



Svendborg Golfklub
Att.: Jens Christian Olsen
Tordensgårdevej 5A
5700 Svendborg

**Miljø og Teknik
Klima, natur og Miljø**

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 33 33

vand@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Afdeling: Team landbrug,
grundvand og miljøvurdering

13.02.2025

Acadre nr.: 18/25088

Ref.: hodhuu

Boretilladelse samt foreløbig vandindvindingstilladelse til ren- og prøvepumpning af ny boring på matr.nr.: 5a Sørup, Svendborg Jorder, tilknyttet ejendommen: Tordensgårdevej 5A, 5700 Svendborg

1. Svendborg Kommunes afgørelse

Svendborg Kommune giver hermed tilladelse til at etablere en boring på matr.nr.: 5a, Sørup, Svendborg Jorder, samt foreløbig vandindvindingstilladelse til ren- og prøvepumpning af boringen. Der må højst indvindes 3.000 m³ til dette formål.

Boringens formål er vandforsyning til vanding af græsbaner tilknyttet Svendborg Golfklub. Der er ansøgt om en samlet indvinding på 7.000 m³ årligt. Der gives i denne tilladelse kun tilladelse til indvinding til ren- og prøvepumpning af den nye boring. Når den nye boring er udført og kommunen har modtaget oplysninger om boringens egnethed, vil der blive taget stilling til den endelige indvindingstilladelse.

Tilladelsen gives i henhold til vandforsyningsloven¹ og miljøbeskyttelsesloven² samt i henhold til bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning³ og boringsbekendtgørelsen⁴.

Tilladelsen er gældende indtil den 1. februar 2026.

Ansøgningen er VVM-screenet⁵, og det er vurderet, at indvindingen ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

Afgørelsen og screeningsafgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside den 13. februar 2025. Der kan klages over afgørelsen frem til den. 13 marts 2025 – Læs nærmere i klagevejledningen.



cittaslow - Svendborg

Åbningstid:

Mandag-onsdag	Kl.09.00-15.00
Torsdag	Kl.10.00-16.30
Fredag	Kl.09.00-14.00

¹ Vandforsyningsloven §§ 20 og 21, jf. lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28-10-2024

² Miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11-10-2024

³ Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, jf. bekendtgørelse nr. 775 af 21-06-2024

⁴ Boringsbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1260 28-10-2013

⁵ Miljøvurderingsloven § 21, jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 03-01-2023

2. **Vilkår efter Vandforsyningsloven og tilhørende bekendtgørelser**

2.1. **Formål, placering og tidsfrist**

Vilkår 1:

Der må etableres en ny boring tilknyttet Svendborg Golfklub, Tordensgårdevej 5a 5700 Svendborg, på matr.nr.: 5a, Sørup, Svendborg Jorde. Boringens formål er vanding grønsværen tilknyttet Svendborg Golfklub.

Vilkår 2:

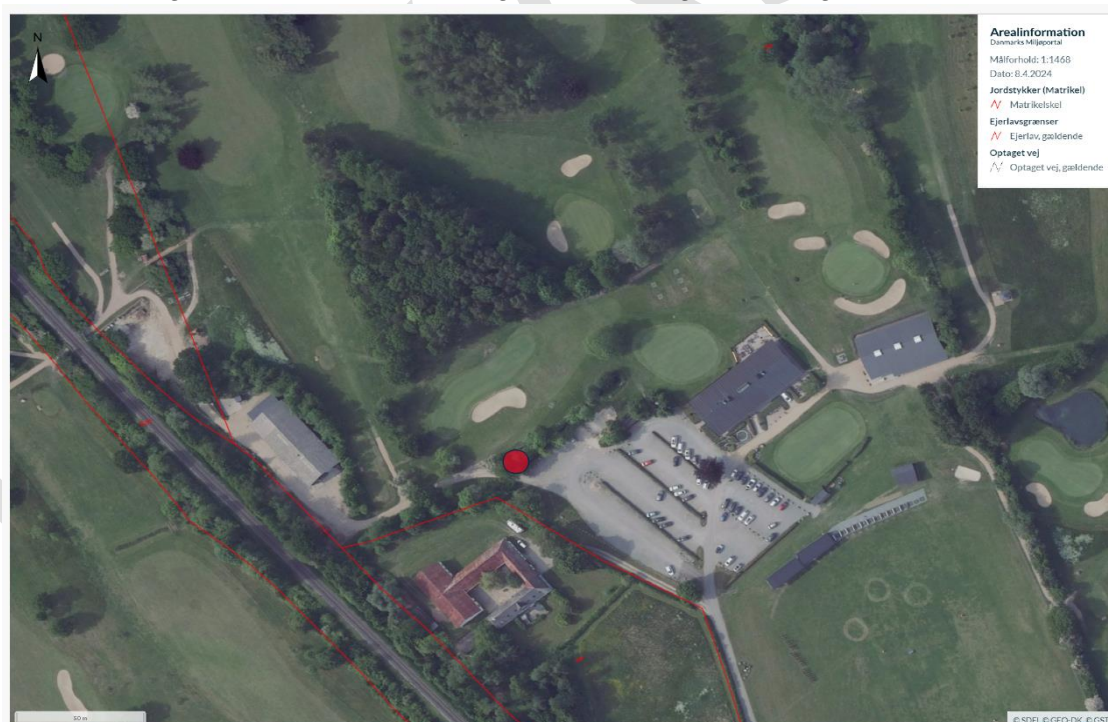
Boringen skal placeres i en afstand af mindst 5 meter til naboskel, så et fremtidigt fredningsbælte kan udlægges⁶. Der skal sikres vejadgang til boringen.

Vilkår 3:

Boringen skal placeres i læbæltet/bevoksningen i det nordvestlige hjørne af parkeringspladsen tilknyttet Svendborg Golfklub, på matr.nr.: 12e Søby By, Bjerreby, som vist på figur 1.

Vilkår 4:

Tilladelsen er gyldig indtil den 1. februar 2026. Inden denne dato skal boringen være udført, og boringens indretning skal være godkendt af kommunen. Senest 6 måneder efter at boringen er udført, skal der søges om endelig indvindingstilladelse.



Figur 1. Borelokalitet (rød markering) på matr.nr.: 5a Sørup, Svendborg Jorde. Jens Christian Olsen, juni 2024.

⁶ Miljøbeskyttelsesloven § 24, stk. 1, jf. lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11-10-2024, jf. Boringsbekendtgørelsens §9, stk. 4.

2.2. Udførelse af boringen

Vilkår 5:

Boringen skal udføres af brøndborefirma med A-bevis⁷ og etableres efter de gældende regler fastsat i brøndborerbekendtgørelsen⁴.

Gennemborede jordlag skal registreres i henhold til bekendtgørelsens §§11 og 23, særligt med henblik på beskrivelse af lerlag og vandførende sand- og gruslag. Alle oplysninger om den udførte boring, skal indberettes til GEUS (Danmark og Grønlands Geologiske Undersøgelser), senest tre måneder efter udførelsen af boringen.

Vilkår 6:

Der må bores til en dybde af 50 m under terræn eller til bunden af det primære grundvandsmagasin, kvartær sand 2, KS2 nås. Hvis der ikke træffes et lag i KS2, der har en tilfredsstillende tykkelse eller kornstørrelse til, at der kan etableres en filtersætning, kan der filtersættes i KS1. Der må ikke etableres en filtersætning i begge lag i samme boring. Hvis der ikke etableres en filtersætning i KS2, skal boringen lukkes med bentonit op til filtersætningen i KS1.

Vilkår 7:

Boremudder og opblandet materiale skal bortskaffes til en godkendt modtager. Ren råjord må udsprede på matriklen.

Vilkår 8:

Boringen skal afsluttes over terræn, som angivet i boringsbekendtgørelsens §12, og indrettes med pejlemulighed. Der skal fastlægges en pejlepunktskote (f.eks. forerørskant), der indmåles med D-GPS. Det indmålte punkt skal anvendes i forhold til prøvepumpningen.

Hvis den nye boring findes egnet til vandindvinding, og den ønskes beholdt, skal boringen afsluttes med en overbygning, der skal udføres som en råvandsstation⁸. Råvandsstationen skal udføres jf. §§ 14-16 i Boringsbekendtgørelsen og i henhold til Dansk Ingeniørforenings Norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg, DS441. Installationen skal indrettes med prøvehane til udtagning af råvandsprøver, og pejlestuds til pejling af grundvandsstand.

Borerøret skal beskyttes med tætsluttende låg, indtil der er lavet en overbygning og installationen er færdigudbygget.

Vilkår 9:

Efter etablering, skal boringen have fastlagt en ny målepunktskote, der skal være et fast punkt (f.eks.: betongulv i overbygning). Boringens pejlestuds (pejlemålepunkt) og boringens fikspunktskote skal indmåles med D-GPS og indberettes til GEUS'

⁷ Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører boringer på land, jf. bekendtgørelse nr. 915 af 27-06-2016

⁸ Boringsbekendtgørelsen § 13, stk. 2, jf. bekendtgørelse nr. 1260 28-10-2013

Borearkiv.

2.3. **Ren- og prøvepumpning**

Vilkår 10:

Når boringen er etableret, skal den renpumpes.

Vandet fra renpumpningen forventes at indeholde boreslam, og skal derfor bortskaffes til godkendt modtager eventuelt efter afdræning/bundfældning. Afdræning skal ske i en container eller anden beholder, der er indrettet til formålet.

Vilkår 11:

Når boringen er renpumpet, skal der udføres en prøvepumpning.

Denne bør som udgangspunkt vare mindst 3 døgn og til grundvandsstanden har været stabil i mindst 12 timer. Som udgangspunkt skal der som minimum anvendes en pumpe med samme ydelse, som der skal anvendes i boringen i normal drift. Der må maksimalt indvindes 3.000 m³ til prøvepumpningen. Prøvepumpningen må ikke medføre sænkning af grundvandet til under filtersætningen.

Prøvepumpningen skal belyse magasinforholdene og den hydrauliske kontakt til det terrænnære grundvand nærmere. Derfor skal der suppleres med registreringer af vandspejl i omkringliggende brønde og borer. Det skal undersøges, om det er muligt at pejle i tre brønde og borer i nærområdet, som kan udgøre en trekant omkring den nye boring. Hvis muligt bør pejlestederne repræsentere både terrænnært grundvand samt KS2. Registreringerne skal være igangsat mindst et døgn før prøvepumpningen begyndes, og afsluttes tidligst et døgn efter afslutning af prøvepumpningen.

Start- og stoptidspunkter registreres sammen med pumpeydelse, oppumpede vandmængder og evt. driftsforstyrrelser. Der foretages jævnlige pejlinger af vandspejlet i boringen umiddelbart før, under og efter prøvepumpningen, for at registrere sæknings- og stigningsdata.

Der skal som udgangspunkt anvendes ubenyttede brønde/borer. Er dette ikke muligt skal det aftales med kommunen. Endelig fastlæggelse af pejleprogram kan derfor justeres efter aftale.

Der skal indgås aftale med lodsejerne på de enkelte ejendomme.

Anbefaling:

Der foreslås registrering i nedenstående brønde og borer:

Tordensgårdsvej 5a: Ubenyttet boring/boring med ukendt DGU-nr.

Dyrehavegårdsvej 29: Ubenyttet boring DGU-nr.: 164.10B

Vilkår 12:

Ved prøvepumpningen bortledes vandet ved udsprinkling på de omkringliggende arealer over så stort areal som muligt, så vandet nedsiver. Udsprinklingen må ikke være til gene for natur og vandløb eller i øvrigt skabe problemer på naboarealer. Grundet muligt indhold af okker, må vandet ikke ledes direkte til vandløb eller til vandhuller. Udledningen må samtidig ikke infiltrere til det filtersatte magasin, og derved forstyrre prøvepumpningsdata, og skal derfor udledes mindst 25 meter fra boringen.

2.4. Analyse af råvandet

Vilkår 14:

Ved slutningen af prøvepumpningen skal der udtages råvandsprøve fra boringen. Råvandsprøven skal analyseres for de parametre, der er omfattet af en boringskontrol jf. Drikkevandsbekendtgørelsens⁹ bilag 8. Prøven skal udtages og undersøges af et akkrediteret laboratorium, der er godkendt efter de til enhver tid gældende regler og standarder.

2.5. Hvis boringen ikke anvendes til det ønskede formål

Vilkår 15:

Boringen skal i henhold til vandforsyningslovens §36 sløjfes, hvis boringen bliver overflødig eller tilladelsen udløber. Sløjfningen skal udføres efter reglerne i boringsbekendtgørelsen.

2.6. Uddrag af bestemmelser efter vandforsyningsloven og boringsbekendtgørelsen

Følgende lovbestemmelser gælder uanset denne tilladelse, men er relevante for ansøger at være opmærksom på. Der gøres opmærksom på, at bestemmelserne ikke kan påklages.

1: Forinden borearbejdet påbegyndes, skal der, jf. boringsbekendtgørelsens §18, 14 dage forinden indgives meddelelse herom til kommunen.

2: Ejer af et vandindvindingsanlæg er efter vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som forvoldes i bestående forhold som følge af vandindvindingen under prøveboringen og prøvepumpningen og under anlæggets drift.

I tilfælde af uenighed om erstatningsspørgsmål ved forandring af grundvandsstanden med videre træffer taksationsmyndighederne afgørelsen.

3: I medfør af vandforsyningslovens §34 kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.

⁹ Drikkevandsbekendtgørelsen, jf. Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 1633 af 19-12-2024

3. Klagevejledning

Afgørelsen kan efter vandforsyningslovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelsen af tilladelsen. Du kan finde tilladelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside www.svendborg.dk, og klagefristen er dermed d. 13. marts 2025.

En eventuel klage skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk. Du logger på Klageportalen med dit NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Du kan finde vejledning i brugen af Klageportalen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Hvis du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson, som virksomhed eller organisation er gebyret på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Svendborg Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager over denne afgørelse har opsættende virkning, jf. vandforsyningslovens §78, stk.3, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Ansøger vil få besked umiddelbart efter at klageperioden er overstået, hvis afgørelsen er blevet påklaget.

Søgsmål:

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal klagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

4. Orientering vedrørende endelig tilladelse til vandindvinding

En tilladelse til at boringen må tages i brug, kan kun forventes meddelt, hvis anlægget viser sig at kunne levere grundvand i en tilstrækkelig god mængde, og ikke påvirker miljøet og grundvandsressourcen væsentligt.

For at kommunen kan vurdere, om der kan gives en endelig indvindingstilladelse, skal følgende oplysninger indsendes sammen med ansøgning om endelig vandindvindingstilladelse:

- a) Kopi af borerapport mv. indberettet til GEUS, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse jf. bilag 2 i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.
- b) Kopi af Råvandsanalyse (Boringskontrol) fra den nye indvindingsboring.

- c) Oplysninger om indvindingsanlæggets indretning, herunder pumpetype og fabrikat samt pumpens ydelse i m³/h. Herudover også om eventuelle sandfiltre og buffertanke.
- d) Resultat af prøvepumpning og pejlinger
En vurdering af muligheden for at indvinde den ønskede vandmængde på grundlag af de foretagne prøvepumpninger. Herunder skal det på baggrund af prøvepumpningen vurderes, om indvindingen er bæredygtig i forhold til grundvandsressourcen eller giver anledning til påvirkning af andre vandindvindinger, søer eller andre GATØ (*GrundvandsAfhængige Terrestriske Økosystemer*) i området.
- e) Oplysninger om eventuel afledning af filterskyllevand samt håndtering af filterslam, jf. Miljøbeskyttelseslovens §28.

Det kan oplyses, at der i den samlede endelige indvindingstilladelse til ejendommen kan forventes følgende vilkår:

1. Formål med, størrelse på og tidsbegrænsning for indvindingen. Herunder angivelse af maksimal sænkning, højeste pumpeydelse, pumpeplacering og evt. maksimal pumpestørrelse for borerne.
2. Den nye boring skal afsluttes med overbygning, der jf. Boringsbekendtgørelsens §13 stk. 2 skal udføres som en råvandsstation.
Råvandsstationen skal udføres jf. §§ 14-16 i Boringsbekendtgørelsen og i henhold til Dansk Ingeniørforenings Norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg, DS441.
3. Bestemmelser om monitorering og overvågning af grundvand, natur og vandløb eller begrænsninger i indvindingen, hvis det vurderes at indvindingen potentielt kan påvirke omgivelserne. Herunder pejlinger i omkringliggende brønde og borer.
4. Der skal monteres vandmålere til registrering af indvinding i begge borer¹⁰ og årets vandforbrug skal indberettes til kommunen inden 1. februar det følgende år.
5. Borerne skal pejles og resultater skal indberettes til kommunen inden 1. februar det følgende år. Pejlingerne skal foretages og indberettes for januar, marts, maj, juli, september, november. At pejleresultaterne bliver indsendt, er særligt vigtigt i forhold til denne lokalitet. Hvis ikke det dokumenteres, eller der ikke indsendes ovenstående pejlinger, kan det få konsekvenser for tilladelsen. Der kan stilles vilkår om en maksimal afsenkning af grundvandet. Hvis det viser sig, at pejlingerne ikke kan understøtte, at ressourcen udnyttes bæredygtigt, kan der stilles vilkår om, at vandindvinder reducerer indvindingen og/eller søger om en yderligere boring i større afstand fra ejendommen.
6. Der skal etableres en beskyttelseszone på mindst 5 m omkring den nye boring jf. boringsbekendtgørelsens §9 stk. 4. Inden for dette område må der ikke gødes eller anvendes sprøjtemidler. Arealet skal have tydelig fysisk markering.
7. Tilladelse og vilkår til udledning af filterskyllevand, jf. miljøbeskyttelseslovens §28.

¹⁰ Vandforsyningslovens §58, jf. lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28-10-2024

8. Der må ikke ske ændringer af formål med indvindingen. Ved væsentlige ændringer, herunder anvendelsesformål, udskiftning til større pumper og placering af pumper, eller større ændringer af anlægget skal der meddeles tilladelse hertil af Svendborg Kommune.

5. Baggrund for tilladelsen og sagsbehandling

5.1. Ansøgning og behov

Andreasen og Hvidberg A/S har, på vegne af Svendborg Golfklub, den 20. september 2024 søgt Svendborg Kommune om tilladelse til at etablere en vandforsyningsboring i tilknytning til ejendommen Tordensgårdevej 5a, 5700 Svendborg, jf. bilag 1 og vilkår 1.

Den nye boring skal fungere som vandforsyning til vanding af græsbanerne tilknyttet Svendborg Golfklub. Svendborg Vand A/S står stadig for forsyningen af drikkevand til Svendborg Golfklub.

Der er i forbindelse med ansøgning om boretilladelse ansøgt om indvinding af ca. 3.000 m³ grundvand til ren- og prøvepumpning af boringen. Hvis den nye boring kan levere tilstrækkeligt grundvand, skal der søges om endelig indvindingstilladelse. Den fremtidige indvinding forventes af være 7.000 m³ grundvand årligt.

Det hidtidige vandbehov, til vanding af grønsværen er baseret på følgende forbrugshistorik: I 2021 er der brugt 7.938 m³, 2022 10.510 m³ og 2024 8.123 m³ – dvs. i gennemsnit 8.857 m³/år. Golfklubben estimerer, at cirka 2/3 af det samlede vandforbrug anvendes til vanding, hvilket så giver et behov på ca. 6.000 m³ pr. år. For at give fleksibilitet i indvindingen forventes en endelig tilladelse at blive sat til 7.000 m³/år.

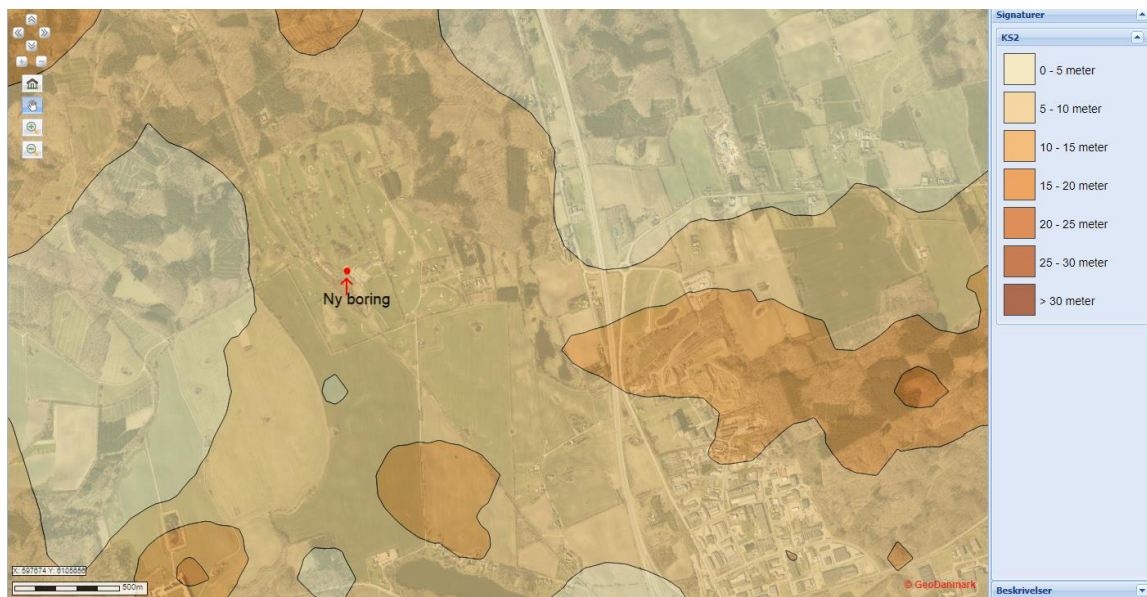
5.2. Vurdering af borested

Jævnfør ansøgning og aftale med Svendborg Kommune, skal boringen placeres, som angivet på figur 1.

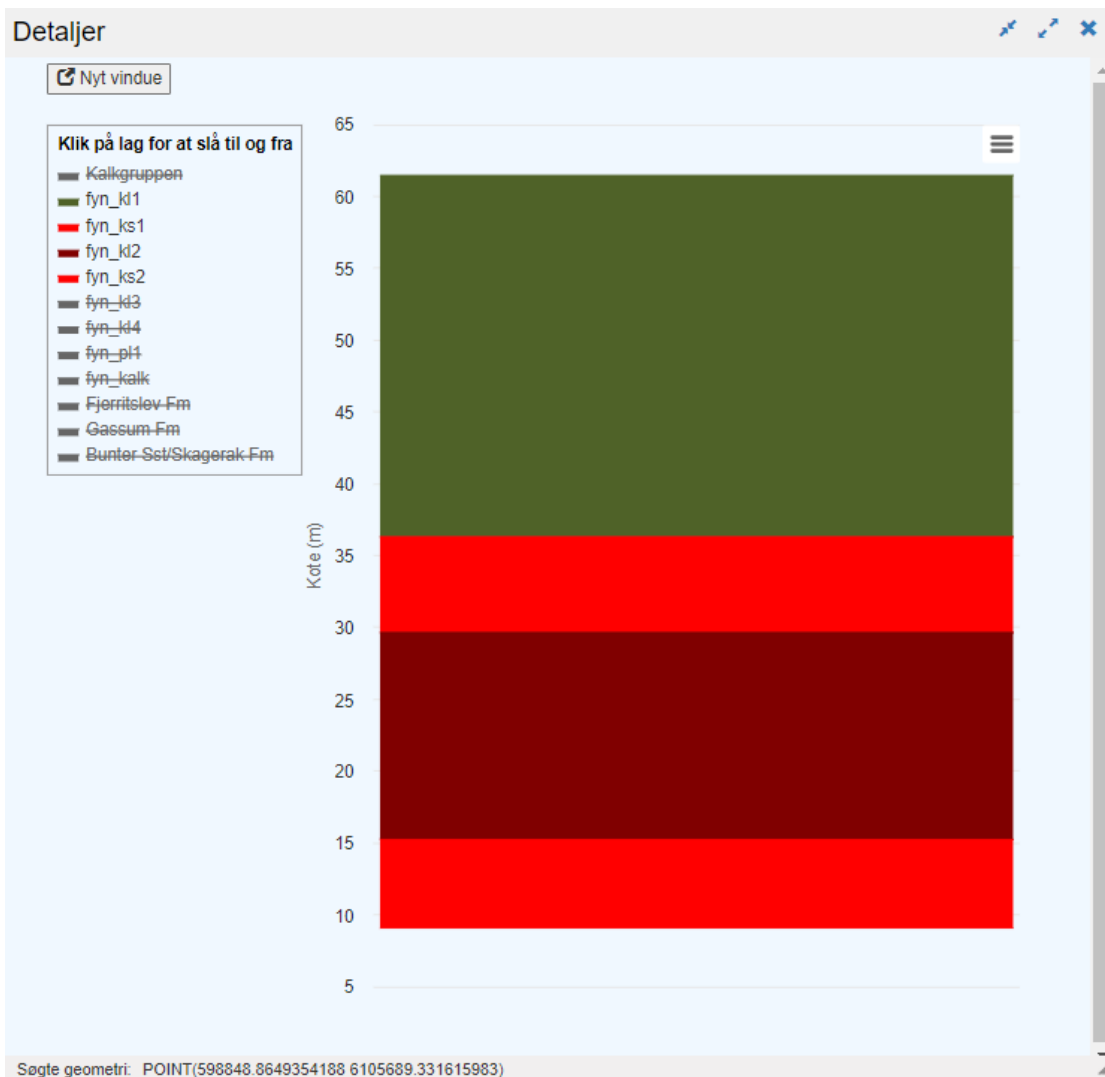
Svendborg Kommune vurderer, placeringen af den nye boring egnet. Det er en gunstig placering i forhold til den seneste grundvandskortlægnings hydrostratigrafiske tolkning, som viser, at der er god sandsynlighed for at finde et velbeskyttet grundvandsmagasin i KS2, der kan levere den ansøgte vandmængde, jf. figur 2.

Figur 3 viser boringslokaliteten (virtuel boring) i GEUS' fællesoffentlige hydrostratigrafiske model, FOHM. Det fremgår, at der er et sammenhængende lerlag på cirka 25 m over det øvre grundvandsmagasin, KS1, samt træffes et KS2, med en dybde på cirka 5 m træffes, ca. 45 m.u.t. Dette stemmer også nogenlunde overens med boredata fra boring med DGU-nr.: 164.1344, 164.509 og 164.10B, der alle ligger i relativ nærhed til borelokaliteten.

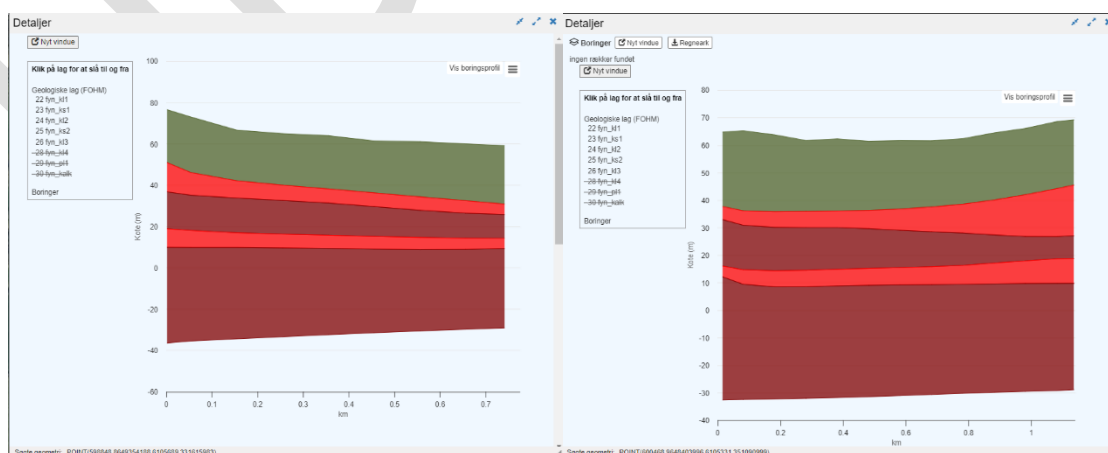
Det fremgår også, af den virtuelle boring i FOHM, figur 3, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinerne og terræn, idet der er 25 m ler over KS1 og forventeligt 40 m akkumuleret ler over KS2. Dette ses også af figur 4, der viser et nord sydgående og vest østgående geologisk tværsnitsprofil, med midte i boringslokaliteten. Der er ingen huller i lerlaget i den geologiske tolkning i FOHM.



Figur 2. Borelokalitet og udbredelse af KS2 i området.



Figur 3. Virtuel boring oprettet i FOHM. GEUS, oktober 2024.



Figur 4. Nord-sydgående geologisk tværsnitsprofil (tv), samt vest-østgående (th) ditto. Borningslokalleten er omtrent i midten af begge profiler. GEUS, oktober 2024.

Svendborg Kommune vurderer, at borelokaliteten er egnet. Et KS2-magasin forventes at træffes ca. 45 m.u.t. Svendborg Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem KS1, KS2 og terræn. Vandindvinding fra det primære magasin, KS2, vurderes derfor ikke at påvirke terrestriske naturtyper og vandforekomster, herunder vandløb, væsentligt.

5.3. Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Generelt må vandindvinding ikke medføre, at grundvandsressourcen overudnyttes eller at grundvandskvaliteten forringes¹¹. Vandindvindingen må desuden ikke påvirke vandløb, søer, vådområder eller anden natur, så der opstår en tilstandsændring¹², evt. miljømål ikke opfyldes eller naturens tilstand forringes¹³.

I denne tilladelse vurderes på påvirkningen fra borearbejde og prøvepumpning, dvs. en foreløbig indvinding på 3.000 m³ grundvand. Den endelige påvirkningsvurdering behandles i forbindelse med en endelig tilladelse til vandindvinding.

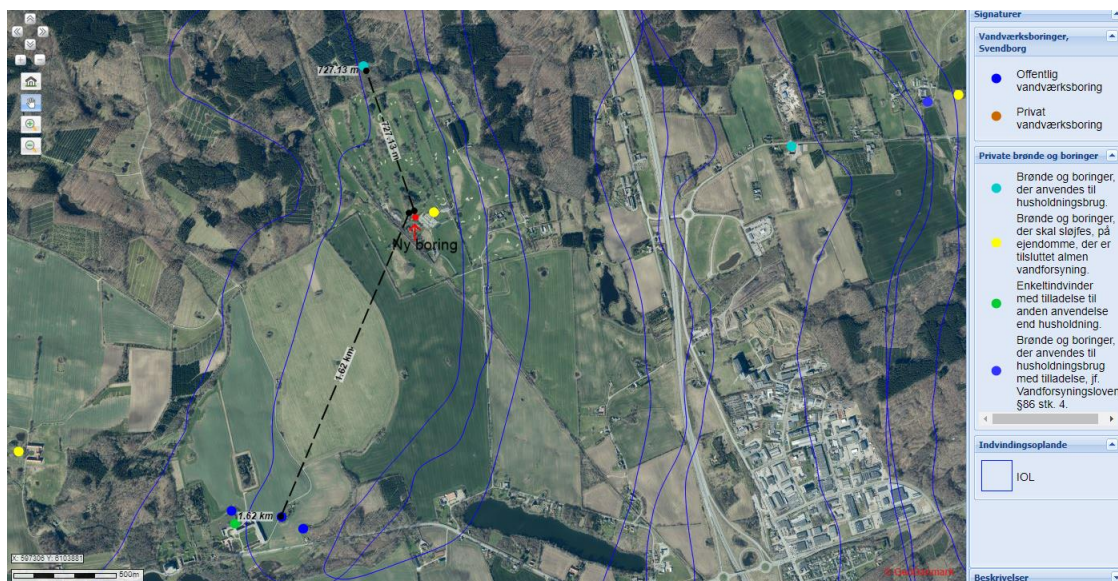
Vandindvinding og grundvandsforekomster i området:

Boringslokaliteten ligger inden for indvindingsoplandet tilknyttet Svendborg Vands Hvidkilde Kildeplads, ca. 1,5 km nordøst for boring DGU-nr.: 164.1796 og 164.334, jf. figur 5. Svendborg Golfklub forsynes på ansøgningstidspunktet med vand fra Sørupværket, der blandt andet modtager vand fra Hvidkilde Kildeplads. Derfor belaster indvinding fra matrikel 5a Sørup, Svendborg Jorder, ikke Svendborg Vand A/S' kildepladser, men er snarere gunstig for natur- og grundvandspåvirkningen, idet den samlede indvinding i indvindingsoplandet, spredes over et større geografisk område og får derved en mere decentral karakter, på linje med retningslinjerne i Svendborg Kommunes vandforsyningsplan 2021-2033.

¹¹ Vandforsyningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28-10-2024.

¹² Naturbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 927 af 28-06-2024.

¹³ Vandområdeplaner 2021-2027, juli 2023.



Figur 5. Indvindingsoplandet til Hvidkilde Kildeplads, med angivelse til nærmeste almene vandforsyningsboring, nærmeste private vandforsyningsanlæg og den ønskede placering af Svendborg Golfklubs nye vandforsyningsboring.

Nærmeste private vandforsyningsanlæg lægger ca. 700 m nord for boringslokaliteten og har DGU-nr.: 164.10B. Borerapporten indikerer, at denne vandforsyning er filtersat i samme grundvandsmagasin, KS2. Vandforsyningen forsynede Dyrehavegårdsvej 11, 29 og 31, Dyrehavevej 1, 2 og 4 samt Trollekrogsvej 25, men ejendommene forsynes fra Svendborg Vand, siden 2023 og vandforsyningen er ikke længere aktiv. Der er ingen andre mindre vandforsyninger i relevant nærhed til borestedet.

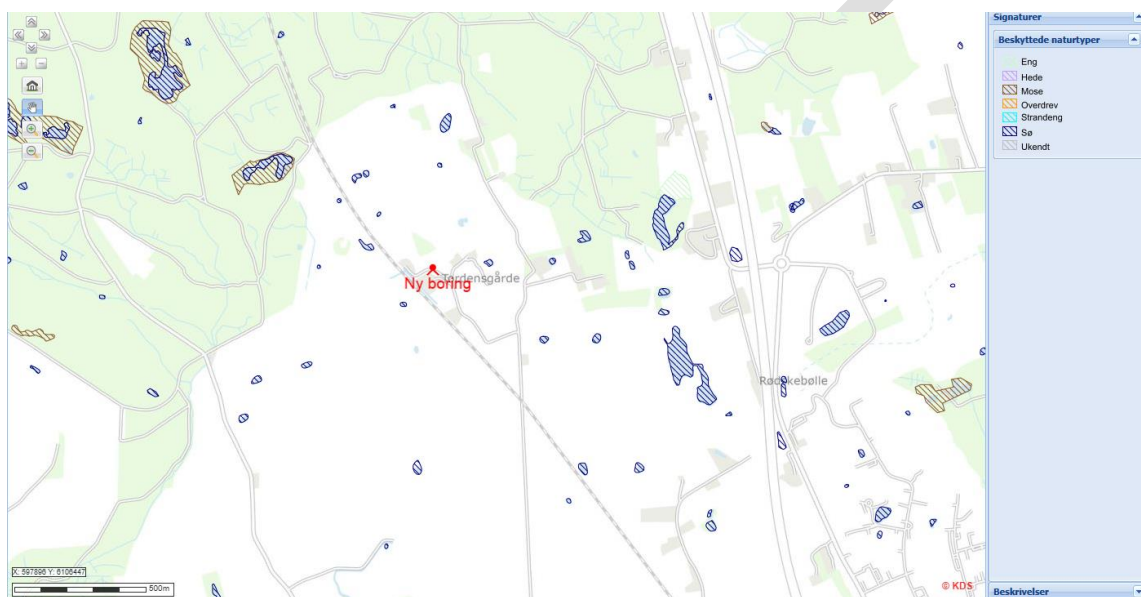
Ifølge vandområdeplan 2021-2027 udgøres modellen KS2, i området, af den terrænnære grundvandsforekomst DK115_dkmf_1348_ks. Grundvandsforekomsten har på nuværende tidspunkt både god kvalitativ og kemisk tilstand. Den årlige grundvandsdannelse til forekomsten er ifølge vandområdeplanerne 15.868.045 m³/år med en opgjort indvinding på 1.209.845 m³/år, hvilket giver en udnyttelsesgrad på ca. 8%. Fordi indvindingsmagasinet har både god kvalitativ og kemisk tilstand, er der ingen problematikker forbundet med vandindvinding i KS2, jævnfør vandområdeplaner 2021-2027.

I forbindelse med tilladelse til prøvepumpning af den nye boring skal vandspejlspåvirkning i nærliggende brønde og boringer registreres, for at undersøge den hydrauliske sammenhæng til indvindingsmagasinet. På baggrund af prøvepumpningen og eksisterende indsamlede data, skal det i en endelig indvindingstilladelse vurderes om indvindingen er bæredygtig, og der kan stilles vilkår om overvågning af grundvandsstanden og eventuelt påvirkede grundvandsafhængige terrestriske økosystemer (GATØ).

Det vurderes ikke, at prøvepumpningen giver anledning til væsentlige påvirkninger af grundvandsressourcen.

§ 3 beskyttet natur:

Jævnfør figur 6 findes der en række mindre §3-beskyttede søer nær den ansøgte borelokalitet. De små §3-beskyttede søer i området er knyttet til helt overfladenært grundvand og vurderes også primært at modtage vand fra nedbør og dræn. Ifølge afsnit 5.2 er lerlaget ubrudt mellem terræn og det øvre primære magasin KS1 og de geologiske data indikerer, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og terræn. Søerne vurderes derfor ikke at være væsentligt påvirket af vandindvinding, og vurderes konkret ikke at blive påvirket af prøvepumpningen.



Figur 6. Beskyttede naturtyper i området.

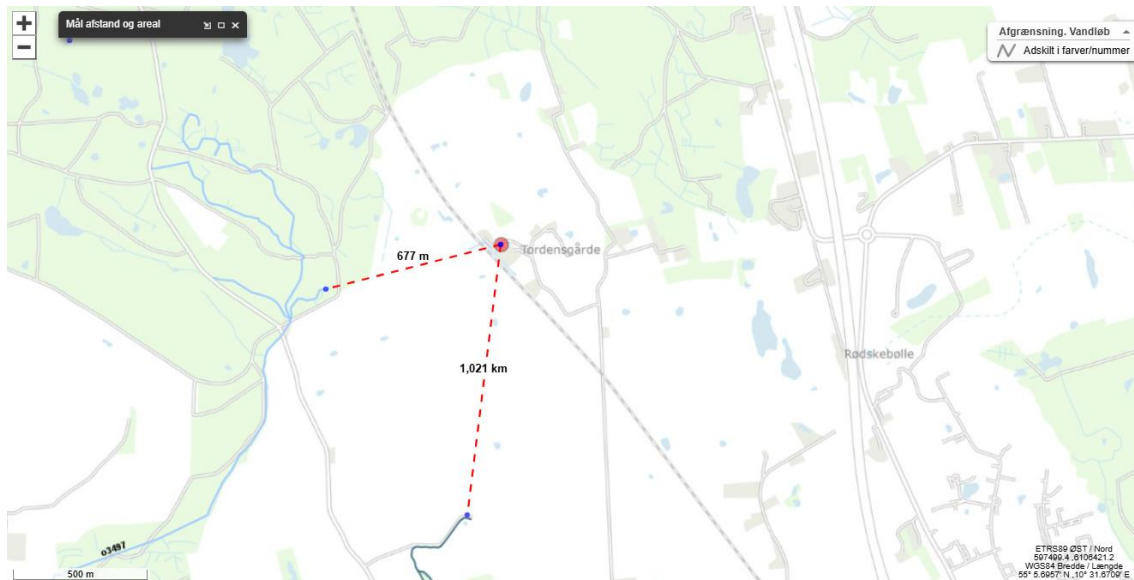
Sørup Sø og Hvidkilde Sø er målsatte jf. vandområdeplanerne, men på grund af indvindingens størrelse, afstanden og geologien forventes søerne ikke at blive påvirket af en indvinding på 7.000 m³/år.

Vandløb og oplande:

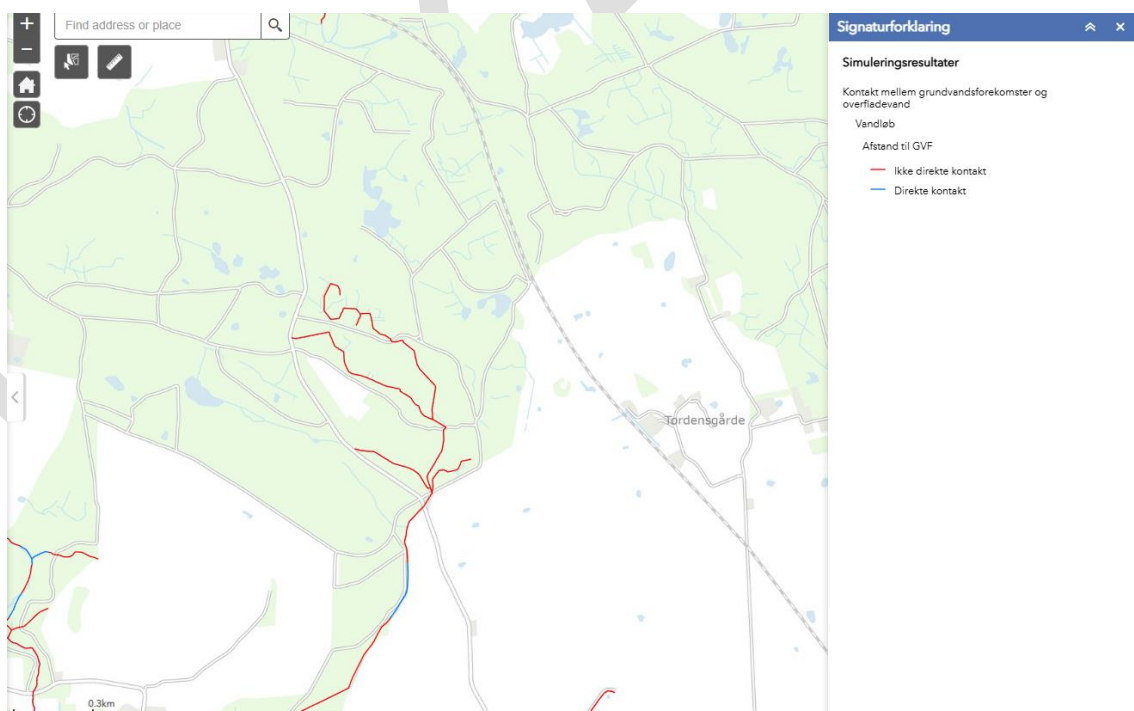
Det nærmeste vandløb ligger lige umiddelbart vest for den ansøgte boring, og er et kort åbent dræn, der afvander overfladevand fra banearealet og golfklubbens arealer. Vandløbet fødes udelukkende af overfladevand og er ikke målsat i Vandområdeplan 2021-27.

Nærmeste målsatte vandløb efter Vandområdeplan 2021-27 er den nordlige del af Afløb fra Løvehave der ligger ca. 700 m km vest for borelokaliteten. Vandløbet har høj økologisk kvalitet men ukendt kemisk tilstand. Ifølge figur 8, har det meste af vandløbet ikke kontakt til grundvandsforekomster. Der er lille strækning, omkring 800 m vest for borestedet, der jævnfør DKmodellen har kontakt til grundvand. Svendborg Kommune vurderer pga. områdets geologi, at kontakten ikke er mellem KS2 og vandløbet, men en terrænnær grundvandsforekomst. Det vurderes at vandløbet ikke påvirkes af vandindvinding.

Næste målsatte vandløb, Stevningegrøften, har udspring ca. 1 km syd for borelokaliteten. Stevningegrøften har god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Vandløbets tilstand vurderes pga. afstand, beliggenhed og manglende direkte grundvandskontakt, ikke at blive påvirket fra vandindvindingen.



Figur 7. Målsatte vandområder i nærheden af den ansøgte boring. Kilde: Miljøgis for offentliggørelse af vandområdeplaner 2021-2027.



Figur 8. Kontakt mellem grundvandsforekomster og overfladevand. Kilde: DKmodel 2019.

Det forventes samlet set ikke, at vandindvindingen fra prøvepumpningen vil medføre betydelig påvirkning af vandløb og natur.

Samlet påvirkningsvurdering:

Svendborg Kommune er ikke bekendt med uacceptable påvirkninger i området, som følge af vandindvinding, herunder gener for andre vandindvindere, med undtagelse af Hvidkilde Sø, der muligvis er påvirket af vandindvindingen fra Hvidkilde råvandsstation. Vi vurderer, at vandindvindingen i området ikke hidtil har medført andre betydelige tilstandsændringer af vandløb og naturområder. Vi forventer samlet set ikke, at den ansøgte vandindvinding fra prøvepumpningen vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne, ej heller Hvidkilde Sø, jf. ovenstående.

5.4. Internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttede Bilag IV-arter.

Ifølge habitatbekendtgørelsen¹⁴ skal kommunerne vurdere det ansøgte projekts eventuelle indvirkning på en række internationale naturbeskyttelsesområder samt visse beskyttede arter og deres levesteder.

Natura 2000-områder:

Fra placeringen af borestedet på matr.nr.: 5a Sørup, Svendborg Jorder er der ca. 3 km til nærmeste Natura 2000-område, N241, Rødme Svinehave. Det vurderes, at området ikke vil blive væsentligt påvirket af borearbejde og prøvepumpning eller en fremtidig indvinding fra Tordensgårdevej 5a.

Beskyttede bilag IV arter:

Svendborg Kommune vurderer, at arealet omkring borestedet er et muligt levested for følgende bilag IV arter: hasselmus, stor vandsalamander, springfrø og markfirben.

Da vandindvindingen fra den ansøgte boring ikke vurderes at påvirke beskyttede naturtyper og levesteder i området, vurderes bilag IV arterne ikke at blive påvirket.

5.5. Vurdering af tilladelsen i forhold til gældende planer¹⁵

Vandindvindingen er i overensstemmelse med bestemmelser og målsætninger i vandforsyningsplanen for Svendborg Kommune samt Kommuneplanen 2021-33. Svendborg Kommune vurderer desuden at indvindingen ikke er i modstrid med råstofplanen for Region Syddanmark eller de vedtagne statslige vandområdeplaner. Der er lagt vægt på, at tilladelsen tilgodeser en mere decentral indvinding, der generelt er mere skånsom overfor grundvandsforekomsterne og for natur og vandløb.

¹⁴ Habitatbekendtgørelsens §6 stk. 9, BEK. nr. 1098 af 21-08-2023

¹⁵ Bekendtgørelse om Vandindvinding og Vandforsyning § 8, jf. bekendtgørelse nr. 775 af 21-06-2024

5.6. Vurdering i forhold til miljøvurderingsloven (VVM)

Svendborg Kommune har i henhold til miljøvurderingslovens §21 samt screeningsanmeldelsen vurderet, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Tilladelsen til etablering af en vandindvindingsboring ved Tordensgårdevej 5a antages samlet set ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen om ikke miljøvurderingspligt er annonceret samtidig med offentliggørelsen af denne tilladelse.

5.7. Udtalelser i sagen

Ansøgningen har ikke været i offentlig høring, da det ikke vurderes, at indvindingen vil indvirke væsentligt på forholdene på andre ejendomme eller i øvrigt rejse problemer for øvrige personer¹⁶.

5.8. Partshøring

Tilladelsen blev den 21. januar 2025 sendt i høring ved ansøger. Kommunen har modtaget kommentarer fra ansøger den 11. februar 2025.

Ansøger har ansøgt om en fremtidig indvindingsmængde på 7.000 m³/år. Ansøger har i deres høringssvar anført, at det reelle indvindingsbehov snarere beløber sig til minimum 8.000 m³/år. Denne tilladelse er ikke en endelig indvindingstilladelse og ansøger skal søge om endelig vandindvindingstilladelse efter boringen er ren- og prøvepumpet, hvis boringen kan levere tilstrækkeligt vand. Når der ansøges om endelig vandindvindingstilladelse, kan der ansøges om en endelig indvindingsmængde.

Svendborg Kommune har vurderet, at tilladelsen ikke i væsentligt omfang påvirker andre i området, og har derfor ikke inddraget øvrige parter.

5.9. Offentliggørelse

Tilladelsen er offentliggjort på Svendborg Kommunes hjemmeside den 13. februar 2025, samtidig med, at den er sendt til ansøger og klageberettigede.

Kopi er sendt til:

fbr@fbr.dk (Forbrugerrådet Tænk)

dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)

post@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks Sportsfiskerforbund)

¹⁶ BEK nr. 775 af 21-06-2024 om vandindvinding og vandforsyning §10, stk. 1.