

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S

Tilladelse til etablering af A-boring til erstatning for DGU nr. 207.37

Formål: Etablering af 1 boring med henblik på pejling af grundvandsstande omkring Thorsbo Vandværk.

Anlæggets art: A-boring.

AnlægsId: 26790

Beliggenhed: Allevej 60, 2635 Ishøj.

Matr.nr.: 4, Benzonsdal Hgd, Kildebrønde.

Varighed: Tilladelsen er gældende til 7. oktober 2022.

Tilladelsesmængde: 80 m³ grundvand til ren- og prøvepumpning.

Tilladelsens vilkår er anført i afsnit 1.

...



Adresse Greve Kommune
Rådhusolmen 10
DK-2670 Greve

Telefon 43 97 97 97
Hjemmeside www.greve.dk
Digital post www.borger.dk/post

Åbnings- og telefontider
www.greve.dk/kontakt

Tidsbestilling
www.greve.dk/tidsbestilling

Afdeling Miljø
Sag 21-010262

EAN 5798 0078 55611
Konto 4316 3191110226
CVR 44 02 39 11

Indhold

1 Tilladelse.....	3
1.1 Vilkår.....	3
2 Erstatning.....	4
3 Klagebestemmelser	4
4 Underretning	5
5 Oplysninger i sagen	5
5.1 Ansøgningen.....	5
5.2 Udtalelse.....	6
5.3 Partshøring	6
6 Kommunens behandling af sagen	6
6.1 Geologi og hydrogeologi.....	6
6.2 Borearbejdet	8
6.3 Vurdering af naturmæssige konsekvenser af renpumpningen	8
6.4 Screening for miljøvurderingspligt	9
7. Samlet vurdering	9

1 Tilladelse

Greve Kommune har den 7. oktober 2021 besluttet at give HOFOR A/S tilladelse til:

- etablering af 1 indvindingsboring (A-boring).
- oppumpning af 80 m³ grundvand til renpumpning.

Tilladelsen til indvinding af vand til renpumpning gives efter § 20 i vandforsyningsloven¹ og tilladelse til etablering af boringen efter § 21 i samme lov. Tilladelsen gives på nedenstående vilkår.

Da der er tale om et anlægsarbejde ved etableringen af boringen kan tilladelsen først udnyttes efter klagefristens udløb, jf. § 78 stk. 3 i vandforsyningsloven.

1.1 Vilkår

- 1 Boringerne skal etableres på matrikel 4, Benzonsdal Hgd, Kildebrønde og på den placering, der er angivet ansøgningen.
- 2 I overbygningen til boringen skal der være et skilt med angivelse af DGU nr.
- 3 Borearbejdet skal udføres efter retningslinjerne i boringsbekendtgørelse². Specielt skal borearbejdet tilrettelægges således, at grundvandsressourcen ikke forurenes.
- 4 Boringerne må maksimalt føres til 10 meter under kalkoverfladen og med en maksimal diameter på 8 tommer.
- 5 Hvis der skal anvendes polymerer eller andre miljøfremmede tilsætningsstoffer under borearbejdet skal disse være biologiske nedbrydelige indenfor en kortere periode. Ikke nedbrydelige stoffer skal først godkendes af Greve Kommune.
- 6 Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet starter, skal det meddeles til kommunen, hvem der står for udførelse samt hvornår arbejdets starter.
- 7 Der skal under borearbejdet udtages jordprøver af de gennemborede jordlag samt føres en borejournal. De udtagne jordprøver og borejournalen skal indsendes til GEUS inden 3 måneder efter udførelsen af boringen.
- 8 Efter boringerne er etableret, skal kommunen orienteres om tidspunkterne for filtersætning og renpumpning.
- 9 Der må maksimalt oppumpes 80 m³ grundvand til renpumpning.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1450 af 5. oktober 2020

² Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, bek. Nr. 1260 af 28. oktober 2013.

- 10 Efter det er sikret at der pejles i samme grundvandsformation i boringen og boring DGU nr. 207.37 skal boring DGU nr. 207.37 sløjfes. Sløjfningen skal indberettes til GEUS og Greve Kommune.
- 11 Boretilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 1 år fra dags dato.
- 12 Såfremt boringen ikke kan benyttes til pejling, skal den sløjfes inden 3 måneder efter udløb af denne tilladelse eller efter afslag fra højeste klageinstans.

2 Erstatning

I medfør af vandforsyningslovens § 23 er ejeren af indvindingsanlægget erstatningspligtig for skader i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets udførelse og drift. Endvidere er ejeren erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer mm under anlæggets udførelse og drift. Erstatningsspørgsmål afgøres i mangel af enighed af taksationsmyndighederne.

3 Klagebestemmelser

Afgørelser efter §§ 20 og 21 kan påklages jf. § 75 i vandforsyningsloven.

Jf. vandforsyningslovens § 80 kan kommunens afgørelse påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald samt Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet.

Jf. vandforsyningslovens § 81 kan Greve Kommunes afgørelse indbringes for domstolene. Fristen er jf. § 81 begrænset til 6 måneder efter afgørelsen er offentlig bekendtgjort. Hvis afgørelsen påklages træder 6 måneders fristen dog først i kraft efter klagesagens endelige afgørelse.

Afgørelser truffet efter § 21 stk. 1 i Miljøvurderingsloven³ kan jf. §§ 49-50 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen. Greve Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Du klager via Klageportalen, som en digital selvbetjeningsløsning. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. På forsiden af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside WWW.nmkn.dk findes et link til Klageportalen, vejledning til hvordan der logges på samt vejledninger til klage reglerne og gebyrordningen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for

³ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

myndighederne i klageportalen. Ved klage skal indbetales et gebyr, hvis størrelse er oplyst på klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Greve Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelserne bliver sammen med ansøgningen annonceret i Sydkysten og offentliggjort på Greve Kommunes hjemmeside.

Klagefristen efter begge love udløber 4 uger efter at afgørelserne er offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagefristen er udløber fredag d. 12. november 2020.

4 Underretning

Tune Vandværk, (info@Tune-vand.dk)

Greve Vandværk, (gv@grevevand.dk)

Danmarks Naturfredningsforening(dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen (mb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Ishøj Kommune, (lon@ishoj.dk)

Grundejer Benzonsdal Gods (benzonsdal@email.dk)

5 Oplysninger i sagen

5.1 Ansøgningen

HOFOR har den 3. september 2021 søgt Greve Kommune om tilladelse til etablering af 1 boring på den nordlige del af matr.nr. 4, Benzonsdal Hgd, Kildebrønde, beliggende Allevej 60, 2635 Ishøj. Af ansøgningen fremgår, at indvindingen fra boringen skal anvendes til pejling af grundvandsstanden i stedet for DGU nr. 207.37, der udgår af HOFOR's pejleprogram. Boringen forventes udført med en diameter på 8 tommer og føres til 15 m.u.t. Der forventes oppumpet 80 m³ til renpumpning af boringen. Renpumpningen foretages over en periode på 24 timer og vandet ledes til nedsivning på en nærliggende mark.

5.2 Udtalelse

Eftersom der ikke skal indvindes vand fra boringen, er der ikke indhentet udtalelser fra andre myndigheder, jf. § 9 i vandindvindingsbekendtgørelsen⁴

5.3 Partshøring

Et udkast til tilladelsen har været sendt i partshøring hos ansøger samt Tune Vandværk, Greve Vandværk, Ishøj Kommune, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet.

Greve Kommune har under partshøringer modtaget bemærkninger fra HOFOR. Kommunens kommentar er skrevet med kursiv under hvert punkt:

Da kalkens overflade er ukendt ønsker HOFOR vilkår 4 ændret fra 15 meter under terræn til 10 meter under kalkoverfladen.

Kommunen kan efterkomme ønsket og har ændret i vilkår 4.

HOFOR ønsker derfor vilkår 5 slettet. Baggrunden herfor er at der til borearbejdet skal anvendes en mindre mængde olie som smøremiddel. Efter partshøringen har HOFOR fremsendt oplysninger om boremetoden samt om olien. Af oplysningerne fremgår at olien er biologisk nedbrydelig i løbet af 28 dage samt at forbruget forventes at være i en størrelsesorden på 0,5-5 cl.

Kommunen kan efterkomme ønsket og har tilføjet til vilkår 5, at hvis der anvendes polymerer eller andre miljøfremmede tilsætningsstoffer skal disse være biologiske nedbrydelige indenfor en kortere periode.

Eftersom boringen filtersættes og renpumpes umiddelbart efter borearbejdet beder HOFOR om at vilkår 8 ændres således at kommunen underrettes umiddelbart inden filtersætningen.

Kommunen kan efterkomme ønsket og har ændret i vilkår 8.

6 Kommunens behandling af sagen

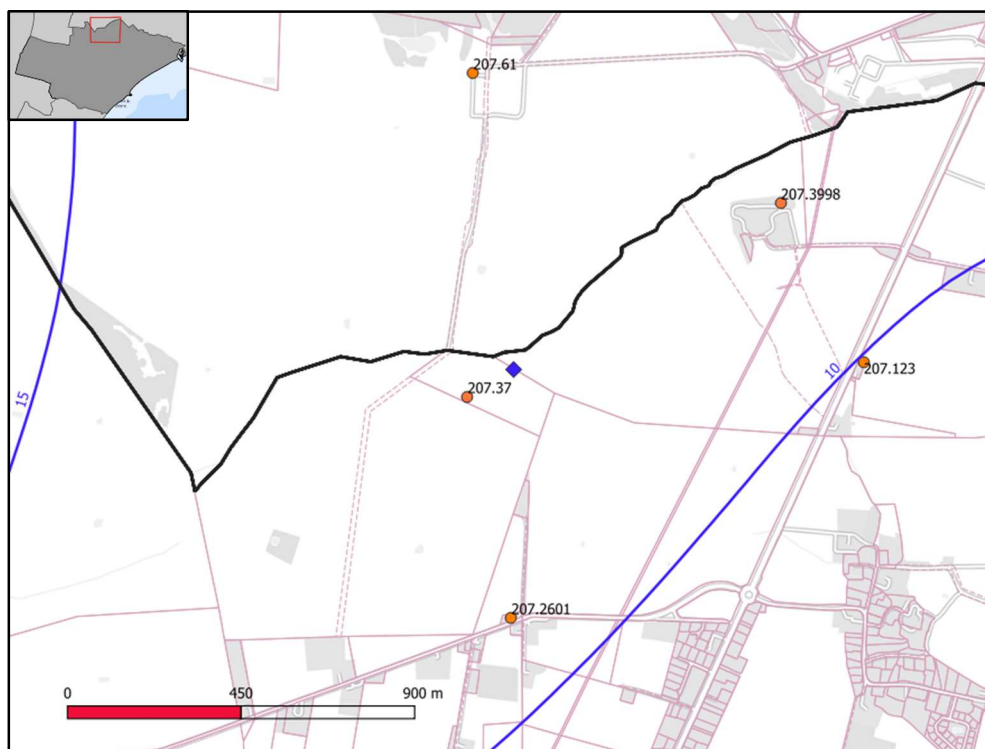
Kommunens vurdering er under hvert punkt skrevet med kursiv.

6.1 Geologi og hydrogeologi

Koten for boringerne er angivet i DNN og for potentialer i GST's højdemodel DVR90. Forskellen mellem de to angivelser er i en størrelsesorden på 8 cm, idet DNN-koten er højere end koten i DVR90.

Geologien i området beskrives ud fra de nærmeste boringer. På figur 1 vises det ønskede borested samt de nærmeste boringer. Endelig vises potentialekortet fra synkronpejlerunden i 2020.

⁴ Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, Bek. nr. 470 af 26.04.2019



Figur 1. Oversigtskort. Nærmeste borer er angivet med orange, den ønskede boring med blå rombe, potentiale linjer med blå og kommunegrænse med sort.

Af figur 1 fremgår at koten for grundvandspotentialet er omkring 12,5 meter. Grundvandet har en sydøstlig strømningsretning med en lav gradient.

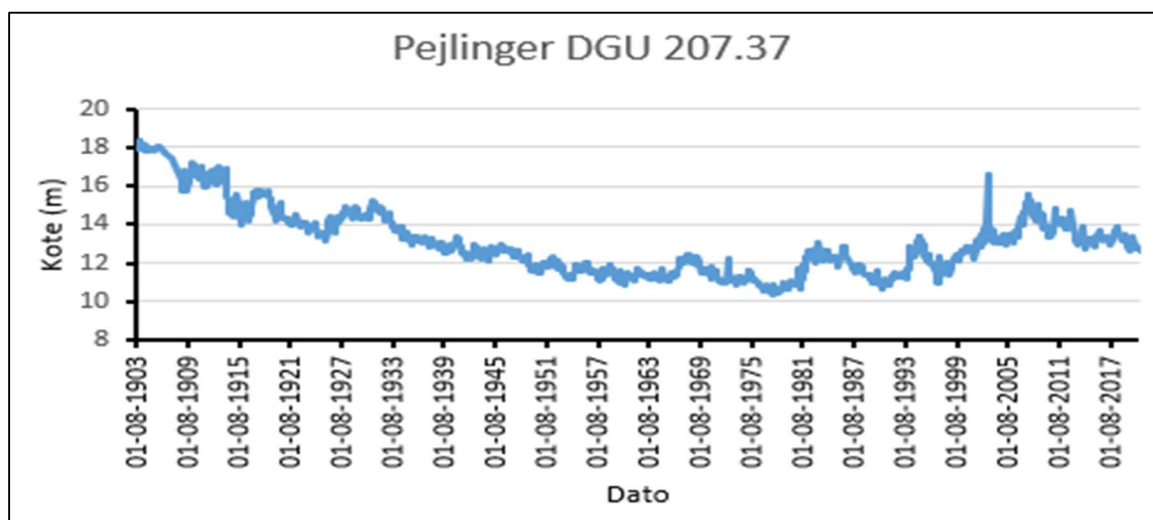
Geologien i nærområdet er meget sparsomt beskrevet bortset fra DGU nr. 207.37.

Generelt beskrives grundvandsmagasinet i de 5 nærmeste borer som kalk/kridt, der er beskyttet af et 5-10 meter tykt lerlag i området for den kommende pejleboring. Lerlaget tiltager til mellem 10 og 15 meter mod sydøst.

I boringen DGU nr. 207.37 ca. 140 meter mod sydvest er kalkoverfladen i boringen er påvist i kote 7,60 meter.

I borerne er DGU nr. 207.61 beliggende ca. 780 meter mod nord påvises kalkoverfladen i kote 11,8 meter. I boring DGU nr. 207.3998 beliggende ca. 820 meter mod nordøst påvises kalkoverfladen i kote 6,7 meter. I boring DGU nr. 207.123 beliggende ca. 900 meter mod øst påvises kalkoverfladen i kote 1,8 meter. Endelig ses en kalkoverflade i boring 207.2601 650 meter mod syd i kote 0,7 meter.

Pejlingerne i DGU nr. 207.37 siden 1903 er vist i figur 2. Generelt ses et fald i grundvandsspejlet fra kote 18 meter til kote 10 meter i perioden 1903-1975. Herefter ses en stigning til omkring kote 16 meter i 2005, hvorefter grundvandsspejlet har stabiliseret sig omkring kote 13 meter.



Figur 2. Pejleserie fra DGU nr. 207.37

Greve Kommune vurderer, at på baggrund af beskrivelserne i de nærmeste borer at grundvandsmagasinet er beskyttet af 5 – 10 moræneler, og må anses for dårligt beskyttet. På baggrund af de geologiske beskrivelser samt resultaterne fra kommunens synkronpejlerunde i 2020 samt pejlingerne i boringen ses at pejleboringen bliver placeret i et spændt magasin.

Endelig vurderer, at den planlagte boringsdybde og filtersætning vil være i det primære grundvandsmagasin.

6.2 Borearbejdet

I forbindelse med ansøgningen har HOFOR fremsendt en underskrevet aftale med grundejer om etablering af en boring på hans ejendom. Aftalen bliver tinglyst og omfatter også aftale om reetablering efter endt borearbejde. Den op borede jord bortskaffes i en container. Til renpumpning af boringen forventes indvundet 60 – 80 m³ grundvand over en periode på 24 timer. Det oppumpede vand bliver ledt til en nærliggende mark for nedsivning. Efter etablering af den nye boring vil der fortsat blive pejlet i DGU nr. 207.37 for at sikre et dataoverlap i pejleserierne.

Greve Kommune vurderer, at der i forbindelse med renpumpningen med fordel kan pejles med logger i DGU nr. 207.37 for om muligt at påvise hvorvidt begge borer er filtersat i samme sprækkesystem i kalken.

Endelig vurderer kommunen, at udledning af oppumpet vand fra renpumpningen til en mark ikke kræver en særskilt tilladelse, men skal være aftalt med grundejer.

6.3 Vurdering af naturmæssige konsekvenser af renpumpningen

Den nærmeste beskyttede naturtype efter § 3 i naturbeskyttelsesloven⁵ er Benzonbækken 40 meter mod nord. Koten for bunden af Benzonbækken er omkring 15-15,50 meter hvilket betyder

⁵ Naturbeskyttelsesloven, lovbek. 240 af 13. marts 2019.

at bækken næppe er grundvandsfødt, hvilket falder sammen med Greve Kommunes observationer om at bækken kan være udtørret i sommerperioderne. Benzonbækken er ikke målsat i Statens vandområdeplanerne 2021-2027. Ligeledes er der ikke angivet et miljømål for bækken i vandområdeplanerne. Nærmeste andre beskyttede naturtyper er 4 mindre søer mere end 250 meter fra den planlagte boringsplacering.

Greve Kommune vurderer at vandindvinding til renpumpning af boringen ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper negativt. Dog skal ansøger sikre sig, at det oppumpede vand nedsiver på det planlagte område og ikke forårsager skader på åbrinken eller løber direkte til åen og medfører opslemmet materiale.

6.4 Screening for miljøvurderingspligt

HOFOR har i ansøgningen vurderet, at eftersom boringen har samme funktion som DGU nr. 207.37 og placeres i samme grundvandsforekomst er der ikke tale om en ændring af funktion, karakter eller omfang og at projektet derfor ikke er screeningspligtigt jf. bilag 2, punkt 13 a i miljøvurderingsloven⁶.

Greve Kommune er enige i at der i projektet ikke er tale om en ændring eller udvidelse ved etablering af en erstatningsboring til DGU nr. 207.37, uagtet at den nye boring planlægges 4 meter dybere. Kommunen vurderer ikke at etablering af en erstatningsboring kan have væsentlige skadelige indvirkning på miljøet.

7. Samlet vurdering

Samlet vurderer Greve Kommune:

- At den planlagte pejleboring kan etableres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
- At der i forbindelse med renpumpningen med fordel kan pejles i DGU nr. 207.37 for om muligt at konstatere hvorvidt borerne er filtersat i det samme sprækkesystem.
- At renpumpningen næppe vil påvirke de beskyttede naturtyper negativt.
- At vandet fra renpumpningen kan nedsives på et nærliggende område efter aftale med grundejer.
- At boring DGU nr. 207.37 skal sløjfes efter endt brug.

Med venlig hilsen

Peter Hegel

Miljø

⁶ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. 973 af 25.juni 2020