



DIN Forsyning
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

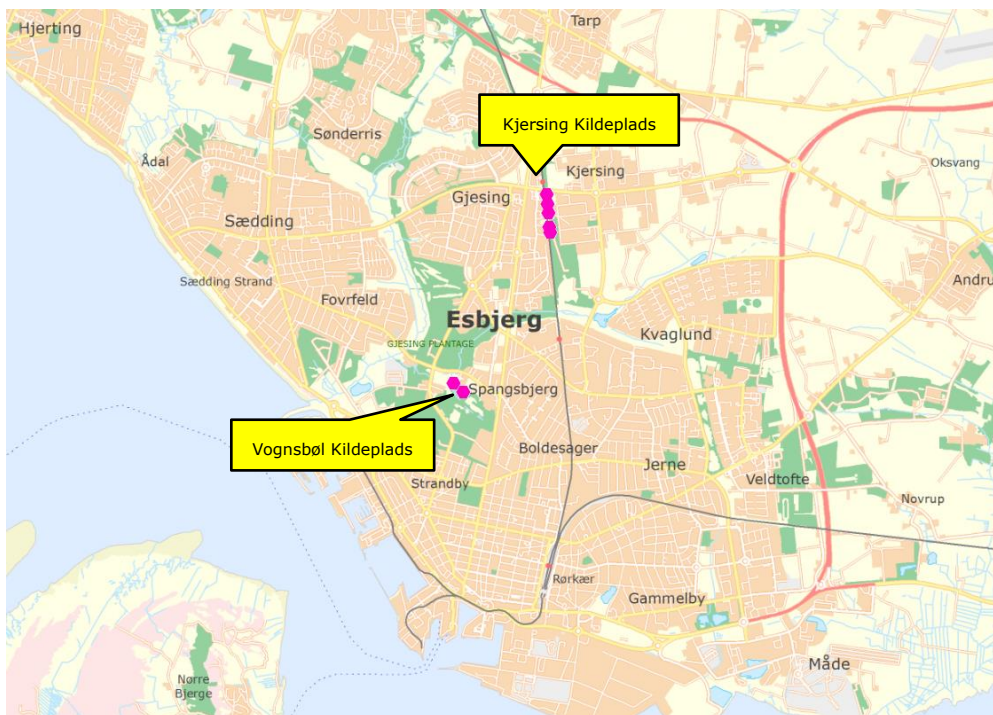
Dato	13 januar 2021
Sagsbehandler	Monique Beyer
Sagsid	20/9862

Att.: Iben Kirchberg Nilsson

Fornyset indvindingstilladelse til teknisk vand i Kjersing Kildeplads: matr. nr. 9az, 11 hf og 9n Gjesing By, Bryndum til indvinding af 500.000 m³/år til procesvand. Reg. nr. 561-80-0005-00, og anvendelse af borer i Vognsbøl kildeplads som pejleboringer: matr. nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder.

Tilladelsen meddeles efter vandforsyningsloven (LBK nr. 1450 af 05/10/2020) §§ 20 & 21 og tidsbegrænses jf. § 22 til 30 år.

Esbjerg Kommune meddeler hermed fornyet indvindingstilladelse af indtil 500.000 m³ grundvand pr. år til procesvand fra Kjersing Kildeplads, matr. nr. 9az, 11 hf og 9n Gjesing By, Bryndum og anvendelse af borerne i Vognsbøl kildeplads som pejleboringer: matr. nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder.



Figur 1 - Oversigtskort

Tilladelse og vilkår

Med henvisning til nedenstående sagsbehandling er det Esbjerg Kommunes vurdering, at den ansøgte grundvandsindvinding kan fortsætte uden væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

På denne baggrund meddeler Esbjerg Kommune i medfør af vandforsyningslovens LBK nr. 118 af 22/02/2018 §§ 20 og 21 følgende.

- Tilladelse til indvinding af grundvand fra:
 - DGU nr. 130.808 matr. nr. 9az Gjesing By, Bryndum
 - DGU nr. 130.804 matr. nr. 9az Gjesing By, Bryndum
 - DGU nr. 130.790 matr. nr. 9n Gjesing By, Bryndum
 - DGU nr. 130.744 matr. nr. 11 hf Gjesing By, Bryndum
 - DGU nr. 130.590 matr. nr. 38 Gjesing By, Bryndum

- Tilladelse til anvendelse som pejleboring
 - DGU nr. 130.796 matr. nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder
 - DGU nr. 130.911 matr. nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder

Omfang

1. Der må indvindes indtil 500.000 m³/år fra ovennævnte 5 indvindingsboringer
2. Der må maksimalt indvindes 75 m³/time fra hver af de ovenstående boringer.
3. Tilladelsen meddeles i henhold til vandforsyningslovens § 22 for et tidsrum på 30 år, dvs. indtil d. 13. januar 2051.

Boringer og anlæg

4. Boringerne skal være indrettet således, at registrering af indvundet vandmængde kan finde sted.
5. Hver boring skal være påsat hane for udtagning af råvandsprøver, med undtagelse af boringer 130.796 og 130.911 som vil anvende som pejleboringer. Hane skal monteres, hvis det bliver relevant at skulle udtage råvandsprøver fra pejleboringerne.
6. Råvandsstationer skal holdes forsvarligt aflåst.
7. Beliggenhed, adgang til eftersyn og vedligeholdelse m.v. af ledninger, der føres over private ejendomme, sikres ved tinglyste servitutter på de respektive ejendomme. I mangel af forlig herom kan servitutterne eksproprieres ved kommunalbestyrelsens foranstaltning.

Indretning

8. Boringer og råvandsstationer skal være udført i henhold til Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (nr. 1260 af 28/10/2013). Boringer sikres mod grundvandsforurening

som beskrevet i anførte bekendtgørelse: Forerøret skal foroven afsluttes mindst 0,2 m over bund eller gulv i overbygning, eller 0,5 m over naturligt terræn. Gennemføring for forerør skal være tæt, således at overfladevand, kondensvand eller andre forureninger ikke kan trænge ned i forerøret, og således at grundvand ikke kan trænge op i overbygningen.

9. Råvandsstationer udføres tæt mod vandindtrængning. Bundpladen skal placeres således, at der er terrænfald væk fra pumpehuset.

Beskyttelse

10. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 24 anlægges et fredningsbælte med en radius på 5 m omkring samtlige indvindingsboringer. Indenfor beskyttelsesarealet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller anbringes sprøjtemidler. Andre stoffer, der evt. kan forurene grundvandet, skal ligeledes holdes uden for beskyttelsesarealet.
11. Arealet skal markeres, f.eks. med indhegning eller beplantning.

Kontrol

12. De årligt oppumpede mængder skal registreres på boringsniveau. Oppumpede vandmængder skal indberettes til Esbjerg Kommune. Esbjerg Kommune kan til enhver tid bestemme karakteren af måleranordningen jf. § 21 i bek. om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 524 af 01/05/2019.
13. Pejleboringerne DGU nr. 130.769 og 130.911 skal tilføjes til DIN Forsyning A/S' eksisterende pejleprogram

Ansøgning

Der søges om en samlet fornyet indvindingstilladelse på 500.000 m³/år fra boringerne:

DGU nr. 130.808 matr. nr. 9az Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.804 matr. nr. 9az Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.790 matr. nr. 9n Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.744 matr. nr. 11 hf Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.590 matr. nr. 38 Gjesing By, Bryndum

Og brug som pejleboringer af:

DGU nr. 130.796 matr. nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder
DGU nr. 130.911 matr. nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder

Tidligere tilladelser

Ribe Amt har d. 9. august 2005 meddelt en 15-årig indvindingstilladelse til indvinding af indtil 500.000 m³/år i alt fra Kjersing kildepladsen (alle 7 boringer ovenfor). Tilladelsen er udløbet d. 9. august 2020.

DIN Forsyning ønsker fortsat at fremme forbruget af teknisk vand, når det kan reducere forbruget af drikkevand.

Vandindvindingen i den nordlige del af Kjersing er sårbar og har gennem tiden været ramt af nitrat og sprøjtemidler samt klorerede kulbrinter som chloroform og trichlorethylen. Der er desuden etableret industri i området, hvorfor DIN Forsyning A/S ikke forventer at kunne anvende borerne igen til drikkevandsformål.

Indvinding af teknisk vand i Kjersing betyder at det forurenede grundvand ikke kan nå drikkevandsindvindingsboringerne (nordvest og syd for de ovennævntes indvindingsboringer på Kjersing kildeplads).

Sagsbehandling

DIN Forsyning A/S foretager grundvandsindvinding fra 5 indvindingsboringer (tidligere 7 – se indvindingshistorik nedenunder). Borerne er filteret i intervallet 28-60 m under terræn.

Det oppumpede grundvand anvendes som proces- og kølevand på nærliggende industrivirksomheder. Vandet anvendes til formål som ikke påkræver drikkevandskvalitet.

Boringernes beliggenhed

Borerne er beliggende i grundvandsopland til Vadehavet. Se vedlagte kortbilag.

DGU nr. 130.808 matr. nr. 9az Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.804 matr. nr. 9az Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.790 matr. nr. 9n Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.744 matr. nr. 11 hf Gjesing By, Bryndum
DGU nr. 130.590 matr. nr. 38 Gjesing By, Bryndum

Alle arealerne er ejet af Esbjerg Kommune, med undtagelse af matr. 11hf som ejes af Andelsselskabet af 5. november, Edison Park 1, 6715 Esbjerg N og matr. nr. 38 som ejes af Banedanmark. Arealen for pejleboringerne (matr nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder) er ejet af Esbjerg Kommune.

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.

Påvirkning af det hydrologiske system

Indvinding af teknisk vand i Kjersing betyder at det forurenede grundvand der findes i dette område, ikke kan nå drikkevandsindvindingsboringerne (de ligger nord og syd af de tekniske vandboringer på Kjersing kildeplads), så der er vigtigt at DIN Forsyning forsætter at indvinder teknisk vand på Kjersing kildepladsen.

Indvindingsboringerne er beliggende udenfor vandløbsopland til et målsat vandløb (Fovrfelt Bæk), der udmunder i Vadehavet nedstrøms kildepladsen. Påvirkning af grundvandsindvindingen på vandstanden i dette vandløb er ikke kritisk. Der forefindes ikke vandløb målsat i vandområdeplan 2015-2021 som vil blive væsentligt påvirket af denne indvinding.

Lokalt vil grundvandsindvindingen medføre en afsænkning af grundvandsstanden, men ikke mere end den nuværende indvinding. Afsænkningen er omkring 7 til 10 cm indenfor 700 m af kildepladsen og 4 til 7 cm indenfor 1,1 km af kildepladsen. Det vurderes ikke at give anledning til gener af omgivelserne. Geologien på kildepladsen viser at grundvandsmagasinet er dækket af et lerlag der fungerer som en hydraulisk barriere mellem naturområderne på overfladen og grundvandsmagasinet. Det vurderes at den reelle afsænkning i terræn er mindre end den beregnede.

Indvindingshistorik

Siden 1994 har der ingen indvinding været fra de to boringer (DGU nr. 130.796 matr. nr. 1r Vognsbøl, Esbjerg Jorder, og DGU nr. 130.911 matr. nr. 7000af Vognsbøl, Esbjerg Jorder), boringerne overgår til pejleboring. DIN Forsyning har alen foretaget indvinding fra de resterende 5 boringer (nævnt ovenfor). Den reelle indvinding har været på ca. 50.000 m³ årligt.

Baseret på overstående, vurderes det at indvindingen er en fornyelse af indvindingen og ikke en udvidelse af indvindingsmængden.

Naturbeskyttelseslovens (NBL) § 3

Der er foretaget en beregning af den forventede sænkning ved nærliggende NBL § 3-beskyttet naturområder i BEST. BEST viser kritiske påvirkning på 80 stk. NBL § 3-beskyttede områder (herunder søer, moser og enge). Det vurderes dog at idet disse områder ligger adskillige meter over trykniveauet for det terrænnært grundvand i dette område. Disse påvirkende NBL § 3-beskyttede områder vurderes derfor at modtage vand fra nedbør og overfladisk afstrømning og at være hydraulisk adskilt fra grundvandsmagasinet.

Til støtte for dette argument er der foretaget en vurdering af den geologiske opbygning i Kjersing området. Denne er karakteriseret som ved et lag af kvartært ler (5 to 10 m tykkelse) over et lag af kvartært sand. Det betyder at vandområderne sandsynligvis ikke knyttet til det primære grundvandsmagasin hvorfra der foretages indvinding og det derfor vurderes at modtage vand fra nedbør og overfladisk afstrømning og ikke fra grundvand.

DIN Forsyning A/S har ansøgt om den samme vandmængde som tidligere tilladt. Påvirkningen er derfor ikke forventet at forværre den aktuelle effekt indvinding har på vandområder.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er nogen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som vil påvirkes negativt af denne fortsatte indvinding.

Andre indvindinger

DIN Forsyning A/S vurderer at den ansøgte vandindvinding medfører en sænkning af grundvandsspejlet i afstanden ca. 1,1 km. På samme måde vurderer modelleringen i BEST en afsenkning i det øverste grundvandsmagasin mellem 10 og 15 cm indenfor en afstand af 500 m på kildepladsen og 5 til 10 cm indenfor en afstand af 1 km på kildepladsen. Der forefindes ikke andre indvindingsboringer indenfor 1 km af kildepladsen, som er ikke ejet på DIN Forsyning A/S. Det vurderes derfor at der ikke er andre indvindinger som vil blive påvirket af denne påvirkning.

En fortsat indvinding af teknisk vand vil være med til at beskytte drikkevandsindvindingen mod forureninger på Kjersing kildeplads.

Indenfor 1.5 km af kildeplades findes 5 havevandsboringer som kan opleve en grundvandssænkning af 2 til 3 cm i henhold til modellering i BEST. Det vurderes at denne påvirkning ikke vil forhindre disse indvindinger i fortsat at kunne anvendes.

Okkerpotentielle områder

Kildepladsen er beliggende indenfor 270 m af et okkerpotentielt område. Den beregnede afsenkning i BEST er op til 8 cm. Det at denne ikke vil give anledning til forøget okkerudvaskning til vandløbet.

Forureningskilder

Indenfor en afstand af 0,5 km fra kildepladsen forefindes 20 arealer kortlagt efter jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017). 10 arealer er kortlagt på V1 niveau, dvs. mistanke om forurening, og 10 arealer er kortlagt på V2 niveau, dvs. eftervist forurening.

Det vurderes at indvindingen ikke vil give anledning til mobilisering af yderligere forurening fra de ovennævnte arealer.

Det indvundne grundvand anvendes udelukkende til industriformål, der ikke kræver drikkevandskvalitet.

Plangrundlag

Vandforsyningsplan

Esbjerg Kommunes vandforsyningsplan retningslinje 4.9 fastlægger at hvor muligt skal indvinding af sekundavand/teknisk vand fremmes, såfremt dette medfører et reduceret forbrug af drikkevand. I indeværende kontekst erstatter det indvundne grundvand til formål som ikke kræver drikkevandskvalitet. Esbjerg Kommune vurderer derfor, at en fornyet indvindingstilladelse er i overensstemmelse med kommunens vandforsyningsplan.

Vandområdeplan 2015-2021

Indeværende tilladelse vurderes ikke at være en forhindring for opfyldelse af målsætningerne i vandområdeplan 2015-2021.

Fredede områder og fortidsminder

Der forefindes ikke fredede fortidsminder som vil blive påvirket af denne indvinding.

Natura 2000-områder

Kildepladsen er beliggende ca. 4 km opstrøms Natura2000 område Vadehavet. Vandstanden i Vadehavet og tilhørende strandenge er styret af tidevand. Det vurderes derfor, at indvindingen ikke vil have en effekt på udpegningsgrundlaget for Vadehavet.

Habitatdirektivets bilag IV-arter

Nærmeste raste- og ynglesteder for Habitatdirektivets bilag IV-arter er beliggende i en afstand af mere end 1,4 km (Flagermus). På den baggrund vurderes det, at tilladelsen ikke vil påvirke raste- og ynglesteder for Habitatdirektivets bilag IV-arter.

VVM

Afgørelse vedrørende miljøscreening (VVM) er meddelt separat (J.nr. 20/15493).

Partshøring

Esbjerg Kommune har forelagt udkast til afgørelse for ansøger, DIN Forsyning A/S og Banedanmark, og Andelsselskabet af 5. november. Esbjerg Kommune vurderer at der ikke er andre parter i sagen.

Annoncering

Afgørelsen offentliggøres på Esbjerg Kommunes hjemmeside www.esbjerg.dk.

Samlet vurdering

Med henvisning til ovenstående oplysninger er det Esbjerg Kommunes vurdering, at indvindingen kan foretages uden uhensigtsmæssig påvirkning af omgivelserne. Der meddeles derfor tilladelse på ovennævnte vilkår.

Klagevejledning

Tilladelsen efter vandforsyningsloven (LBK nr. 118 af 22/02/2018) kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

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

En klage skal indgives via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. 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. 10. februar 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 Fødevareklagenævnet 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.

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

Henvendelse om denne sag kan ske til Monique Beyer på telefon 7616 5125 og e-mail mb20@esbjerg.dk.

Venlig hilsen

Monique Beyer
Miljøingeniør

Bilag

Kortbilag 1:25.000 og 1:3.000

Kopi

DIN Forsyning A/S (post@dinforsyning.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (esbjerg@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)











Banedanmark (banedanmark@bane.dk)

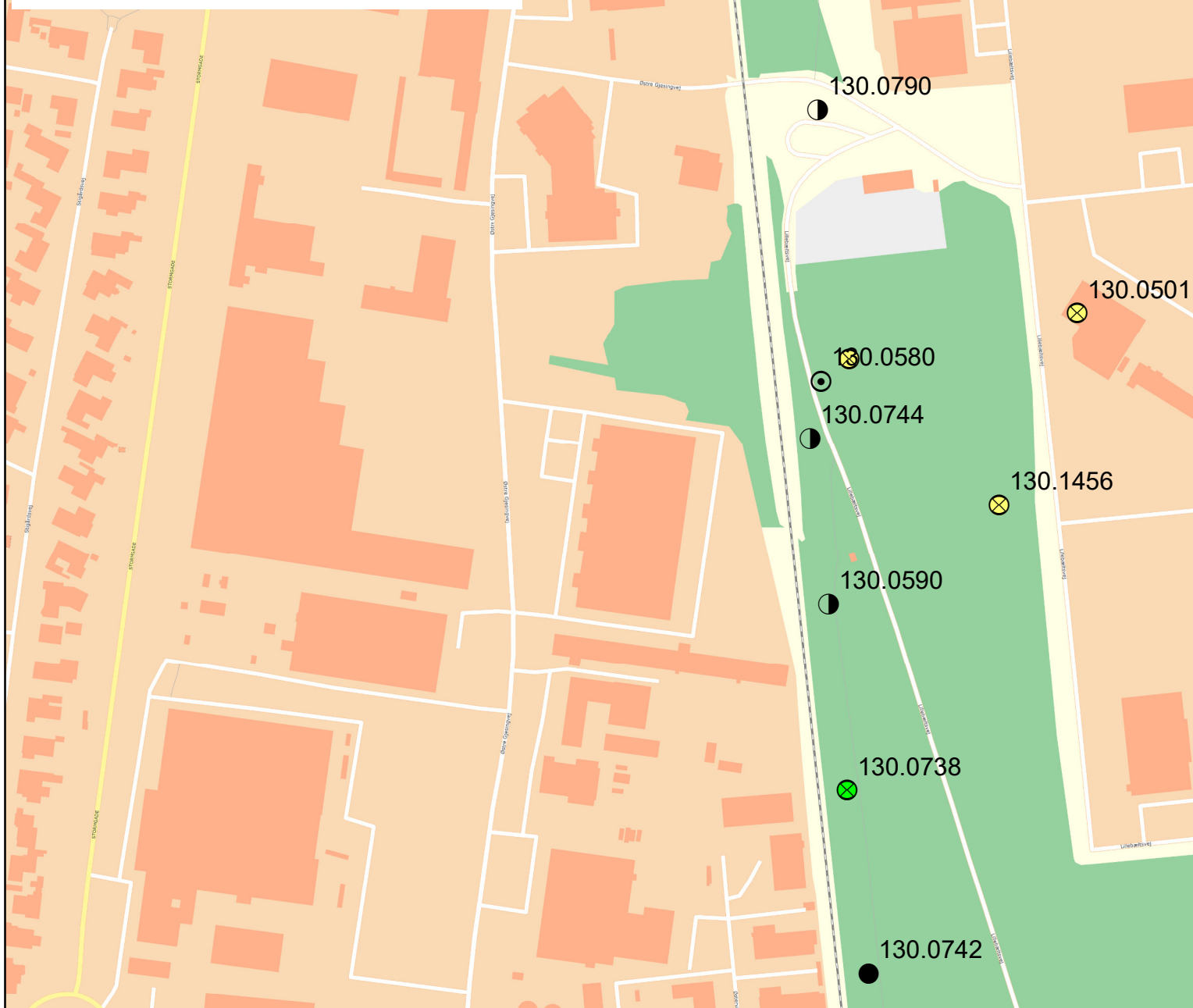
Andelselskabet af 5. november

Legend

Boringer GeoEnviron

Anvendelse

-  Sløjfet; Sløjfet med dokumentation hos GEUS
-  Ikke i drift
-  Markvanding/bedrift
-  Markvanding/bedrift mv - drikkevandskvalitet
-  Øvrig Indvinding
-  Vandindvinding - drikkevandskvalitet
-  Undersøgelsesboring
-  Procesvand
-  Havevanding
-  Vandværksboring



Fornyelse af indv. til teknisk vand i Kjersing og Vognsbøl

J.nr.: 20/9862

1:3.000

Sagsbeh.: mb20

Dato: 09-12-2020



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

Natur- og Vandmiljø
Torvegade 74 - 6700 Esbjerg

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











Grundkort: © SDFE © Esbjerg Kommune, GIS: Luffoto: © Cowi © Georeal.cz. Grundkort ikke nødvendigvis ajourført og målfasi. Ingen retsdygtighed.

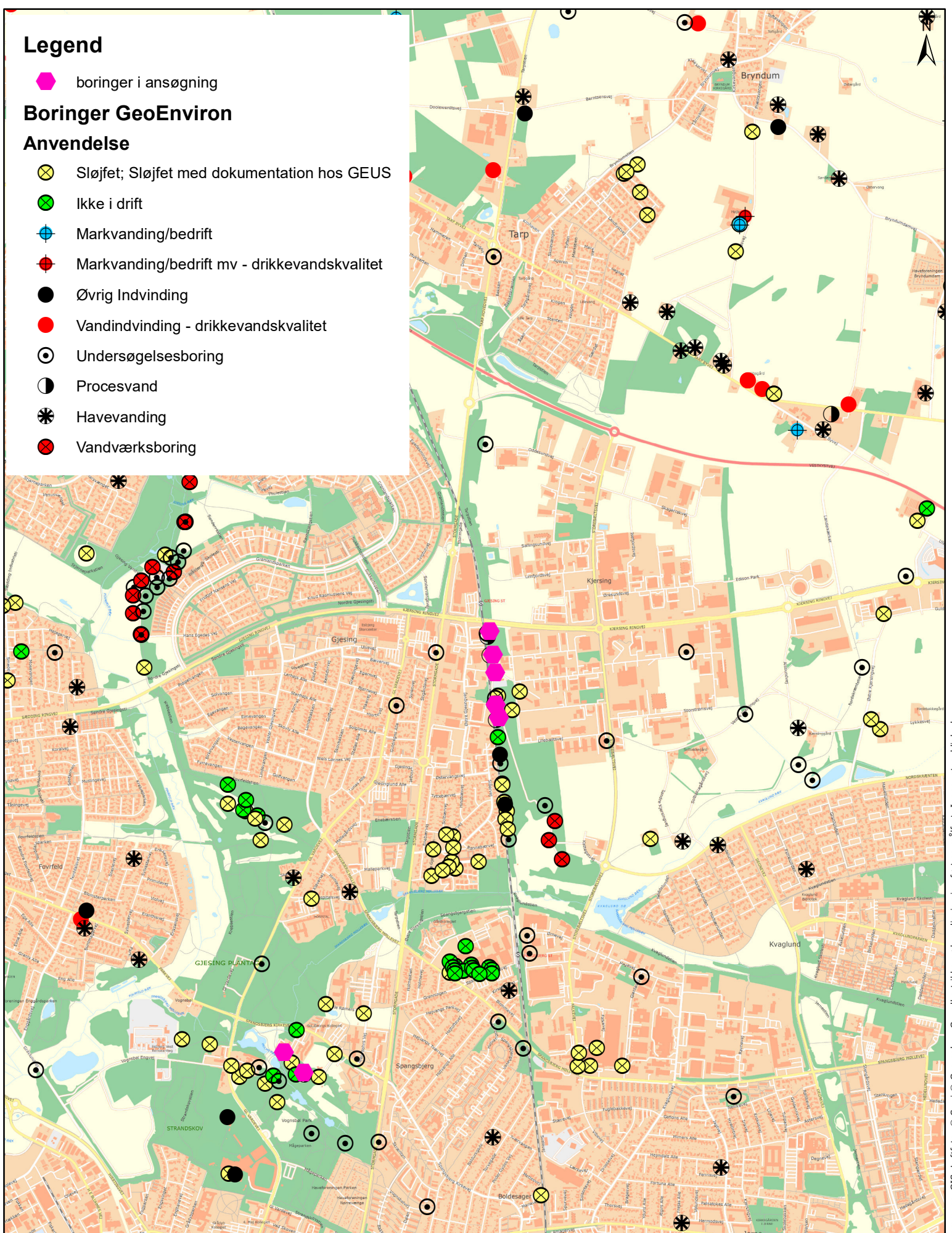
Legend

 borerger i ansøgning

Boringer GeoEnviron

Anvendelse

-  Sløjfet; Sløjfet med dokumentation hos GEUS
-  Ikke i drift
-  Markvanding/bedrift
-  Markvanding/bedrift mv - drikkevandskvalitet
-  Øvrig Indvinding
-  Vandindvinding - drikkevandskvalitet
-  Undersøgelsesboring
-  Procesvand
-  Havevanding
-  Vandværksboring



Fornyelse af indv. til teknisk vand i Kjersing og Vognsbøl

J.nr.: 20/9862

1:25.000

Sagsbeh.: mb20

Dato: 09-12-2020



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

Natur- og Vandmiljø
Torvegade 74 - 6700 Esbjerg