



ANDELSSELSKABET KONGEPARTEN VANDVÆRK
Lyngvej 62
4560 Vig

3. november 2022

Boretilladelse

Etablering af 2 undersøgelsesboringer

Odsherred Kommune sender her en tilladelse til at etablere to boringer, og til at indvinde grundvand midlertidigt i forbindelse med prøvepumpning af boringerne.

Når I/vandværket på baggrund af det udførte borearbejde, grundvandskemiske undersøgelser, prøvepumpning og geofysiske undersøgelser, har dokumenteret, at boringerne kan yde den forventede vandmængde og kvalitet, kan vandværket søge om endelig indvindingstilladelse. Ansøger skal derfor indsende en ny ansøgning, så kommunen kan vurdere om den endelige indvinding vil have en væsentlig påvirkning af miljøet. Det vil sige, at ansøger til den tid skal indsende et nyt VVM-screeningsskema, som omfatter den endelige indvinding og påvirkning af omgivelserne, hvis boringerne tages i brug som indvindingsboringer samt en ansøgning om en endelig indvindingstilladelse på de to boringer.

Venlig hilsen

Lisbeth Jepsen

Indhold

Tilladelse til at udføre to borerer samt midlertidig indvinding af grundvand	4
Vilkår for tilladelsen.....	4
1. Underretning af Odsherred Kommune	4
2. Tilladelsens gyldighed.....	5
3. Placering af borerer	5
4. Udførelse af borerer	5
5. Jordprøver	6
6. Håndtering af boremudder	6
7. Indretning.....	6
a) Borerer skal forsynes med pejlerør/studs	6
8. Renspumpning	6
9. Håndtering af vand mens der bores og under renpumpningen og prøvepumpningen	6
10. Prøvepumpning med konstant kapacitet	7
11. Analyser af råvandet.....	8
12. Information om prøvepumpningens opstart	8
13. Ibrugtagning	8
14. Grundvandsbeskyttende foranstaltninger	9
15. Indberetning af borearbejde	10
Tidsfrister.....	10
Grundlaget for afgørelsen	11
A. Ansøgning	11
B. Besigtigelse af borested	11
C. Indvindingsmulighed, hydrogeologiske forhold mv.	11
D. Grundvandskemiske forhold - NVOC.....	11
E. Påvirkning af beskyttet natur, overfladevand mv	12
F. Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og af bilag IV arter	12
G. Forureningskilder.....	13
H. Planmæssige forhold	13
I. Udtalelser og partshøring.....	13
J. Konklusion	13
Tilladelsens offentliggørelse.....	14
Klagevejledning	14
Hvem kan klage?.....	14
Hvordan klager jeg?.....	15

Endelig afgørelse sendes i kopi til:	15
Bilagsfortegnelse	16
Bilag 1 Situationsplan:	17
.....	17
Bilag 1 fortsat	18
Bilag 2 Placering af vandløb, natur og internationale beskyttelsesområder	19
Bilag 3 Ansøgning med beskrivelse af renpumpning og prøvepumpning	20

Tilladelse til at udføre to boringer samt midlertidig indvinding af grundvand

Odsherred Kommune giver tilladelse til at udføre to boringer på matr.nr. 1a, Ellinge Lyng, Højby. Vi giver samtidig tilladelse til en foreløbig indvindingstilladelse.

Tilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven¹.

Når det på baggrund af det udførte borearbejde og prøvepumpning er dokumenteret, at boringerne kan yde den forventede vandmængde- og kvalitet, kan ansøger søge om endelig indvindingstilladelse. Den endelige indvindingstilladelse gives dog kun, hvis kommunen anser det for forsvarligt ud fra de oplysninger, som kommer frem under den videre behandling af sagen.

Borearbejdet kan først starte, når klagefristen på 4 uger er udløbet. Klagefristen er sat til 1. december 2022.

Erstatningsansvar

Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. Erstatningen kan nedsættes eller bortfalde, for så vidt skaden kan tilregnes den skadelidtes ejendom, som skadelidte findes at burde bære risikoen for. Ejeren af et vandindvindingsanlæg er endvidere erstatningspligtig for skade som volder i bestående forhold ved forandring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer mv. under anlæggets udførelse og drift².

Udledningstilladelse

Odsherred Kommune giver samtidig tilladelse til at nedsive eller udlede vand fra boringen ved dens udførsel, renpumpning og prøvepumpning. Tilladelsen gives med hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven³.

Odsherred Kommune har i en separat afgørelse den 4. oktober 2022 truffet afgørelse efter miljøvurderingsloven om at projektet ikke skal miljøvurderes⁴.

Boretilladelsen vil blive tilbagekaldt, hvis kommunen bliver opmærksom på, at der er afgivet fejlagtige eller misvisende oplysninger i ansøgningen eller hvis vilkårene for tilladelsen ikke overholdes.

Vilkår for tilladelsen

1. Underretning af Odsherred Kommune

- a) Odsherred Kommune ved vandteamet, skal underrettes om tidspunktet for borearbejdets påbegyndelse, senest 10 arbejdsdage før borearbejdet igangsættes.

¹ §§20 og 21 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10. maj 2022.

² §23 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10. maj 2022.

³ §19 og §28 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. februar 2022

⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1976 af 27. oktober 2021

- b) Kommunen skal desuden 10 arbejdsdage før underrettes om den præcise periode for udførelsen af renpumpning og prøvepumpning.

2. Tilladelsens gyldighed

Boringerne skal etableres inden 2 år efter datoen for hvornår tilladelsen er meddelt, ellers bortfalder tilladelsen.

3. Placering af boringerne

- a) Boringerne skal etableres på matr.nr. 1a, Ellinge Lyng, Højby, se bilag 1.
- b) I skal sørge for, at de vejledende afstande mellem boringer, forsyningsledninger eller andre tekniske anlæg kan overholdes. De vejledende afstandskrav er angivet i *Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg, DS442*.
- c) Det skal være muligt at kunne etablere et fredningsbælte omkring boringen med en radius på 10 meter.

Hvis boringerne udføres på tredjemands ejendom, skal der før borearbejdet påbegyndes træffes skriftlig aftale med ejeren af borestedet om udførelse af boringen. Aftalen skal indeholde accept af at der etableres et fredningsbælte på 10 meter omkring boringen, hvis I får en endelig indvindingstilladelse. Aftalen skal samtidig indeholde accept af, at fredningsbæltet samt fri adgang til boring og ledninger for eftersyn og vedligehold bliver tinglyst på arealet.

4. Udførelse af boringerne

- a) Boringerne udføres, etableres og indrettes i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land⁵.

I tillæg til bestemmelserne i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land stilles følgende vilkår:

- a) Boringen må kun etableres med 1 filter.
- b) Når borearbejdet er overstået, er der ofte overskydende jord. Hvis der er mistanke om, at jorden er forurenet, skal jorden afleveres til en godkendt modtager og inden du flytter jorden, skal du anmelde jordflytningen til Odsherred Kommune⁶. Anmeldelsen kan ske på www.jordweb.dk.
- c) Boringen må ikke renpumpes før at forseglingsmaterialet er færdigt med at ekspandere.
- d) I skal indmåle boringens x,y,z-koordinater. Kotten (z) på boringens pejlepunkt skal indmåles, således at usikkerheden ikke overstiger 10 cm⁷. I skal dokumentere placeringen af pejlepunktet med foto og pejlepunktet skal være markeret permanent i boringen, fx med et beslag.

⁵ Brøndborerbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, nr. 1260 af 28. oktober 2013)

⁶ Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 7. december 2015

⁷ § 23 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013

5. Jordprøver

Ved etablering af nye borer: I skal mindst udtage en prøve for hver 2-3 meter og mindst 1 prøve for hvert lag. Hver prøve skal mindst være 1/4-1/2 liters størrelse. Prøverne skal være nummereret fortløbende med en tydelig angivelse af sammenhæng mellem prøvenummer og prøvetagningsdybde. Prøverne indsendes inden 3 måneder til GEUS sammen med en papirkopi af borerapporten.

6. Håndtering af boremudder

Boremudder og opblandet materiale skal opsamles i en container og bortskaffes til en godkendt modtager.

7. Indretning

- a) Boringerne skal forsynes med pejlerør/studs.
- b) Boringerne skal kunne pejles manuelt.
- c) Boringerne skal indrettes, så de kan pejles i både drift og ro.
- d) Hvis grundvandets trykniveau er over terræn, skal boringen indrettes, så trykniveauet også kan måles i denne situation.
- e) Boringerne skal forsynes med hane til prøvetagning af vand. Hanen skal placeres, så det er muligt at tage vandprøver. Hanen skal være en type, som ikke indeholder smøre- eller silikonefedt.
- f) Det skal være muligt at måle den oppumpede vandmængde i boringen. Måling af oppumpet vandmængde skal ske ved m^3 .
- g) I skal indmåle boringernes x,y,z-koordinater, således at usikkerheden ikke overstiger 10 cm⁸.
- h) Det punkt, som der pejles fra i boringerne, skal også indmåles (z-koten). I skal dokumentere placeringen af pejlepunktet med foto, og pejlepunktet skal være markeret permanent i boringerne, fx med et beslag.
- i) Boringernes fixpunkt og pejlepunkt samt x,y og z- koordinater skal indberettes til GEUS.
- j) I skal placere et fugtbestandigt skilt med boringens DGUnr. et synligt sted i boringernes overbygning. Overbygningen skal kunne låses. Råvandstationen skal være med fast bund uden afløb.

8. Renspumpning

Når boringerne er udført, skal de renpumpes og efterfølgende tilbagepejles. Forstyrrelser af anden indvinding skal undgås mest muligt. Renspumpningen foregår som angivet i ansøgningen, se bilag 3.

9. Håndtering af vand mens der bores og under renpumpningen og prøvepumpningen

Udledning af grundvand til Sejerø Bugt:

- a) Vandmængden, som udledes, skal måles med en vandmåler.
- b) Der må maksimalt udledes 5.000 m³ pr. boring inklusive vandet fra prøvepumpningen.
- c) Vandet må ikke udledes på engen foran lagunen.

⁸ § 23 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013

- d) Udledningen skal ske således, at den ikke medfører synlig udfældning af okker, slamaflejringer/og eller flydestoffer.
- e) Det oppumpede grundvand skal igennem en vandbehandling med iltning, filtrering og bundfældning af jern og andet opslæmmet materiale inden det bliver udledt til Sejerø Bugt.
- f) Udledningen til Sejerø Bugt skal overholde følgende krav:

Parametre	Kravværdier
Ferro-jern	=< 0,5 mg/l
Total-jern	=< 4 mg/l
Suspenderet stof	=< 40 mg/l
Ammonium/ammoniak (NH ₃ +NH ₄ -N)	=< 6 mg/l
Iltkoncentration	Min 7 mg/l
pH	6,5 (min) - 8,5 (max)

- g) Konstaterer I tegn på forurening af vandet i form af misfarvning eller lugt, skal pumpningen stoppes og Odsherred Kommune kontaktes.

Nedsivning:

- h) Vandet kan også udledes til de nærliggende arealer, men det kræver en tilladelse fra ejeren.
- i) I skal nedsive vandet i en afstand, så det ikke siver ned og påvirker prøvepumpningens resultater
- j) I må ikke udlede vand i våde perioder, da I risikerer at overstige jordens kapacitet til at aflede vandet.
- k) Vand fra borearbejdet og renpumpningen skal opsamles i en container, så det opslæmmede materiale bliver bundfældet, inden vandet ledes ud på jorden. Hvis der er okker i vandet, skal det bundfældes inden nedsivning.
- l) Konstateres der tegn på forurening af det nedsivende vand i form af misfarvning eller lugt, skal pumpningen stoppes og Odsherred Kommune kontaktes.

10. Prøvepumpning med konstant kapacitet

- a) Efter at boringen er renpumpet, skal der gennemføres et prøvepumpningsforsøg med konstant pumpekapacitet efterfulgt af en tilbagepejling med henblik på at bestemme det vandførende lags hydrauliske egenskaber.
- b) Prøvepumpningen udføres som beskrevet i ansøgningen, se bilag 3.
- c) I skal anvende omkringliggende boringer, som ligger inden for det område, som I skønner, bliver påvirket, som pejleboringer under prøvepumpningen
- d) Forstyrrelser af anden indvinding skal undgås mest muligt.
- e) Pejlingerne skal finde sted under hele prøvepumpningen og i den efterfølgende tilbagepejlingsperiode.
- f) Pumpeydelsen skal mindst modsvare den ydelse, som ønskes indvundet fra boringen i den fremtidige driftssituation. Ydelsen må ikke være så stor, at vandspejlet sænkes under toppen af filteret eller at vandspejlet sænkes så det spændte grundvandsmagasin bliver frit. Dvs. at vandspejlet ikke må sænkes mere end til 3 meter over toppen af sandmagasinet.
- g) Under prøvepumpningen skal pumpens ydelse jævnlige måles, som minimum 6 gange på førstedagen og herefter to gange dagligt.
- h) I skal sikre jer at dataloggere fungerer og måler korrekt inden I går i gang med pejlingerne før, under og efter prøvepumpningen.

- i) Data fra datalogger skal gemmes i excel-format og sendes til Odsherred Kommune.
- j) Følgende boringer skal pejles under prøvepumpningen, som angivet i ansøgningen
 - 190.158
 - 190.118
 - Monitoringsfilter nær boringerne i det terrænnære grundvandsmagasin

Resultaterne af prøvepumpningen skal indsendes til Odsherred Kommune. Ejeren af et vandforsyningsanlæg er erstatningspligtig for skader, som voldes under bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringen og prøvepumpningen⁹.

11. Analyser af råvandet

Ved afslutningen af prøvepumpningen skal der udtages en prøve af råvandet til en udvidet boringskontrol udført efter anvisningerne i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹⁰, inklusiv metan, svovlbrinte, uorganiske sporstoffer (nikkel, arsen, barium, bor, cobolt, strontium), PFAS (22 stk.) samt pesticider og nedbrydningsprodukter og organiske mikroforureninger (herunder aromater og klorede opløsningsmidler). Vandprøven skal desuden analyseres for mikrobiologiske parametre.

Vandprøven skal udtages og analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret til dette. Analysen skal indberettes til Jupiter på boringens DGUnr. og sendes i kopi til Odsherred Kommune.

12. Information om prøvepumpningens opstart

Vandværket skal informere ejerne af observationsboringen om tidspunktet for prøvepumpningen 10 dage før opstart.

13. Ibrugtagning

Boringerne må ikke anvendes til indvinding af drikkevand, før kommunen har givet en endelig indvindingstilladelse. Ønskes en endelig indvindingstilladelse skal ansøger indsende en ansøgning om VVM-screening og en ansøgning om indvindingstilladelse, som minimum skal indeholde:

- a) Borerapport for den/de nye boring/boringer
- b) Oplysninger om boringens/boringernes indretning
- c) Lokaliseringsskema med kort over boringens/boringernes placering og ledningsnettet for boringen/boringerne.
- d) Prøvepumpningsresultater og tolkning af disses indvirkning på grundvandsstanden, herunder også pejlinger fra observationsboringerne og tolkning af disse samt oplysning om pumpeboringens hydrauliske egenskaber og grundvandsmagasinet's hydrauliske egenskaber. Vurdering af påvirkning af vandløb, andre indvindinger, § 3 områder, bilag IV arter mv. En vurdering af mulighederne for at indvinde den ønskede vandmængde på grundlag af de foretagne prøvepumpninger og indvirkningen på grundvandsstanden i boringen og øvrige indvindingsanlæg.

⁹ §23 i Lov om Vandforsyning nr. 602 af 10. maj 2022

¹⁰ Bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 972 af 21. juni 2022)

- e) En råvandsanalyse (udvidet boringskontrol inkl. metan, svovlbrinte, pesticider, PFAS-forbindelser (22 stk.) og nedbrydningsprodukter, organiske mikroforureninger (herunder aromater og klorede opløsningsmidler), uorganiske sporstoffer (nikkel, arsen, barium, bor, cobolt, strontium) og mikrobiologiske parametre).
- f) Oplysninger om pumpen, som forventes installeret i de nye boringer, herunder ydeevne pr. time.
- g) Forventet fremtidig oppumpet vandmængde pr. time fra hver boring.
- h) Forventet fremtidigt pumpemønster fra boringerne og de eksisterende indvindingsboringer, fx at pumpningen er fordelt jævnt ud over døgnet.
- i) Samlet notat som ud fra ovenstående oplysninger konkluderer på boringernes egnethed som vandforsyningsboringer til almen vandforsyning.

14. Grundvandsbeskyttende foranstaltninger

Indtil boringen overgår til at blive indvindingsboring, påhviler det vandværket at drage særlig omsorg for, at området sikres bedst muligt mod spild og lignende, som kan forurene grundvandet eller omgivelserne i øvrigt.

Hvis boringen senere skal overgå til indvindingsboring, vil der blive truffet afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven om at fastlægge et fredningsbælte¹¹ og et beskyttelsesområde¹² omkring denne, svarende til nedenstående gennemstregede afsnit.

~~Fredningsbælte og beskyttelsesområde~~

~~Dette vilkår er først gældende, hvis boringen overgår til en indvindingsboring.~~

~~Med hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven, fastlægges et cirkulært fredningsbælte¹³ omkring boringen med en radius på 10 meter og et beskyttelsesområde¹⁴ på 300 meter.~~

~~I fredningsbæltet er det forbudt at bruge, blande eller oplagre gødning, bekæmpelsesmidler mod ukrudt og skadedyr eller andre stoffer, der kan forurene indvindingsboringen eller grundvandet. Fredningsbæltet skal være markeret i terrænet med hegn, kampesten eller lignende eller tæt, mindst 1 m høj beplantning.~~

~~I beskyttelsesområdet må der ikke indrettes nye nedsivningsanlæg eller andre anlæg, der ved udledning af væsker kan forurene grundvandet.~~

~~Hvis boringen ikke skal eller kan anvendes som indvindingsboring, skal den sløjfes efter forskrifterne¹⁵ senest 12 måneder efter borearbejdet er afsluttet, eller ombygges og anvendes som pejleboring efter nærmere aftale med Odsherred Kommune.~~

¹¹ §24 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. februar 2022

¹² §22 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. februar 2022

¹³ §24 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. februar 2022

¹⁴ §22 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. februar 2022

¹⁵ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013

15. Indberetning af borearbejde

Ved borearbejdets start skal brøndboreren rekvirere DGU nr. hos GEUS. Alle vand- og jordprøver samt anden dokumentation skal referere til dette DGUnr.

Senest 3 måneder efter boringen er udført, skal følgende materiale indsendes til Odsherred Kommune:

- Ansøgning om endelig indvindingstilladelse.
- Kopi af borejournal og lokaliseringsskema.
- Pejleskemaer med samtlige resultater af prøvepumpningen og tilbagepejlingen.
- Oplysning om koten på det faste målepunkt, hvorfra der bliver pejlet.
- Attest for råvandsanalysen.
- Udfyldt lokaliseringsskema med UTM koordinater.
- Kortbilag med boringernes beliggenhed.

Tidsfrister

Bygge- og anlægsarbejder, herunder borearbejdet mv., som vedrører denne tilladelse, må ikke udføres før klagefristen på 4 uger er udløbet, og skal være gennemført senest 24 måneder efter udløbet af klagefristen.

Hvis der klages over afgørelsen, må arbejdet ikke iværksættes før klagesagen er afgjort. Fristen for udførelsen regnes da fra den dato, hvor klagesagen er afgjort. Hvis der klages over afgørelsen, vil I straks blive underrettet.

Grundlaget for afgørelsen

A. Ansøgning

Odsherred Kommune har den 25. juli 2022 modtaget ansøgning om tilladelse til at udføre to boringer til indvinding af i alt 10.000 m³ grundvand pr. år på matrikelnr. 1a, Ellinge Lyng, Højby. Ansøgningen er indsendt af rådgiver WSP på vegne af Kongepartens Vandværk. Vandværket ønsker at etablere boringer og udføre pumpetest og logtest, for at vurdere om de efterfølgende kan anvendes til indvindingsboringer. Boringer vil blive udført til ca. 50 meters dybde og vil blive udført som lufthæveboringer. Ansøger har udført geofysik, for at vurdere hvor saltvandsgrænsen ligger. Baggrunden for ansøgningen er, at vandværket har høje indhold af NVOC i de nuværende eksisterende indvindingsboringer og ønsker derfor nye boringer, hvor vandet kan bruges til opblanding.

Placering af boringen af boringerne er vist i bilag 1.

B. Besigtigelse af borested

Odsherred Kommune har den 22. september 2022 besigtiget det ønskede borested og fundet, at det ligger hensigtsmæssigt og at vilkåret om indretning af fredningsbælte med rimelighed kan gennemføres.

C. Indvindingsmulighed, hydrogeologiske forhold mv.

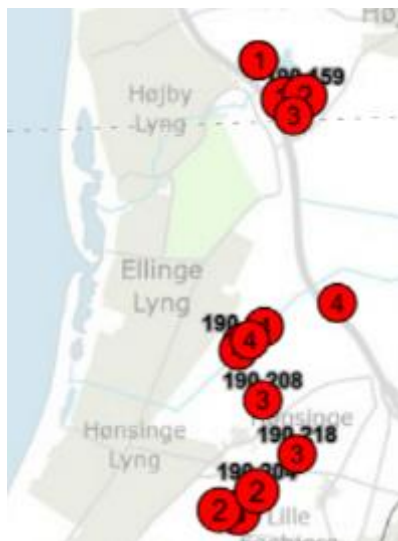
Boringerne bliver etableret ca. 1 km fra Sejerø Bugt mod vest. Området er opbygget af en hedeslette, hvor vandet fra gletscherne fra sidste istid er strømmet ud og har aflejret sand og grus. Området har efterfølgende været dækket af hav. Der er sket en landhævning og efterfølgende har barrieredannelse udbygget det marine forland. De ældre barrierer fremstår som vidtstrakte strandvolde i Trundholm Mose. De to nye boringer vil være med til at give information om de hydrogeologiske forhold og vandkvaliteten i grundvandsmagasinet, både mht. saltindhold men også NVOC-indholdet, som er et problem i vandværkets eksisterende boringer. Informationerne fra de to nye boringer, skal klarlægge om der er en risiko, for et forhøjet saltindhold i boringerne pga. saltvandsgrænsens beliggenhed, vandkvaliteten generelt herunder NVOC-indholdet, samt bestemme de hydrauliske parametre, så ansøger i en ansøgning om indvindingstilladelse, blandt andet kan vurdere om omgivelserne, herunder de beskyttede naturtyper mod nordøst, øst og sydøst, vil blive påvirket af en fremtidig indvinding.

For god ordens skyld noteres det, at Odsherred Kommune på ingen måde kan drages til ansvar for, at boringerne får den ønskede ydelse eller vandkvalitet.

D. Grundvandskemiske forhold - NVOC

Oplysninger fra tidligere og nuværende vandværksboringer samt overvågningsboringer viser at kalkmagasinet og sandmagasinet i området har et NVOC-indhold, som ligger over grænseværdien for drikkevand på 4 mg/l. Det er dog kun GRUMO-boringen DGUnr. 191.347, som har et filter i sandmagasinet. Der kan derfor være NVOC i grundvandet i det pågældende område, men vi har ingen data fra det pågældende område. DGUnr. 190.158 viser dog et indhold af permanganentallet på 28,1 mg/l i en analyse fra 1979. Det tyder på at kalken har et højt indhold af organisk stof herunder NVOC. Boringen står åben i kalken i ca. 43 meters dybde. Figuren herunder viser placeringen af boringer og den røde farve angiver, at NVOC-indholdet er over grænseværdien for

drikkevand. DGUnr. 190.158 er ikke angivet, da man på daværende tidspunkt målte indholdet af organisk stof som kaliumpermanganantallet og ikke NVOC.



E. Påvirkning af beskyttet natur, overfladevand mv

Ellinge Skov er på nordsiden omkranset af et beskyttet vandløb 'Gærde Å'. Den nordlige boring vil, på det nærmeste sted, have en afstand af omkring 225 meter til vandløbet. Der findes derudover et par mindre søer omkring 750 meter øst for boringen. For boring 2 er der mere end 600 meter til nærmeste beskyttede vandløb og mere end 750 meter til anden beskyttet natur. Kommunen vurderer, at der ikke vil kunne ske en påvirkning af disse områder under prøvepumpningen, både pga. afstanden, men også på grund af hydrogeologien, hvor vi vurderer, at der ikke vil ske en sænkning af det øverste grundvandsmagasin på grund af tykkelsen af lerlaget over sandmagasinet. Placering af beskyttede naturområde fremgår af bilag 2.

F. Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og af bilag IV arter

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er natura 2000 område N154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesebjerg og Bollinge Bakke. Området ligger ca. 1 km fra boringernes placering, og kommunen vurderer at etablering af borerne og prøvepumpningen ikke vil kunne påvirke Sejerø Bugt pga. afstanden og den vandmængde, der skal indvindes under prøvepumpningen. Placeringen ses i bilag 2.

Da det ovenfor vurderes, at der ikke kan ske påvirkning af det øverste grundvandsmagasin, vurderer kommunen endvidere, at det kan udelukkes, at der kan ske påvirkninger af levesteder for bilag IV-arter tilknyttet vandhuller eller moser (padder eller vandinsekter). Da der ikke skal fjernes træer eller påvirkes bygninger, vil levesteder for flagermus heller ikke kunne blive påvirkede. Udover de nævnte forekommer yderligere to dyrearter omfattet af bilag IV i kommunen: Markfirben og natlyssværmer. De er begge tilknyttet tør bund. Kommunen har ikke kendskab til forekomster af disse arter i Ellinge Indhegning. Markfirben er ret almindelig og udbredt i kommunen, og forekomst langs skovvejene i Ellinge Indhegning kan ikke udelukkes, men kommunen vurderer, at på grund af at projektet er arealmæssigt meget begrænset, kan påvirkning af eventuelle levesteder for arten udelukkes. Natlyssværmer blev i juni 2022 fundet for første gang i Odsherred, det er endnu

uafklaret, om det drejede sig om et strejfende eksemplar, eller den faktisk har bestande i kommunen. Ellinge Indhegning rummer efter kommunens vurdering ikke oplagte mulige levesteder for arten.

Samlet set vurderer kommunen derfor, at det kan udelukkes, at projektet vil kunne beskadige eller ødelægge levesteder for dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

G. Forureningskilder

Der er ingen registrerede forureninger inden for 1 km af boringerne.

H. Planmæssige forhold

Det påtænkte borested ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser.

I forhold til vandområdeplanen 2015-2021 er grundvandsmagasinet DK_2_12_255 i god kvantitativ og kemisk tilstand og dets miljømål er dermed opfyldt. Kommunen vurderer, at denne tilladelse ikke er i konflikt med vandområdeplanen. De to nye boringer, vandkemien i boringerne og de hydrauliske data, som ansøger indsamler, skal bruges til at vurdere om en fremtidig indvinding i området vil være i konflikt med vandplanen.

I den kommende vandplan 2021-2027 er det terrænnære grundvandsmagasin KS1 - DK201_dkms_3093_ks vurderet til at have en god kvantitativ og kemisk tilstand. Det samme gælder for det regionale grundvandsforekomst KS2 - DK202_dkms_3631_ks.

Den dybe grundvandsforekomst DK202_dkms_3004_ks, som består af lagene KS3 og KS4 har en god kvantitativ tilstand, men den kemiske tilstand er ringe. Miljøstyrelsen har vurderet magasinet til en ringe kemisk kvalitet ud fra drikkevandstesten. Magasinets strækker sig ned til Holbæk Kommune, hvor en boring er blevet lukket pga. pesticider. Derfor bliver hele magasinet vurderet til at have en ringe kemisk tilstand. Odsherred Kommune vurderer dog, ud fra vandområdeplanen 2015-2021, at magasinet har en god kemisk tilstand.

Kalkemagasinet dkms_3618_kalk er i den kommende vandområdeplan vurderet til at have en god kvantitativ og kemisk tilstand.

Samlet set vurderer Odsherred Kommune at etablering af boringerne ikke er i konflikt med den nuværende og den kommende vandområdeplan.

I. Udtalelser og partshøring

Boretilladelse er den 4. oktober 2022 sendt i partshøring hos ansøger og hos Naturstyrelsen, som ejer arealet, hvor der skal bores.

J. Konklusion

Odsherred Kommunes vurderer herefter, at:

- Formålet med at udføre boringerne til det ansøgte er i overensstemmelse med lovens hensigt og kommunens retningslinjer på området

- Etablering af borerne og påvirkning af omgivelserne ikke vil få nogen afgørende betydning, når vilkårene for tilladelsen overholdes

På den baggrund og ud fra en afvejning af de hensyn der skal varetages gennem vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at etablere borerne og udføre prøvepumpningen på ovennævnte vilkår.

Tilladelsens offentliggørelse

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside den 3. november 2022.

Klagevejledning

Klagefrist: Klagen skal være modtaget senest den 1. december 2022.

Hvem kan klage?

Afgørelsen og dens vilkår efter vandforsyningsloven kan påklages af¹⁶:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet

Afgørelsen og dens vilkår efter miljøbeskyttelsesloven kan påklages af¹⁷:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen (afgørelser efter kap. 3,4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven)
- Ferskvandsfiskeriforeningen (afgørelser efter kap. 4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven)
- Danmarks Fiskeriforening (afgørelser efter kap. 4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven)
- Forbrugerrådet, hvis afgørelsen er væsentlig og principiel
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt
- Lokale foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager
- Lokale foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø (afgørelser efter kap. 3,4 og 5 samt 9a i miljøbeskyttelsesloven)
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse (afgørelser efter kap. 3,4 og 5 samt 9a i miljøbeskyttelsesloven)

¹⁶ §80 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10. maj 2022

¹⁷ §98 i miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19/01/2022

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen på kpo.naevneneshus.dk. Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

Du kan se på kpo.naevneneshus.dk, hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Bygge- og anlægsarbejder, som følge af tilladelsen efter vandforsyningsloven, må ikke udføres før klagefristen på 4 uger er udløbet¹⁸. Hvis der er klaget, må bygge- og anlægsarbejder først udføres når klagen er afgjort. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog på begæring og under særlige omstændigheder meddele tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde¹⁹.

En klage over tilladelsen efter miljøbeskyttelsesloven²⁰ har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at tilladelsen givet efter miljøbeskyttelsesloven kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Søgsmål

Odsherred Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden seks måneder fra afgørelsens offentliggørelse^{21,22 og 23}.

Hvis du ønsker at se din sag igennem

Hvis I ønsker at se sagens dokumenter eller har spørgsmål til sagen, er I velkomne til at kontakte Odsherred Kommune, Lisbeth Jepsen på tlf. nr. 59 66 60 04 eller mailadresse: vand@odsherred.dk.

Spørgsmål

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at kontakte vandteamet på vand@odsherred.dk.

Endelig afgørelse sendes i kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, dnodsherred-sager@dn.dk

¹⁸ §78, stk. 3 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10. maj 2022

¹⁹ §78 st. 4 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10. maj 2022

²⁰ §96 i miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. februar 2022

²¹ §81 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10. maj 2022

²² §101 i miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. februar 2022

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
[Naturstyrelsen: vsj@nst.dk](mailto:vsj@nst.dk), nst@nst.dk

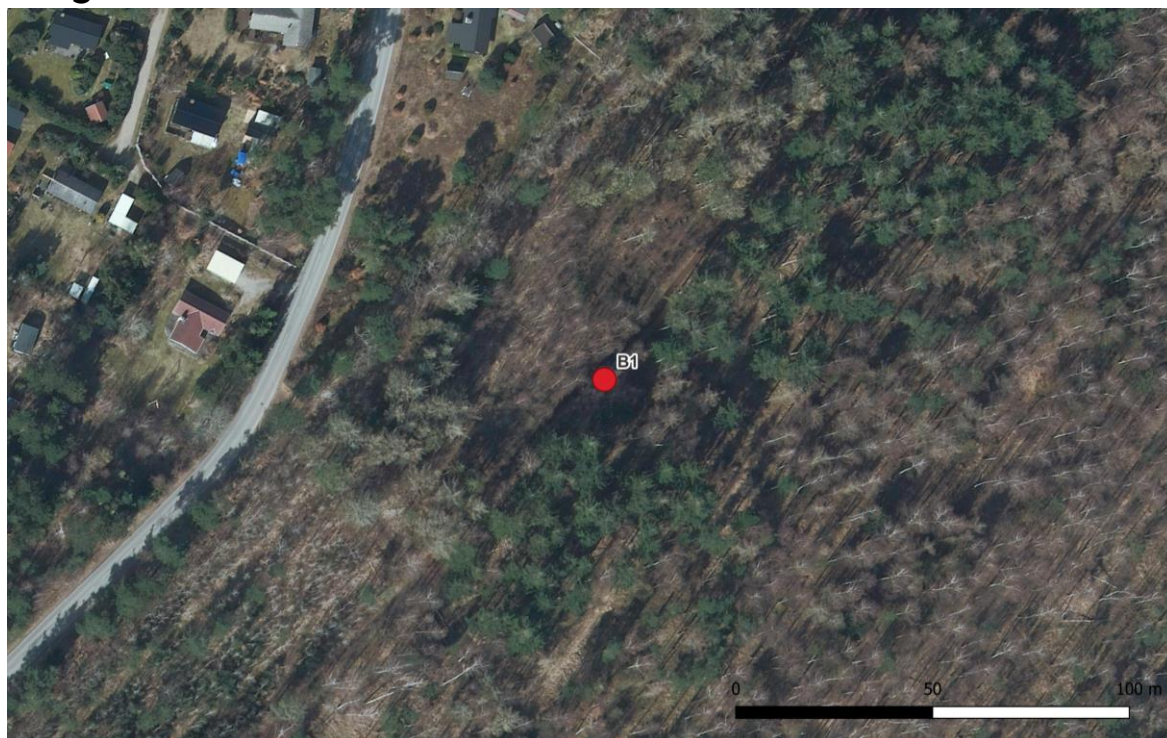
Bilagsfortegnelse

1. Situationsplan
2. Placering af vandløb og beskyttet natur
3. Ansøgning med beskrivelse af renpumpning og prøvepumpning

Bilag 1 Situationsplan: De røde markeringer angiver boringernes placering.



Bilag 1 fortsat



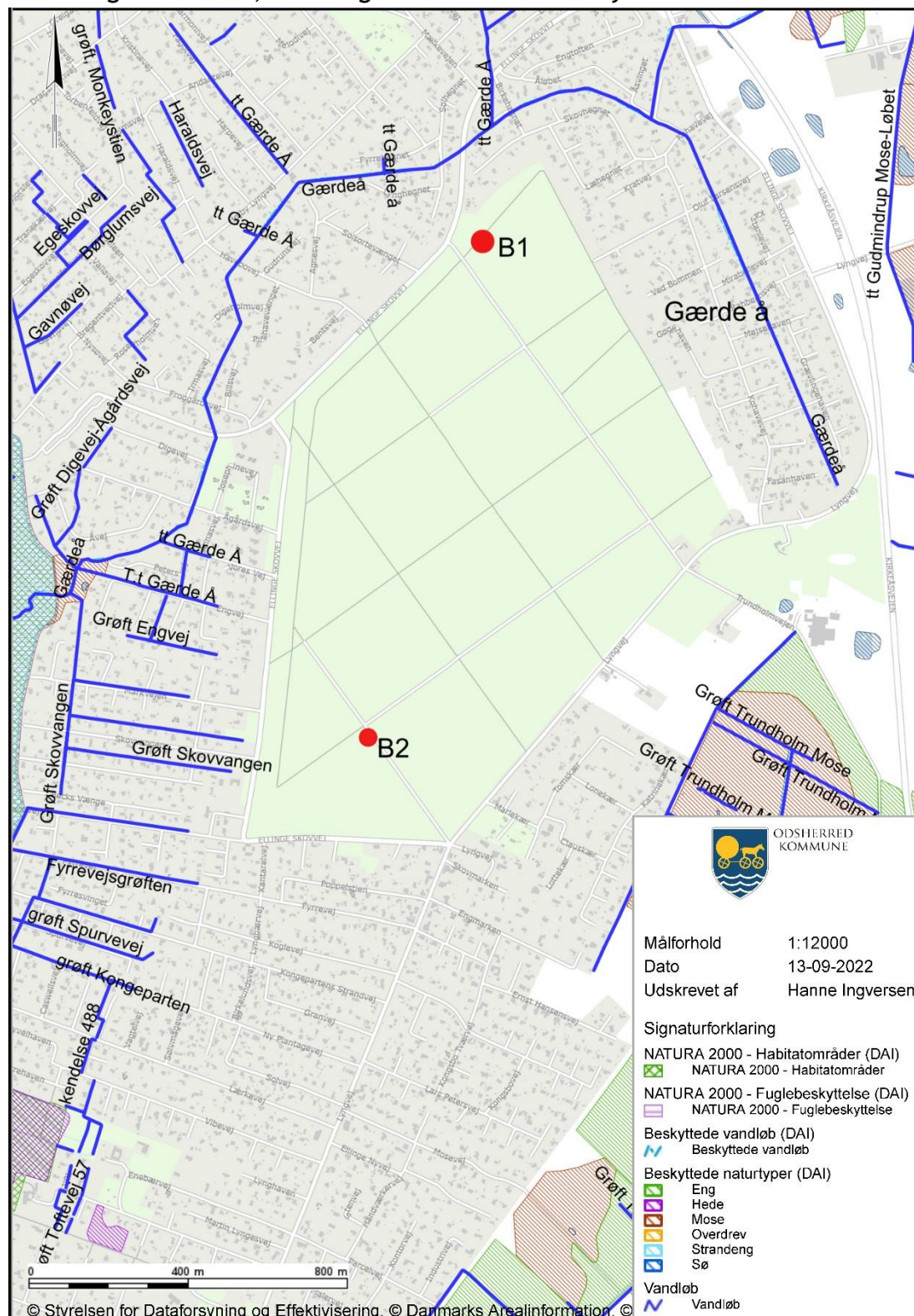
Oversigtskort med placering af B1 på ortofoto



Oversigtskort med placering af B2 på ortofoto

Bilag 2

Placering af vandløb, natur og internationale beskyttelsesområder



Bilag 3 Ansøgning med beskrivelse af renpumpning og prøvepumpning



Odsherred kommune
Vandteam, Centret Miljø og Teknik
Att. Hanne Ingversen
Nyvej 22
4573 Højby

25-06-2022

Projektnummer: 22000459

ANSØGNING OM TILLADELSE TIL UNDERSØGELSESBORINGER LOKALITET B1 OG B2

På vegne af Kongepartens Vandværk søges hermed om tilladelse til etablering af op til to undersøgelsesboringer. Der søges konkret om følgende:

- Boretilladelse til to boringer efter vandforsyningsloven.
- Begge boring ønskes udført til kote ca. -40 m DVR90. Dette svarer til en maksimal boreddybde til ca. 50 meter. Boringerne udføres som lufthæveboringer og udbygges med fore- og filterrør i en dimension på Ø225 mm.
- Tilladelse til oppumpning af op til ca. 5.000 m³ grundvand til ren- og prøvepumpning ved hver boring.

Til ansøgningen er vedlagt følgende bilag:

Bilag 1: Ansøgningsskema for VVM-screening for boring B1

Bilag 2: Ansøgningsskema for VVM-screening for boring B2

Bilag 3: tTEM kortlægning

BAGGRUND FOR ARBEJDET

Kongepartens Vandværk ønsker at forbedre deres drikkevandskvalitet, da der er forhøjede koncentrationer af bl.a. NVOC i råvandet fra nuværende indvindingsboringer. NVOC kan ikke nedbringes ved almindelig vandbehandling og derfor undersøges muligheder for at etablere nye kildepladser med en eller flere boringer i velegnede magasiner med lavere NVOC koncentrationer.

Kongepartens Vandværk har for at få bedre viden om den lokale geologi udført geofysisk kortlægning med tTEM metoden. Den geofysiske kortlægning har forbedret datagrundlaget for undergrunden og der er på baggrund af kortlægningen udpeget to nye boringslokaliteter.

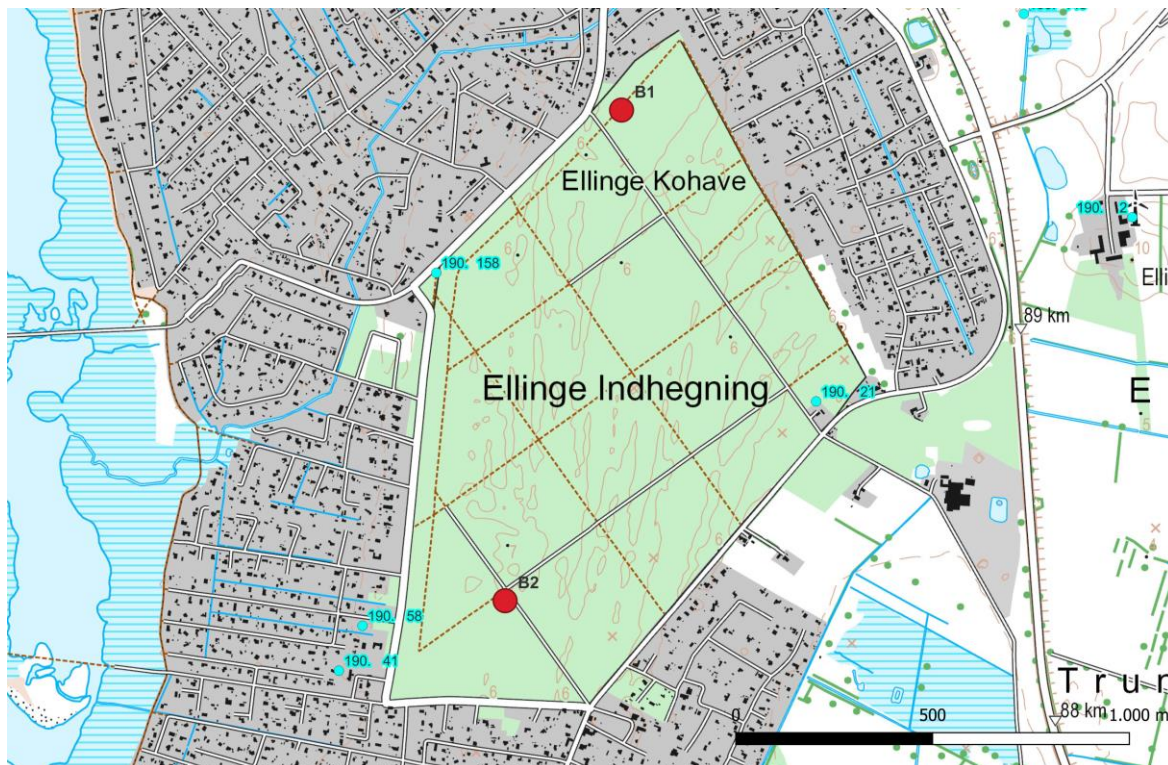
Som følge af de nuværende problemer med især NVOC ønsker Kongepartens Vandværk hurtigst muligt at etablere undersøgelsesboring (B1). Når resultaterne af B1 er klarlagt vil undersøgelsesboring B2 blive boret.

Såfremt boringerne viser sig anvendelige til vandindvinding vil der efterfølgende blive fremsendt ansøgninger om indvindingsstilladelser til to boringer som herefter udvide til fulde kildepladser med anlæg af stationer, rørledninger til vandværket, strømforsyning mv.

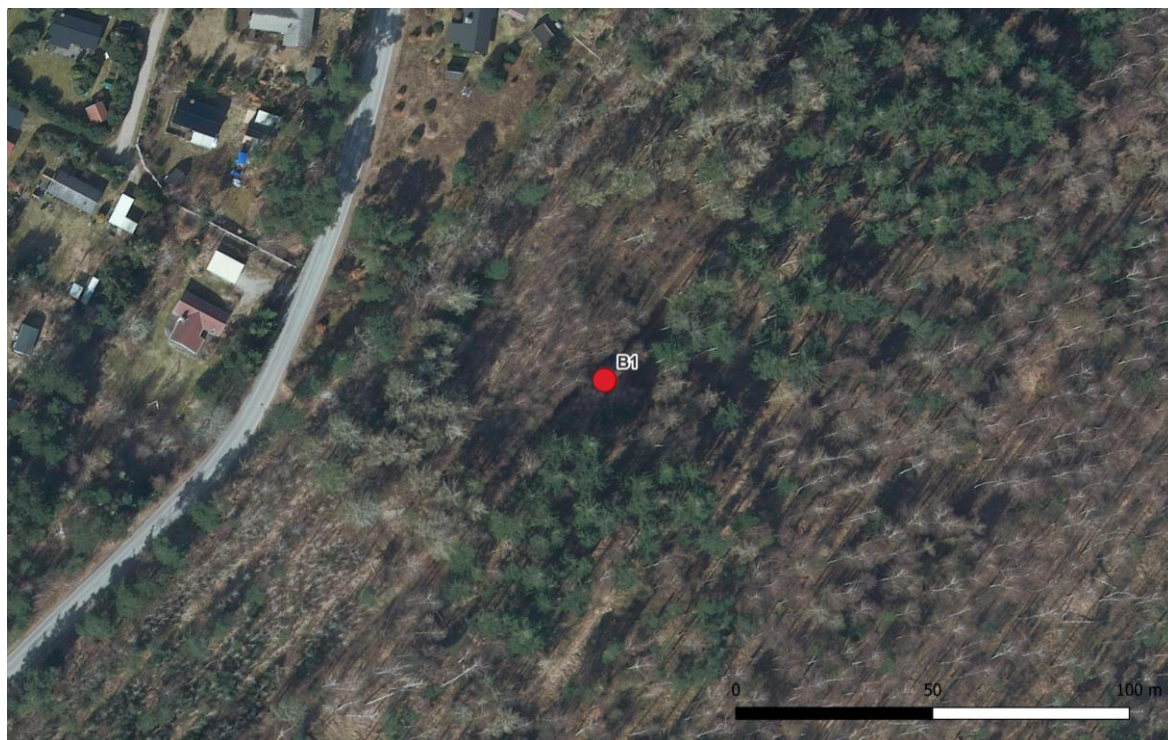
Der ansøges sideløbende med denne ansøgning om dispensation til arbejdet ved naturstyrelsen iht. Skovloven samt om adgang til området.

BORINGSPLACERINGER

Begge borerne ønskes placeret i Ellinge indhegning, matrikel 1a, Ellinge Lyng, Højby, jf. figur 1,2 og 3. Arealet ejes af naturstyrelsen. Boringerne placeres minimum 10 meter fra skel og er placeret i tilknytning til eksisterende veje i skoven.



Figur 1 - Oversigtskort med placering af henholdsvis boring B1 og B2.



Figur 2 - Oversigtskort med placering af boring B1 på ortofoto.



Figur 3 - Oversigtskort med placering af boring B2 på ortofoto.

GEOLOGISK VURDERING OMKRING BORESTEDERNE

Den på forhånd kendte geologi i området er primært baseret på en enkelt boring (DGU nr. 190.158), som rummer data stor dybde. Der findes enkelte borer i området (jf. figur 4), der imidlertid kun kan bidrage til en vurdering af de overfladenære geologiske forhold.

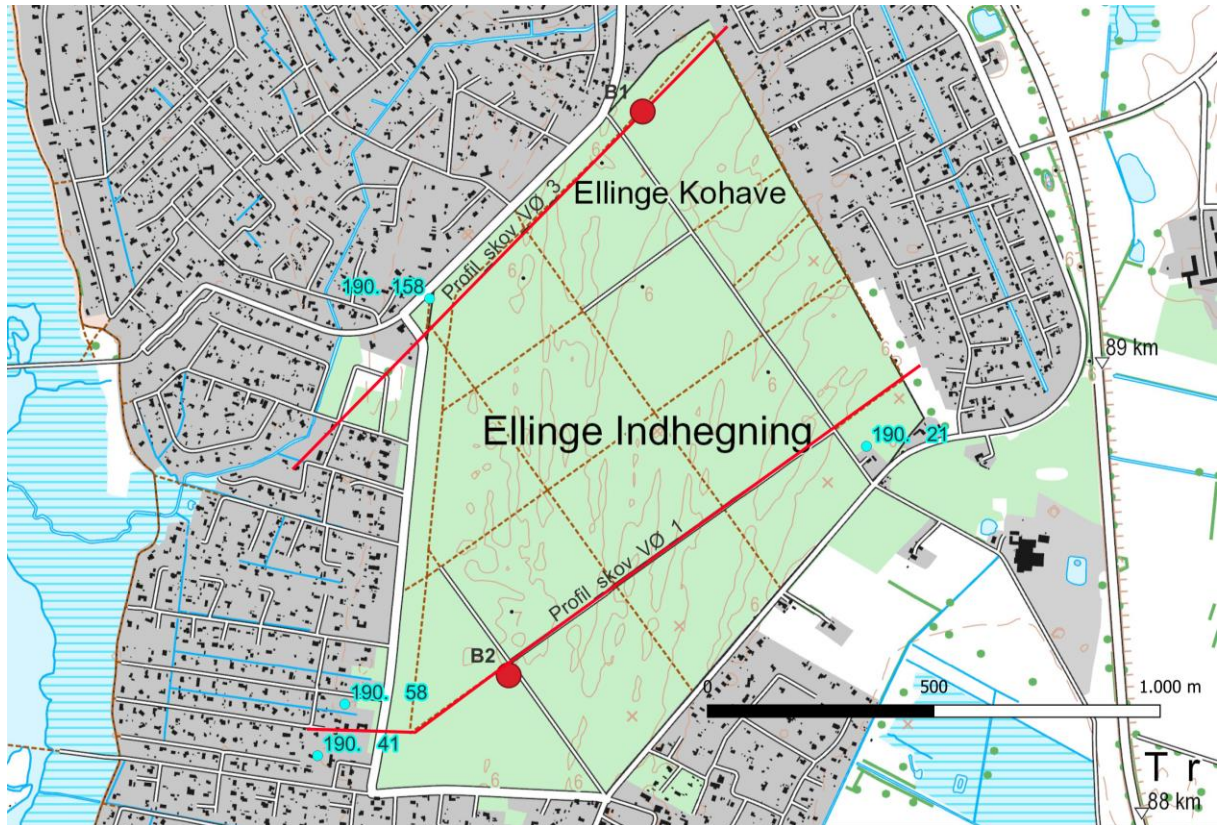
Kongepartens Vandværk har for at opnå en bedre viden om den lokale geologi udført en geofysisk kortlægning i området for at vurdere mulige magasinforhold samt at kunne lokalisere optimale boreringsplaceringer. Resultater af den geofysiske kortlægning er vedlagt ansøgningen som Bilag 3.

Med baggrund i den geofysiske kortlægning samt borerne i området er der udpeget et magasin, der kan udnyttes til vandindvinding ved de to borer (se figur 5 og 6). Umiddelbart vurderes der at være tale om sandmagasiner, der er lejret ovenpå kalken. På baggrund af modstandsniveauer er det dog svært at skelne mellem sand og kalk. Den præcise grænse mellem sand og kalk kan derfor ikke bestemmes. Kalkoverfladen antages at ligge ret jævnt omkring kote -35, hvilket svarer til beskrivelsen af boring DGU nr. 190.158.

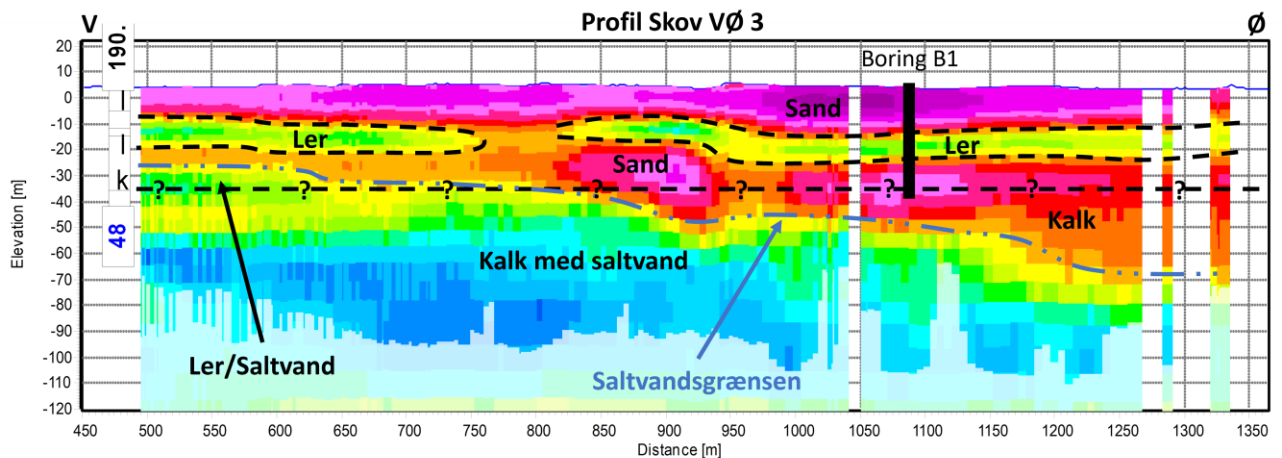
Magasinet der søges udnyttet i både B1 og B2 ligger under beskyttende lerlag, og vil på baggrund af dette være beskyttet fra diverse næringsstoffer og pesticider fra overfladen. Samtidig vurderes pumpning fra magasinet at have minimal eller ingen lokal påvirkning på overfladevand og beskyttede naturtyper. Da der ikke er direkte hydraulisk forbindelse mellem magasinet og vand ved overfladen.

Grundvandsspejlet ligger, jf. borerne i området, mellem kote -4 m og kote 3 m (DVR90). Dermed forventes magasinet være fuldstændig vandmættet og hydrauliske set spændt. Saltvandsgrænsen er fortolket i tydeligt i den geofysiske kortlægning og findes et stykke under den ansøgte maksimale boreddybde og dermed er risikoen for saltvandspåvirkning i boringen minimeret.

Ved B1 forventes den gennemborede geologi at udgøres af følgende lag: Øverst ca. 15 meter sand med frit vandspejl. Herunder et udbredt ret fedt lerlag med ca. 10 meters tykkelse. Herunder et sandlag med 10 – 20 meters tykkelse som udgør magasinet. Under dette sandlag findes formentlig kalk. Muligvis findes et lerlag over kalken. Denne lagserie fremgår af det fortolkede profil i figur 5.

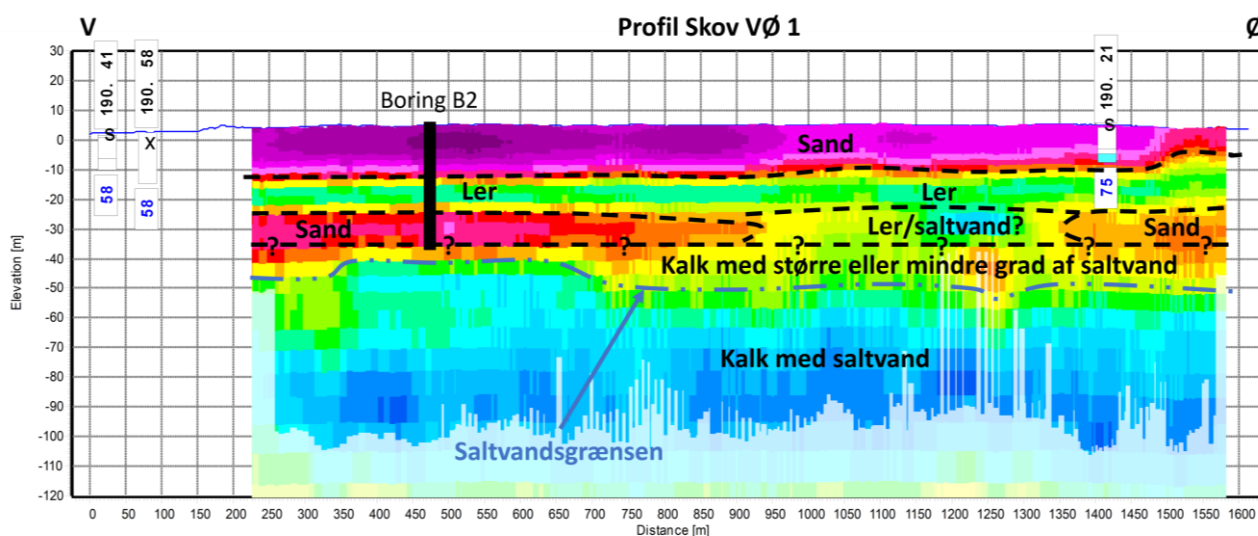


Figur 4 - Oversigtskort over profiler, boringsplacering og eksisterende boringer.



Figur 5 - Profil Skov VØ 3 med tilhørende tolkning og placering af Boring B1. Der vises kun det udsnit af profilet, hvor der findes geofysiske modeller og boringer.

Ved B2 forventes den gennemborede geologi at udgøres af følgende lag: Øverst ca. 15 meter sand med frit vandspejl i større dybde. Herunder et udbredt fedt lerlag med ca. 10 meters tykkelse. Herunder et sandlag med 10 meters tykkelse, som udgør magasinet. Under dette sandlag findes formentlig kalk. Denne lagserie fremgår af det fortolkede profil i figur 6.



Figur 6 - Profil Skov VØ 1 med tilhørende tolkning samt placering af Boring B2.

BOREARBEJDE

Det ansøgte arbejde vil blive udført med en borerig på lastbil og med procesvand i container. Ved den konkrete udpegning af borestedet vil der blive søgt eksisterende åbne områder i skoven og således forventes der at skulle skabes plads til selve boringen og riggens tårn evt. ved minimal beskæring af grene og fjernelse af evt. stubbe og lignende uden betydning for den højstammede skov.

Boringerne forventes boret til maksimalt 50 m.u.t. Boringerne filtersættes med 3-9 meter filter afhængigt af magasinets beskaffenhed (kornstørrelse) og hydrauliske egenskaber. Filtrene placeres så tæt på overfladen som muligt, sådan at fremtidig indvinding vil have minimal sandsynlighed for at blive påvirket af saltvand. Boringerne etableres med fore- og filterrør i dimension Ø225mm.

Såfremt boringerne viser sig succesfulde vil der etableres en råvandsstation samt øvrig teknik ved terræn. Der vil blive ansøgt om indvindingstilladelse inden boringen anvendes til indvinding.

Borearbejdet udføres først på boring B1, såfremt denne viser sig succesfuld med hensyn kvalitet og kapacitet, vil borearbejdet til boring B2 starte. Påbegyndelsen af borearbejdet for begge borer aftales nærmere med Odsherred kommune.

Borearbejdet udføres med luft/hæve-metoden og borehullet udføres i minimum 400 mm diameter således, at der kan udbygges med forerør og filter i mindst Ø225mm. Efter filtersætning vil der blive etableret lerspærre på hele strækningen fra ca. 1 meter over filter til terræn. Filtersand vil blive dimensioneret ud fra magasin og filterslidser. Der vil blive målt ledningsevnen af vandet under borearbejdet for at undgå evt. komplikationer med saltvand. Endvidere vil borehullet blive logget med geofysisk borehulslogs forud for filtersætning.

Borearbejdet vil blive udført af brøndborer med A-bevis og overholder "Brøndborerbekendtgørelsen" BEK nr. 1260 af 28/10/2013.

PRØVEPUMPNINGER

I umiddelbar forlængelse af borearbejdet vil boringerne blive renpumpet. I tilknytning til dette vil der muligvis blive foretaget yderligere oparbejdning af boringernes filtre. I forbindelse med dette vil boringerne blive udstyret med en midlertidig pumpe med vandmåler, regulator og prøvehane. Der vil i slutningen af renpumpningen blive udtaget vandprøver til analyse svarende til boringskontrol inkl. pesticider.

Varigheden af renpumpninger vil være op til 8 timer. Ved renpumpningen vil det oppumpede vand blive afledt til terræn i passende afstand fra bedestederne, hvor det forventes at nedsive, idet den overfladenære geologi består af sand.

Såfremt resultaterne indhøstet ved renpumpning er positive vil der blive gennemført en egentlig prøvepumpning med en pumpeperiode på 1 uge. Forud for pumpeperioden vil der blive opsat pejleudstyr i nærliggende borer. I forbindelse med prøvepumpningen vil der blive udtaget yderligere vandprøver i undersøgelsesboringerne.

Prøvepumpningerne søges gennemført med konstant ydelse i størrelsesorden 15-30 m³/time, hvor ydelsen vil blive afpasset efter borerens faktiske kapacitet, der forventes opklaret i forbindelse med renpumpningerne. Der forventes oppumpet og udledt op til 5.000 m³ vand pr. boring afhængigt af kapaciteten.

Udledningen vil blive aftalt i detaljer med Odsherred Kommune forud for prøvepumpninger igangsættes

Et foreløbigt program for prøvepumpning af boring B1 er skitseret i Figur 7, og prøvepumpning af boring B2 vil tilsvare dette.

Det endelige program for prøvepumpning vil blive aftalt med Odsherred Kommune forud for igangsættelse. Det er ønskeligt at det oppumpede vand ikke påvirker resultaterne af prøvepumpningerne og derfor søges det afledt enten til terræn i stor afstand eller til havet. Prøvepumpningerne og dermed afledningen vil blive afpasset i forhold til nedbør, således perioder med megen nedbør undgås.

VANDSPEJLSMÅLING /DAGE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
190.xxx (B1)							Pumpeperiode											
Pejlinger																		
190.xxx (B1)	X						X						X					X
190.158	X						X						X					X
190.118	X						X						X					X
Vandprøvetagning:																		
190.xxx (B1)							X						X					

Figur 7. Skematisk oversigt over aktiviteter (vandspejlsmålinger og vandprøvetagning) i forbindelse med prøvepumpning af boring B1 der samlet strækker sig over ca. 3 uger.

I figur 7 vises skematisk pumpeperiode samt hvilke borer der søges overvåget med automatisk dataopsamling (diver) og de forventede manuelle pejlinger (X). Endelig er der i skemaet vist hvornår der forventes udtaget vandprøver fra boringen. Vandprøver vil blive analyseret som boringskontrol inkl. pesticider.

ANDRE FORHOLD

De planlagte placeringer af borerne er indenfor fredskovsberammet areal. Der ansøges som nævnt sideløbende om dispensation ved naturstyrelsen til udførelse af de to borer i fredskovområdet. Boring B2 er desuden placeret indenfor naturmæssig særlig værdifuld skov (§25-skov) nærmere betegnet: "Blandskov og vådbundsskov".

Udover de benævnte områder er der omkring 200 meter til nærmeste beskyttede vandløb og omkring 750 meter til anden §3 beskyttet naturtype for boring B1. For boring B2 er der mere end 600 meter til nærmeste beskyttede vandløb og mere ned 750 meter til anden §3 beskyttet naturtype.

Som følge af den lokale geologi med ret udbredt lerlag over det magasin forventes ikke at kunne registres påvirkninger af den beskyttede natur

Der findes ingen V1/V2-kortlagte jordforureninger nær boringsplaceringerne (nærmeste er 1750 meter for B1 og 2100 meter for B2).

Vandløb og §3-beskyttet natur forventes umiddelbart ikke påvirket af prøvepumpningen, da der ikke forventes at være lokal hydraulisk kontakt mellem magasin og overfladenært grundvand. Der er derfor ikke planlagt monitoring af naturbeskyttede områder. Der kan evt. monteres monitoringsfilter nær borerne i det terrænnære sand, således de lokale effekter kan vurderes.

Der er ikke kendskab til nedsivning af spildevand indenfor 300 meter fra borestederne. Nærmeste afløb findes syd for Vig mere end 7 km fra borestederne. Der er imidlertid nedsivning af tagvand fra sommerhuse flere steder i de omkringliggende sommerhusområder. De nærmeste nedsivninger af tagvand er jf. oplysninger på Odsherred Kommunes digitale kortside beliggende ca. 200 meter nord for B1 og ca. 325 meter syd for B2.

Vi håber ovennævnte oplysninger er tilstrækkelige til at Odsherred Kommune kan behandle ansøgningen. Ved brug for yderligere informationer eller spørgsmål til ansøgningen mv. står WSP Danmark A/S selvfølgelig til rådighed.

Jeg kan kontaktes på mobil 61 11 38 91 eller e-mail danieljuul.okholm@wsp.com og her i ferien kan min kollega Henrik Andersen kontaktes på mobil 21 25 90 74 eller e-mail henrik.andersen@wsp.com

Med venlig hilsen



Daniel Juul Okholm

Cand.scient. Geofysik.