæsentligt/ ikke eksisterende. I BEST er beregnet, at det kun er det nederste kvartære sandlag som bliver påvirket af denne ønskede boring og indvinding. Denne er i overensstemmelse med geologien i Gørding området som viser den ønskede boring indvinder fra den nederste sand lag som er hydraulisk frakoblet fra overfladen pga. 2 eller 3 ler lager og 2 eller 3 sand lager som overlejrer den nederste grundvandsmagasin.

Det vurderes i BEST at to vandløbsoplande vil blive påvirket af denne indvinding: *Sneum Å (ID 16100687) kortlagt som B3 karpesfiskevand og Sneum Å (ID 16100685) kortlagt som Laksefiskevand påvirket af okker.*

*Sneum Å (ID 16100685)* har en hydraulisk belastning inkl. den ansøgte indvinding på 5 % af medianminimumsvandføring, hvor den vejledende maksimale påvirkningsprocent fra vandplan 1 er 15 %.

*Sneum Å (ID 16100687)* har en hydraulisk belastning inkl. den ansøgte indvinding på 6,5 % af medianminimumsvandføring, hvor den vejledende maksimale påvirkningsprocent fra vandplan 1 er 10 %.

*Sneum Å (både IDs)* er målsat til at skulle have "god" samlet økologisk tilstand i vandområdeplan 2021 -2027. I basisanalysen for vandområdeplan 2021-2027 er den samlede nuværende vandløbsstrækningens økologiske tilstand af *Sneum Å (ID 16100685)* "god" til "moderat", og af *Sneum Å (ID 16100687)* "ringe" til "dårlig". Dette indebærer at der er målopfyldelse på den pågældende vandløbsstrækning.

Påvirkningen af den ansøgte indvinding på overstående vandløbsoplande, terræn og det øverste grundvandsmagasin vurderes som uvæsentligt (vurderet i BEST) og geologien viser at grundvandsmagasinet som boringen indvinder fra er hydraulisk frakoblet fra overfladen pga. af 2-3 fladedækkende lerlag adskiller grundvandsmagasinet hvorfra der indvindes og det terræn/øvre terrænnære grundvandsmagasin.

#### Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er foretaget en beregning af indvindingens påvirkning af omgivelserne. Beregningen er foretaget i ressourcestyringsværktøjet BEST. Denne viser at den ansøgte indvinding ingen effekt/afsænkning har på det overfladenære grundvand, det vurderes derfor, at indvindingen ikke væsentligt vil påvirke arealer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

#### Natura2000-områder

Der er foretaget en beregning af indvindingens påvirkning af omgivelserne. Beregningen er foretaget i ressourcestyringsværktøjet BEST. Denne viser at den ansøgte indvinding ingen effekt/afsænkning har på det overfladenære grundvand derfor vurderes det, at indvindingen ikke vil påvirke arealer udpeget som Natura2000-områder.

#### Habitatdirektivets bilag IV-arter

Der er foretaget en beregning af indvindingens påvirkning af omgivelserne. Beregningen er foretaget i ressourcestyringsværktøjet BEST. Denne viser at den ansøgte indvinding ingen effekt/afsænkning har på det overfladenære grundvand det vurderes derfor, at indvindingen ikke væsentligt vil påvirke arter omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV.

#### Fredede områder

Det vurderes i BEST og geologien i område at den ønskede indvinding har ingen effekt/afsænkning på vandstanden i terræn, det vurderes derfor, at indvindingen ikke væsentligt vil påvirke fredede områder.

Mellem de to matrikler findes der et fredede område af beskyttet sten og jorddige.

Der forefindes ikke andre fredede arealer indenfor 300 m af nedsivningsområdet.

#### Forurenede arealer m.v.

Det vurderes i BEST at den ønskede indvinding har ingen effekt/afsænkning på overflade derfor vurderes at indvindingen ikke vil medføre mobilisering af eventuel forurening på areal kortlagt efter jordforureningsloven.

#### Andre indvindinger

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

Indenfor påvirkningsområdet forefindes en række indvindingsboringer til husholdning, markvanding m.m. Disse boringer er alle filtersat i det øvre terrænnære grundvandsmagasin Sand1 eller 2.

Det vurderes i BEST at disse boringer ikke vil blive væsentligt påvirket af den ansøgte indvinding.

#### Vandforsyningsplanen

Tilladelsen er i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes vandforsyningsplan.

#### Miljøscreening (VVM)

Der er truffet selvstændig afgørelse vedrørende udarbejdelse af miljørapport (VVM) (sagsnr. 21/3014).

#### Partshøring

Der er foretaget partshøring af lodsejer og hos ansøger. Esbjerg Kommune vurderer ikke, at der er andre berørte parter. 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 (LBK nr. 1450 af 05/10/2020) §§ 20 og 21 og tidsbegrænses efter § 22.

#### Omfang

- Tilladelse til etablering af 2 stk. borerer på matr.nr. 1ba Ajke By, Gørding.
- Det monterede anlægs ydeevne må ikke overstige 100 m<sup>3</sup> pr. time.
- Indvinding af indtil 10.000 m<sup>3</sup> og 100 m<sup>3</sup>/time.
- Boringernes maksimale dybde må ikke overstige 200 m under terræn.
- Nedsivning/re-infiltration af det oppumpede grundvand på matr.nr. 1ba Ajke By, Gørding.
- Der må ikke forgå overfladestrømning på terræn. Hvis det oppumpede grundvand løber på terræn, skal indvinding og nedsivning straks indstilles og Esbjerg Kommune kontaktes.
- Det fredede område af beskyttet sten og jorddige som findes mod vest af matr. nr. 1ba, må ikke skade. De må ikke placere borerer og ikke nedsive på det beskyttede sten og jorddige.

#### Gyldighed

- Tilladelsen meddeles i henhold til vandforsyningslovens § 22 for et tidsrum på 2 år indtil d. 19. februar 2023.

#### Kontrol

- Der skal monteres flowmåler på boreren. Esbjerg Kommune eller lignende myndighed kan til enhver tid stille ændrede krav om type af vandmåler og vilkår for indberetning af oppumpede vandmængder.
- Hvis der opstår mistanke om forurening af det oppumpede vand ved syn eller lugt, skal der udtages en prøve, hvorefter indvinding og nedsivning straks skal indstilles og Miljø kontaktes straks.

#### Arealrestriktioner

- Omkring borerer udlægges et beskyttelsesareal med en radius på 10 m miljøbeskyttelseslovens §§ 22-24. 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 boreren og forsyningsledninger (el, drikkevand, gas, spildevand, telefon). Såfremt eksisterende forsyningsledninger forhindrer den angivne boringsplacering skal kommunen kontaktes for at finde en alternativ placering.

#### 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 mikroforureninger.
- 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 mikroforureninger efter bekendtgørelsens bilag 1 c, herunder også aldrin, dieldrin, heptachlor og heptachlorepoxyd.
  - 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. 18. marts 2021, 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 25 og e-mail [mb20@esbjerg.dk](mailto:mb20@esbjerg.dk).

Venlig hilsen

**Monique Beyer**

Ingeniør

### **Bilag**

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

Kortbilag 1:24.000

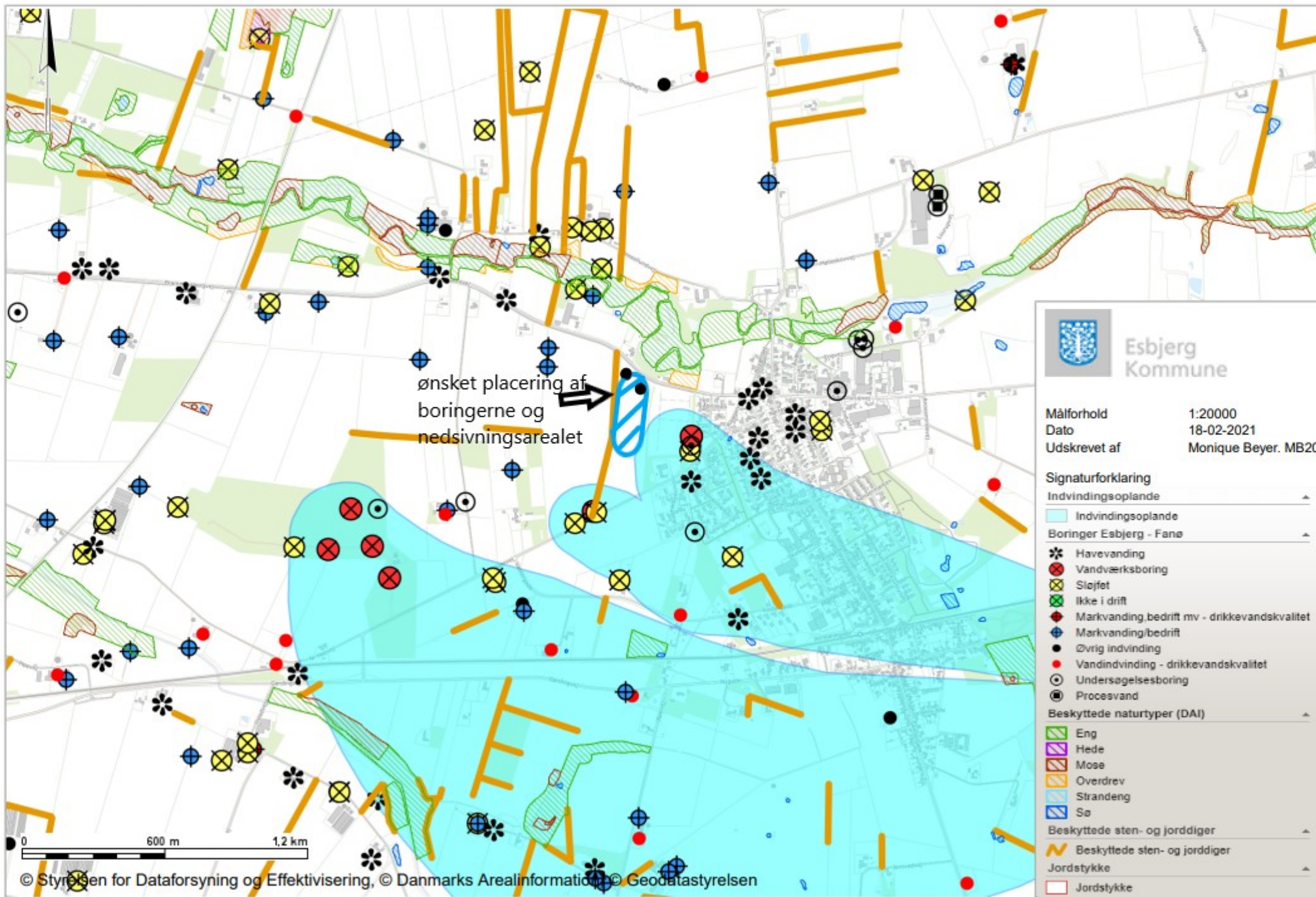
Kortbilag 1:6.000

### **Kopi af denne tilladelse er sendt til**

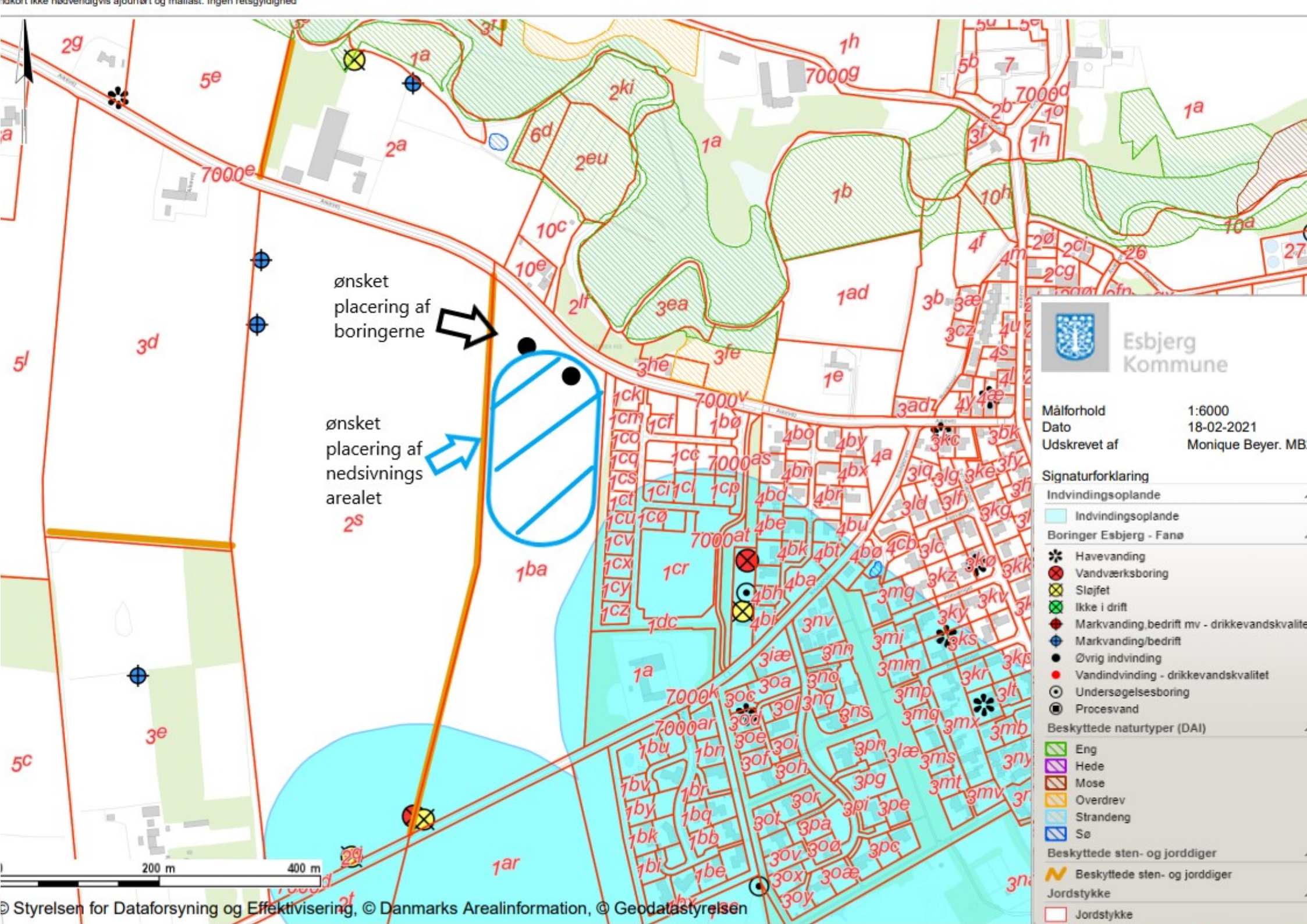
Danmarks Naturfredningsforening ([esbjerg@dn.dk](mailto:esbjerg@dn.dk))

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









ønsket  
placering af  
boringerne

ønsket  
placering af  
nedslivnings  
arealet  
2<sup>s</sup>



Målforhold 1:6000  
Dato 18-02-2021  
Udskrevet af Monique Beyer. MB

Signaturforklaring

- Indvindingsoplände
- Indvindingsoplände
- Boringer Esbjerg - Fanø
- Havevanding
- Vandværksboring
- Sløjfet
- Ikke i drift
- Markvanding, bedrift mv - drikkevandskvalitet
- Markvanding/bedrift
- Øvrig indvinding
- Vandindvinding - drikkevandskvalitet
- Undersøgeboring
- Procesvand
- Beskyttede naturtyper (DAI)
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Jordstykke
- Jordstykke