



Andelsselskabet Frederiksberg Vandværk
Koldemosevej 2
4180 Sorø

Boretilladelse i Horsebøg skov

Boretilladelse og foreløbig vandindvindingstilladelse til Frederiksberg Vandværk

Vand og Teknik A/S har på vegne af Frederiksberg Vandværk den 5. maj 2021 ansøgt Sorø Kommune om tilladelse til at etablere 2 borer på matr.nr. 44a, Lyngby og sogn, se bilag 1.

Frederiksberg Vandværk forventer, at borerne fremadrettet skal anvendes som indvindingsboringer.

Sorø Kommunes afgørelse

Sorø Kommune meddeler hermed tilladelse efter **vandforsyningslovens** § 20 til etablering af 2 borer på matr.nr. 44a, Lyngby og sogn, i Horsebøg Skov samt efterfølgende foreløbig vandindvinding til ren- og prøvepumpning. Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 2diii, og på baggrund af en VVM-screening af projektet efter miljøvurderingslovens § 21 har Sorø Kommune samtidig besluttet, at der ikke skal gennemføres en VVM-vurdering, jævnfør miljøvurderingslovens § 10. Afgørelsen er truffet på nedenstående vilkår.

Vilkår

Tilladelse meddeles på følgende **vilkår**:

1. Før tilladelsen kan tages i brug skal klagefristen på 4 uger være udløbet.
2. Borerne skal udføres i henhold til ansøgningsmaterialet modtaget den 5/5 2021, samt som påvist på borestedsinspektion den 2. juni 2021.
3. Borerne placeres som ansøgt/aftalt på borestedsinspektionen. Hvis borestedet flyttes i forhold til, hvad der er ansøgt om og godkendt i denne tilladelse skal kommunen kontaktes. Det ansøgte borested fremgår af bilag 1.
4. Borestedets placering skal overholde afstandskravene i Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyninger DS 442:1989 (rettet 2014-udgave). Der må maksimalt bores til 60 meter under terræn. Ønsker man at bore dybere skal Sorø Kommune kontaktes inden, og der skal foreligge en aftale. Boringen og et område på ca. 3 meter omkring boringen skal indrettes, så der ikke er mulighed for tilstrømning af overfladevand.
5. Boringen skal udføres, indberettes og indmåles efter retningslinjerne i boringsbekendtgørelsen, herunder at boringen skal udføres af en autoriseret brøndborer med A-bevis. Boringen skal forsynes med pejlerør/studs og en hane til prøvetagning af vand.
6. Sorø Kommune skal, senest en uge inden boringen bliver udført, have besked om, hvornår borearbejdet sættes i gang, sådan at kommunen kan føre tilsyn med borearbejdet.

Den 02-07-2021

J.nr. 13.02.01-P19-3-21

Ejendom: 5098

Natur og Miljø

Rådhusvej 8

4180 Sorø

Se åbningstider

på hjemmesiden

www.soroe.dk

Christian Holt

57876357

chho@soroe.dk

7. Efter borearbejdets afslutning, skal der foretages en ren- og prøvepumpning af anlægget med henblik på at belyse anlæggets ydeevne samt eventuelle påvirkninger af nærliggende indvindingsanlæg. Boringen skal renpumpes og prøvepumpes med fuld ydelse, der svarer til den pumpeydelse, vandværket forventer at pumpe med fremover. Boringen skal pejles kontinuerligt. Prøvepumpningen og pejlinger skal udføres på følgende måde:
 - pejling af rolandspejl i 14 dage inden pumpningen starter
 - pejling i prøvepumpningsperioden indtil vandstanden er stabil
 - pejling i stigningsperioden 14 dage
8. Forud for renpumpningen, skal vandværket iværksætte pejlinger af brønden på Parnasvej 45 samt vandværkets eksisterende boringer før, under og efter prøvepumpningen. Logbog over indvindingen på vandforsyningens eksisterende indvindingsboringer skal foreligge for hele pejleperioden. Samtidig skal vandspejlet i enten en af søerne lige vest for Horsebøgbækken eller en midlertidig boring til det sekundære grundvandspejl mellem de nye boringer og Horsebøgbækken registreres. Ligeledes skal nedbøren i området registreres på døgnbasis i samme periode som logningen af vandspejlet i Horsebøgbækken. Alle registreringer skal ske fra mindst 14 dage før og til mindst 14 dage efter prøvepumpningen. Sorø Kommune skal inden for 24 timer informeres om
 - a. påbegyndelse af registreringerne,
 - b. prøvepumpningen,
 - c. afslutning af prøvepumpningen og
 - d. afslutning af registreringerne.Pejlingen skal ske løbende med logger. Pejlingerne skal registrere påvirkninger på de eksisterende boringer og vandløb forårsaget af den nye boring.
9. Inden afslutning af prøvepumpningen skal der udtages en prøve af vandet fra boringen. Prøven skal analyseres som boringskontrol som anført i drikkevandsbekendtgørelsens bilag 8 samt mikroforureninger anført i bilag 1b, 1c og 2 samt coliforme bakterier og 22°C kimtal.
10. Boringerne skal være etableret inden 2 år fra tilladelsens dato, ellers bortfalder tilladelsen. Giver boringerne ikke det ønskede resultat, skal de sløjfes senest 1 år efter udførelsen efter de til enhver tid gældende regler.
11. Boringen skal være aflåst, når der ikke arbejdes med den.

For at sikre grundvandet mod forurening meddeles følgende påbud og forbud efter

Miljøbeskyttelsesloven:

12. Efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 fastlægges et fredningsområde omkring boringen, begrænset af en cirkel med centrum i boringen og en radius på 10 m. Inden for fredningsområdet må der ikke gødes, bruges ukrudtsdræbende midler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde, at indvindingsanlægget udsættes for forurening. Når staten har udpeget boringsnært beskyttelsesområde omkring boringerne, vil Sorø Kommune tage stilling til behovet for beskyttelse af det boringsnære beskyttelsesområde.

Udledning af oppumpet vand i forbindelse med ren- og prøvepumpningen skal overholde følgende vilkår efter **Miljøbeskyttelseslovens § 28:**

13. Vand fra ren- og prøvepumpningen skal nedsive på jordoverfladen og må ikke medføre erosion, ikke afstrømme direkte til grøft/bæk, ikke medføre synlige spor af okker samt ikke medføre udvaskning af sediment til vandløb.

14. Foranstaltninger til okkerudfældning via bassin eller udsprøjtning på jordoverfladen skal aftales med og godkendes af Sorø Kommune inden det iværksættes
15. Hvis der skulle blive behov for direkte udløb til grøft/vandløb, skal Sorø Kommune kontaktes før opstart. Det skal da sikres, at jernindholdet ikke overstiger 0,5 mg/l for total-jern, hvis vandet ender i grøft/vandløb. Hvis jernindholdet er for højt, skal der ske jernudfældning, inden vandet ledes til vandløbet. I tilfælde af at der observeres indikationer på, at der kan ske påvirkninger på miljøet, kan kommunen kræve yderligere dokumentation og om nødvendigt stille ekstra vilkår til denne tilladelse.
16. Med henblik på opfølgning på vilkår 13, 14 og 15 skal Sorø Kommune have besked om hvorledes vandet behandles inden udledning påbegyndes.
17. Boringen må ikke anvendes til indvinding til råvandsforsyning før Sorø Kommune har givet en endelig indvindingstilladelse. Hvis vandforsyningen ønsker en endelig indvindingstilladelse, skal den fremsende en ansøgning herom. Med ansøgningen skal følge oplysninger om:
 - Borerapport på den ny boring
 - Resultatet af den udførte prøvepumpning og indvirkning på grundvandstanden i boringen, samt i indvindingsboringen, som er nævnt i vilkår 8
 - Råvandsanalyse fra den nye boring
 - Oplysninger om boringens indretning, herunder materialer og eventuel installation af prøvetagningshane til udtagning af råvandsprøver
 - Oplysninger om fabrikat og type af pumpen, der ønskes installeret i den nye boring, og oplysning om pumpens ydeevne pr. time
 - Forventet fremtidig oppumpet vandmængde pr. time fra den ny boring
 - Forventet indvindingsområde (revideret indvindingsopland)
18. Kræves der ændringer eller udvidelse af det eksisterende anlæg eller helt nyt anlæg til behandling af vandet, skal vandforsyningen have indhentet tilladelse hertil hos Sorø Kommune efter vandforsyningslovens § 20, inden vandet kan ledes igennem behandlingsanlægget.

Tilsyn:

Sorø Kommune fører tilsyn med, at de anførte betingelser overholdes.

Hvis betingelserne ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes jvf. vandforsyningslovens § 34.

Sagsfremstilling:

Sorø Kommune har den 5. maj 2021 modtaget en ansøgning fra Vand og Teknik A/S på vegne af Frederiksberg Vandværk om boretiladelse og foreløbig tilladelse til indvinding af grundvand til prøvepumpning.

Arealet ejes af Stiftelsen Sorø Akademi, og Frederiksberg Vandværk har indgået en betinget aftale med grundejer vedr. etablering af borerne på arealet.

Frederiksberg Vandværk vil forbedre forbrugernes forsyningssikkerhed, ved at etablere en ny kildeplads der er bedre sikret mod forurening end vandværkets nuværende kildepladser og som har en større ydeevne end de nuværende to borer i Feldskoven.

Vandværket forventer at boringen skal indgå i en turnus med de eksisterende borer i Feldskoven og på Feldskovvej, med en indvinding på maks. 300.000 m³/år fra borerne tilsammen, jævnfør vandværkets tilladelse fra 29. juni 2018.

Fordi boringen skal anvendes til almen vandforsyning, gives der tilladelse til at bore til de dybereliggende magasiner, der netop er fredet til almen vandforsyning. Den samlede indvindingsmængde til Frederiksberg Vandværk vil ikke øges med den nye boring, men spredes ud over et større område, hvorfor det vurderes at presset på grundvandsmagasinet ikke øges.

Besigtigelse og boringens placering

Sorø Kommune har besigtiget borestedet onsdag den 2. juni 2021. Placeringen er angivet på kortet i bilag 1.

De nye indvindingsboringer placeres indenfor OSD og i vandværkets eksisterende indvindingsopland. Det må dog forventes, at der vil ske ændringer i indvindingsoplاندets udstrækning, når en væsentlig del af vandindvindingen flyttes ud til den nye kildeplads. Staten vil efterfølgende skulle udpege nye boringsnære beskyttelsesområder og indvindingsoplande til Frederiksberg Vandværk og Sorø Vand A/S.

Vandværkets eksisterende boringer ligger indenfor en afstand på ca. 1.500 meter af den ønskede placering af de nye indvindingsboringer. Afstanden til nærmeste vandforsyningsboring, som anvendes til husholdningsbrug fra en enkelt ejendom, er ca. 1.300 meter.

Det forventes, at den ansøgte boring vil komme til at indvinde fra det samme magasin som vandværkets eksisterende boringer DGU nr. 210.766 og 210.624.

Grundvandets strømningsretning er i området vurderet til at være i østlig retning.

Ca. 250 meter syd for boring 1 findes en V1 kortlagt grund, en gammel uautoriseret losseplads.

Idet indvindingen vil ske fra de dybe grundvandsmagasiner, vurderes det, at der ikke vil ske en påvirkning af hverken vandløb eller §3 område og at den V1 kortlagte grund ikke vil udgøre en trussel mod den nye indvindingsboring.

Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Der er foretaget en konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000 områder og bilag IV-arter, jf. habitatbekendtgørelsen. Afstanden til nærmeste Natura 2000 område er mere end 2000 meter og der forventes ingen påvirkning af dette område.

Bilag IV arten hasselmus lever i Horsebøg. Etablering af boringerne forventes ikke at påvirke hasselmusen, hverken i etablerings- eller i driftsfasen. Der bliver ikke fældet nogen træer eller buske i forbindelse med etableringen af boringerne. I driftsfasen vil der ikke være påvirkning af hasselmusen.

Det er sandsynligt, at der yderligere er forekomster af følgende bilag IV arter i nærområdet:

- Flere arter af flagermus, men projektet har ikke en karakter, så det kan påvirke deres livsgrundlag.
- Padderne stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø. Da de hydrologiske forhold næppe påvirkes i naturtyperne, forventes disse arters yngle- og rastemuligheder ikke forringet.

Området forventes ikke at rumme andre danske rødlistearter.

Sorø Kommune vurderer derfor, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil påvirke Natura 2000 områder eller konkrete bilag IV-arter væsentligt, jf. oplysningerne i VVM-screeningen.

Indvindingen fra det dybe magasin vil ikke påvirke Natura 2000 området.

Endelig vandindvindingstilladelse:

Såfremt prøvepumpningen viser tilfredsstillende resultat, kan der efterfølgende søges endelig vandindvindingstilladelse til boringen. Vandindvindingstilladelsen vil blive givet til almen vandforsyning. Der skal foreligge en boringskontrol inkl. pesticider, der viser, at vandet kan overholde kvalitetskravene til drikkevand.

I tilfælde af, at vandbehandlingsanlægget skal ændres eller udvides, kræver det en tilladelse fra Sorø Kommune.

I den fremtidige vandindvindingstilladelse vil der blive stillet vilkår om, at der i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 22 fastlægges et **beskyttelsesområde** omkring indvindingsboringerne begrænset af en cirkel med centrum i boringerne og en radius på 300 meter. Inden for dette område forbydes det fremtidigt at indrette nedsivningsanlæg eller andre anlæg der ved udledning kan forurene grundvandet. Det vurderes ikke at nogen af de eksisterende nedsivningsanlæg i området ligger inden for disse afstande.

Ansøgning om endelig vandindvindingstilladelse skal være kommunen i hænde senest 2 år efter boringen er udført.

Fredningsområde

Det i vilkår 12 omtalte fredningsområde på 10 m omkring boringen, må ikke forveksles med Miljøbeskyttelseslovens § 21 b (25 m beskyttelseszone omkring vandværkers indvindingsboringer). Fredningsområdet på de 10 m gælder al anvendelse af jorden både privat og erhvervsmæssigt og er gældende, så snart boringen er etableret uanset boringens formål/anvendelse og indtil boringen er blevet lovligt sløjftet.

Beskyttelseszonen på 25 m jf. Miljøbeskyttelseslovens § 21 b vil blive gældende, når boringen tages i brug til almen vandforsyning.

Klagevejledning

Afgørelsen er dels truffet efter vandforsyningslovens § 20, og miljøvurderingslovens § 10 og 21. Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen til Miljø- og Naturklagenævnet, jævnfør vandforsyningslovens § 75 og 80 samt miljøvurderingslovens § 48. Fristen for at klage over afgørelsen er i vandforsyningslovens fastsat til 4 uger efter offentliggørelse af afgørelsen, hvilket er tirsdag den 3. august 2021.

Klagen skal indsendes digitalt. Du klager via www.naevneneshus.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, skal du søge på "Klag til Miljø- og Naturklagenævnet", hvor du vil blive guidet igennem klageprocessen. Der opkræves et klagegebyr for behandling af klagen. Såfremt du får helt eller delvist medhold i din klage, vil gebyret blive betalt tilbage.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der har indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, afgørelsen er truffet.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Sorø Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Annoncering:

Boretilladelsen og den foreløbige vandindvindingsstilladelse vil blive offentliggjort på Sorø Kommunes hjemmeside www.soroe.dk tirsdag den 6. juli 2021.

Med venlig hilsen

Christian Holt
Miljøsagsbehandler

Bilag

1. Oversigtskort
2. Detalj kort
3. VVM-screening

Kopi til:

Stiftelsen Sorø Akademi

Miljøstyrelsen mst@mst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen i Sorø Kommune

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Lovhjemmel:

Vandforsyningsloven

Lovbekendtgørelsen nr. 1450 af 5/10 2020 af lov om vandforsyning m.v.

Drikkevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1070 af den 25/10 2019 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Boringsbekendtgørelsen

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

Vandindvindingsbekendtgørelsen

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 470 af 26/4 2019 om vandindvinding og vandforsyning

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Bekendtgørelse nr. 1770 af 28/11 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger

Miljøbeskyttelsesloven

Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11 2019 af lov om miljøbeskyttelse

Miljøvurderingsloven

Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25/6 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 244 af 22/2 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6/12 2018