



Strandagergaard ApS
v. Jens Jørgen Abildskov
Knøsevej 19
5892 Gudbjerg

**Klima, Natur og Miljø
Natur og Miljø**

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00

Afdeling: Team Miljø
Svendborgvej 135
5762 V. Skerninge

vand@svendborg.dk
www.svendborg.dk

24-03-2023

Sags-id: 22/14756

Ref.: Thoand

**Boretilladelse samt foreløbig vandindvindingstilladelse på
ejendommen Knøsevej 19, 5892 Gudbjerg - matr.nr.: 22b,
Gudbjerg By, Gudbjerg**

1. Svendborg Kommunes afgørelse

Svendborg Kommune giver hermed tilladelse til at etablere en boring på matr.nr.: 22b, Gudbjerg By, Gudbjerg, samt foreløbig vandindvindingstilladelse til afprøvning og prøvepumpning af boringen.

Boringens formål er drikkevandsforsyning samt vanding af ridebaner og heste på ejendommen. Der er ansøgt om en indvinding på 3.000 m³ årligt. Indvindingsmængden fastlægges endeligt i en endelig 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. april 2024.

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

Afgørelsen og screeningsafgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside den 24. marts 2023. Der kan klages over afgørelsen frem til den 21. april 2023 – 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. 602 af 10-05-2022

² Miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 03-01-2023

³ Bekendtgørelse om Vandindvinding og Vandforsyning, jf. bekendtgørelse nr. 470 af 26-04-2019

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**

Der må etableres en ny boring til vanding af heste, ridebaner og vandforsyning til husholdningsbrug på matr.nr.: 22b, Gudbjerg By, Gudbjerg.

Placering af ansøgers nuværende brønd er vist på figur 1, denne ønskes erstattet af en boring.

Svendborg Kommune vurderer, at boringen skal etableres mindst 5 m fra naboskel og vejadgang, så et fremtidigt fredningsbælte kan udlægges⁶. Derudover er der beskrevet en række afstandskrav under punkt 5.5 som også skal overholdes i forbindelse med etableringen af en ny boring. Boringstedet er vist på Figur 1.

Tilladelsen er gyldig indtil den 1. april 2024. Inden denne dato skal boringen være udført og boringens indretning skal være godkendt af kommunen. Senest 3 måneder efter at boringen er udført skal der søges om endelig indvindingstilladelse – senest d. 1. juli 2024.



Figur 1. Eksisterende brønd er den lille blå prik og ligeledes den nye boringsplacering. Den turkise linje er PVC-rør, der afleder spildevand fra bebyggelserne.

⁶ Boringsbekendtgørelsen § 9, stk. 4, jf. bekendtgørelse nr. 1260 af 28-10-2013

2.2. Udførelse af boringen

Boringen skal udføres af en uddannet brøndborer med A-bevis⁷ og etableres efter de gældende regler fastsat i boringsbekendtgørelsen⁴.

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

Alle oplysninger om den udførte boring, skal indberettes til GEUS (Danmark og Grønlands Geologiske Undersøgelser). Der skal føres borejournal, og foretages beskrivelse af geologien og væsentlige laggrænser.

Hvis den nye boring findes egnet til vandindvinding, og den ønskes bibeholdt, 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. Boringen skal indrettes med prøvehane til udtagning af råvandsprøver.

Boringen skal indrettes, så det er muligt at foretage pejling af vandspejlet, og der skal indmåles et pejlepunkt på boringen. Pejlepunktet skal indmåles med D-GPS og indberettes til GEUS.

Efter etablering, skal boringen og overbygningen godkendes af kommunen.

2.3. Ren- og prøvepumpning

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.

Efterfølgende skal der udføres en prøvepumpning. Denne bør som udgangspunkt være mindst 1 døgn eller til grundvandsstanden har stabiliseret sig. Som udgangspunkt skal der minimum anvendes samme ydelse, som det forventes, at boringen skal yde i drift. Prøvepumpningen må ikke medføre sænkning af grundvandet til under filtersætningen.

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 sænkings- og stigningsdata.

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

Ved prøvepumpning bortledes vandet ved udsprinkling 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 derfor 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

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. Endelig indvindingstilladelse

Der skal søges om endelig indvindingstilladelse, når de indledende undersøgelser har vist, at vandet er egnet til anvendelsen og boringen kan yde den ønskede vandmængde. Ansøgningen skal fremsendes senest 1. juli 2024.

Hvis kommunen ikke modtager en ansøgning om endelig indvindingstilladelse, bortfalder tilladelsen.

Hvis vandet skal kunne anvendes til drikkevand til ejendommens ansatte, skal vandet overholde drikkevandskvalitetskriterierne, og der skal udarbejdes et kontrolprogram. Kontrolprogrammet vil blive udarbejdet i en særskilt afgørelse.

2.6. Hvis boringen ikke anvendes til det ønskede formål

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

2.7. Sløjfning af eksisterende vandforsyning

Når den gamle brønd ikke længere anvendes, skal den i henhold til Vandforsyningslovens §36 sløjfes. Sløjfningen skal udføres efter reglerne i Boringsbekendtgørelsen.

2.8. Bestemmelser efter Vandforsyningsloven

Der gøres opmærksom på, at følgende bestemmelser ikke kan påklages.

Forinden borearbejdet påbegyndes, skal der indgives meddelelse herom til kommunen. Boringen skal desuden udføres af en uddannet brøndborer med A-bevis¹⁰.

⁹ Drikkevandsbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 1383 af 03-10-2022

¹⁰ Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører boringer på land, jf. bekendtgørelse nr. 915 af 27-06-2016

Ejer af et vandforsyningsanlæg er efter vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som forvoldes i bestående forhold som følge af vandindvindingen under prøveboringen og prøvepumpningen eller i forbindelse med anlæggets drift.

I tilfælde af uenighed om erstatningsspørgsmål, ved forandring af grundvandsstanden eller ved forandring af vandføring i vandløb og vandstand i søer m.v. træffer taksationsmyndighederne afgørelsen.

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.

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 den 21. april 2023

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 ikke opsættende virkning 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 endelig tilladelse kan kun forventes meddelt, hvis anlægget viser sig at kunne levere grundvand i en tilstrækkelig god mængde og kvalitet, og ikke påvirker miljøet 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) samt oplysning om pejlepunktskote.
- b) Kopi af Råvandsanalyse (Boringskontrol) fra indvindingsboringen.
- c) Oplysninger om indvindingsanlæggets indretning, herunder pumpetype og fabrikat samt pumpens ydelse i m³/t. Herudover også om installation af eventuelle sandfiltre og buffertanke.
- d) Resultat af prøvepumpning og pejlinger samt en vurdering af muligheden for at indvinde den ønskede vandmængde på grundlag af den foretagne prøvepumpning. Herunder skal det på baggrund af prøvepumpningen vurderes, om indvindingen medfører en risiko for negativ påvirkning af nærliggende vandløb, søer eller vandhuller.

Det skal oplyses, at en endelig indvindingstilladelse vil kunne indeholde følgende vilkår:

1. Formål, tidsbegrænsning og størrelse på indvindingen. Herunder angivelse af maksimal sænkning, højeste pumpeydelse, pumpeplacering og evt. maksimal pumpestørrelse.
2. Bestemmelser om monitoring og overvågning af grundvand, natur og vandløb eller begrænsninger i indvindingen, hvis det vurderes at indvindingen potentielt kan påvirke omgivelserne.
3. Der skal monteres en vandmåler¹¹ og årets vandforbrug skal indberettes til kommunen inden 1. februar det følgende år.
4. Boringen skal pejles jævnligt, og resultater skal indberettes til kommunen inden 1. februar det følgende år.
5. Krav om etablering af en beskyttelseszone på mindst 5 m omkring boringen jf. Boringsbekendtgørelsens § 9 stk. 4. Inden for dette område må der ikke gødes eller anvendes sprøjtemidler. Arealet skal have tydelig fysisk markering.
6. Der må ikke ske ændringer af formål med indvindingen. Ved væsentlige ændringer, herunder anvendelsesformål, udskiftning og placering af pumper, eller udbedringer af anlægget skal der meddeles tilladelse af Svendborg Kommune.

¹¹ Vandforsyningslovens §58, jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10-05-2022

5. Baggrund for tilladelsen og sagsbehandling

5.1. Ansøgning og behov

PC Brøndboring, har, på vegne af Jens Jørgen Abildskov, den 8. august 2022 søgt om tilladelse til at etablere en vandforsyningsboring på Knøsevej 19, 5892 Gudbjerg. Vandforsyningen skal anvendes til vanding af hestehold, ridebaner samt til drikkevandsforsyning til husholdningsbrug.

Der er ansøgt om en indvinding på 3.000 m³/år. På baggrund af ansøgers fremsendte estimat af, hvor meget vand der i alt er behov for på ejendommen, vurderer Svendborg Kommune dog, at tilladelsen bør justeres til en indvindingsmængde på 2.000 m³/år. Indvindingsmængden vil blive fastlagt i den endelige tilladelse.

Der findes en eksisterende brønd på ejendommen. I sommeren 2022 er brønden løbet tør for vand på baggrund af det meget varme vejr med længere tid uden nedbør. Ejer har således fundet det nødvendigt at få etableret en ny og dybere boring, så der er større sikkerhed for, at der er vand til både drikkevandsforbrug, hestehold og vanding af ridebaner fremover.

I forbindelse med ansøgningen er det kommet frem, at der på ejendommen er ansat personale til at arbejde med hestene. Derfor vurderer kommunen, at ejendommen vil være omfattet af reglerne i Drikkevandsbekendtgørelsen om udarbejdelse af kontrolprogram. For at kommunen kan give tilladelse til anvendelse af vandet til drikkevandsforsyning på ejendommen, skal vandet derfor kunne overholde grænseværdierne i bekendtgørelsen. Kan vandet eksempelvis ikke overholde kriterierne for pesticid-indhold, kan der ikke gives tilladelse til anvendelse til husholdningsforsyning. Der vil dog kunne gives tilladelse til vanding af baner og heste.

5.2. Borestedets beliggenhed

Svendborg Kommune foreslår på baggrund af gældende afstandskrav, at boringen placeres som vist på Figur 1.

5.3. Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Generelt må vandindvinding ikke medføre, at grundvandsressourcen overudnyttes eller vandkvaliteten forringes¹². Vandindvindingen må desuden ikke påvirke vandløb, søer, vådområder eller anden natur, så der opstår en tilstandsændring¹³, evt. miljømål ikke opfyldes eller naturens tilstand forringes¹⁴.

Screenings- og modelværktøj:

Svendborg Kommune har anvendt konsekvensvurderingsprogrammet BEST fra NIRAS til at simulere sænkningen i grundvandsmagasinet (KS2) på baggrund af en indvinding

¹² Vandforsyningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10-05-2022.

¹³ Naturbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27-10-2021.

¹⁴ Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016.

på 3.000 m³/år på Knøsevej 19. BEST anvender en semianalytisk model til at vurdere indvindingens påvirkning af natur, vandløb og nærliggende indvindinger.

BEST er ikke anvendt til påvirkningsberegninger af natur og vandløb i den aktuelle sag, da der, jf. nedenstående afsnit, ikke vurderes at være hydraulisk kontakt imellem KS2 og de terrænnære overfladevandsforekomster.

Geologi og hydrogeologi:

I området er der ifølge Miljøstyrelsens seneste geologiske kortlægning fra 2022, et beskyttende lerdække over KS2 på over 30 m. I den nærmeste boring i området (DGU-nr.: 155.1609) på naboejendommen Knøsevej 21, er der registreret en sammenhængende lerforekomst i intervallet 7-43 m u.t. Herefter er der truffet sand (KS2) fra 43 til 52 m u.t. Der ses ved pejling af boringen på naboejendommen en grundvandskote på ca. kote 62 m DVR90, med en afstand på ca. 21 meter imellem grundvandspotentialer i KS2 og terrænkoten (kote ca. 83 m DVR/90).

Der er truffet et terrænnært grus- og sandlag i intervallet 5-7 m u.t., som også er truffet i en undersøgelsesboring ca. 500 m mod vest (DGU-nr.: 155.774). På Knøsevej 19 har der hidtil været en brønd som vandforsyning, og det er derfor sandsynligt, at der knytter sig et terrænnært grundvandsmagasin (KS1) til denne forekomst. Vandspejlet i det terrænnære grundvand vurderes at befinde sig 4-5 m u.t., og der er en udpræget nedadrettet gradient og en klar adskillelse imellem forekomsterne.

Det vurderes derfor overordnet set, at der ikke er hydraulisk kontakt imellem KS2 og overfladevandsforekomster på borelokaliteten.

Grundvandspotentialer i området viser desuden en sydøstlig strømningsretning, og indvindingsoplandet fra boringen forventes derfor, at strække sig i nord-vestlig retning.

Grundvandsforekomster:

Grundvandsforekomsten på lokaliteten er i Statens basisanalyse for den kommende Vandområdeplan 2021-27¹⁵ beskrevet som en terrænnær grundvandsforekomst bestående af kvartær sand (KS2). Grundvandsforekomsten på 137 km² strækker sig fra Kværndrup-området til kysten vest for Svendborg, og er beskrevet med god kvantitativ og kemisk tilstand. I basisanalysen er der ikke påvist risiko for manglende målopfyldelse. Grundvandsdannelsen er opgjort til 15,86 mio. m³/år med en indvinding på 1,2 mio. m³/år, hvilket medfører en teoretisk udnyttelsesgrad på 8 %. Indvindingsansøgningen er meget lille i forhold til dette, og der er ingen ressourcemæssige problemstillinger for området.

§-3 beskyttede naturtyper:

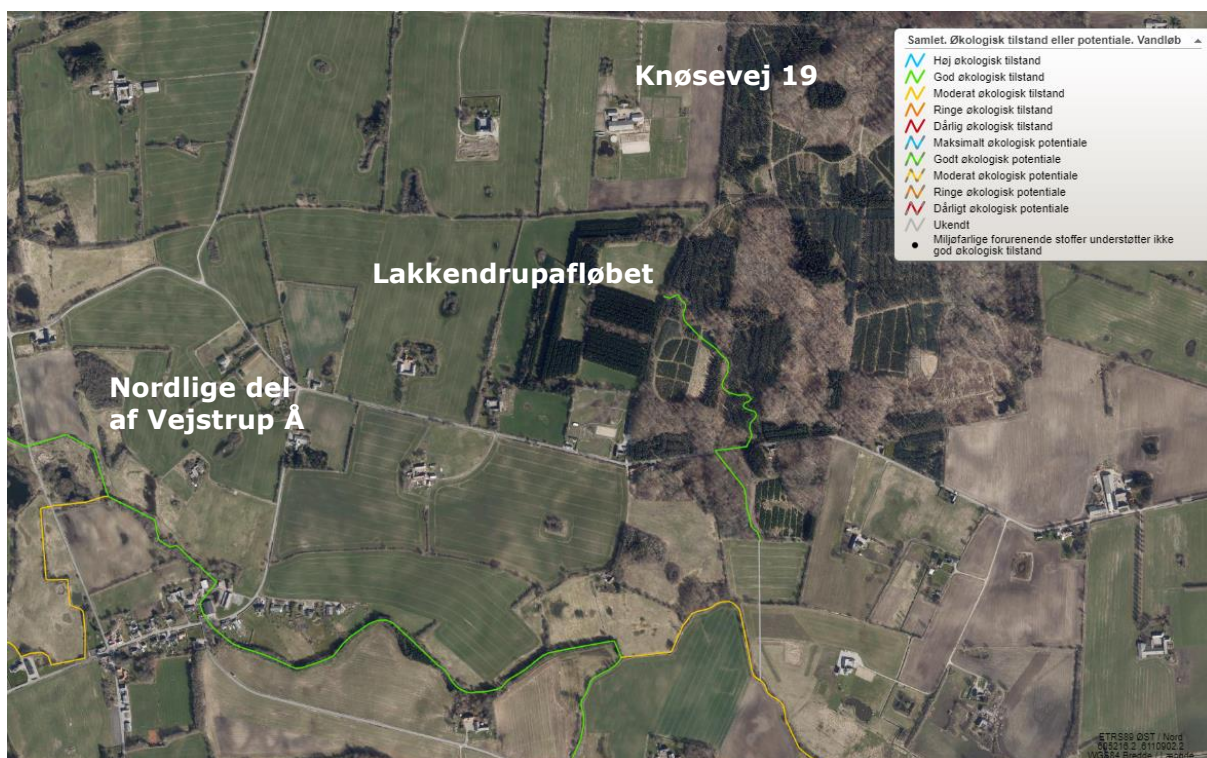
I området er der flere §3-beskyttede naturtyper. Der findes primært søer og moser nær borelokaliteten. Den nærmeste §3-beskyttede naturtype er en sø, der ligger ca. 200 m syd for borelokaliteten.

¹⁵ MiljøGIS for basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027, Miljøstyrelsen - <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019>

Søen ligger i ca. kote 80 m DVR/90, og der vurderes ikke at være direkte hydraulisk kontakt imellem indvindingsmagasinet og søen. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for at indvinding på 3.000 m³/år fra Knøsevej 19 vil påvirke de omkringliggende §3-beskyttede søer og moser.

Vandløb og oplande:

Det nærmeste vandløb er det §3-beskyttede vandløb – Lakkendrup afløbet. Lakkendrup afløbet løber syd for Knøsevej 19, og er et tilløb til den nordlige del af Vejstrup Å. Vejstrup Å vurderes, at ligge uden for påvirkningsområdet for indvindingen. Lakkendrup afløbet udspringer i Dyrehaveskoven, og er i vandområdeplanen 2021-2027 defineret som et type 1-vandløb samt målsat og tilstandsvurderet til "god økologisk tilstand" (Se Figur 2).



Figur 2. Oversigt over placeringen af Lakkendrup-afløbet og den nordlige del af Vejstrup Å i forhold til Knøsevej 19. Den økologiske tilstand for vandløbene er tilmed vist.

Med udgangspunkt i sammenhængen mellem grundvandspotentialiet (kote 62 m DVR/90), koten for vandløbet, der udspringer omkring kote 74 m DVR/90 og det beskyttende lerdække over grundvandsmagasinet der skal indvindes fra, vurderes en kommende indvinding fra Knøsevej 19 ikke at påvirke vandløbet væsentligt. Grundvandspotentialiet i KS2 står ved ejendommen ca. 21 meter under terræn. Omkring Lakkendrup afløbets udspring ligger grundvandspejlet i nærliggende boringer ca. 5 meter under terræn, og det vurderes at der generelt er mellem 5 og 10 m afstand fra grundvandspotentialiet til vandløbsbunden. Med en så stor lertykkelse over KS2 sammenholdt med afstanden mellem grundvandspotentialiet og vandløbsbunden vurderes det, at der ikke er direkte hydraulisk kontakt imellem KS2 og Lakkendrup-

afløbet. Vandindvinding fra KS2 i området, må derfor antages at have begrænset til ingen effekt på vandløbet. Da indvindingsoplandet strækker sig i nordvestlig retning, må påvirkning imod vandløbsområderne mod syd, derfor forventes at være meget begrænset.

Det vurderes derfor, at indvindingen, ikke vil give væsentlig anledning til påvirkning af vandføringen i vandløbet, og derfor heller ikke hindre at vandløbet kan opretholde tilstandsmålsætningen. Det forventes samlet set ikke, at vandindvindingen med den ansøgte mængde fra borestedet vil medføre betydende påvirkning af vandløb og natur.

Øvrige vandindvindere:

Nærmeste ejendom med egen vandindvinding ligger 270 m mod vest på Knøsevej 21, hvor nærmeste almene vandværksboring ligger omtrent 3,5 km mod nordøst. I BEST er der estimeret en sænkningstragt for den fremtidige boring på Knøsevej 19 filtersat i KS2. Her er der beregnet et lavt potentialefald på omkring 0,5 cm omkring borelokaliteten. En eventuel sænkning af KS2-grundvandsmagasinet vurderes således ikke at hindre en indvinding i de nærliggende boringer.

Samlet påvirkningsvurdering:

Svendborg Kommune er ikke bekendt med, at der tidligere skulle være uacceptabel påvirkning af omgivelserne på grund af vandindvinding i området. Det vurderes, at vandindvinding i området ikke hidtil har resulteret i tilstandsændring af vandløb og naturområder. Det forventes samlet set ikke, at den ansøgte vandindvinding på Knøsevej 19 vil medføre betydende påvirkning af omgivelserne.

5.4. Konsekvensvurdering – internationale naturbeskyttelsesområder mv.

Ifølge habitatbekendtgørelsen¹⁶ 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 Knøsevej 19, er der over 5 km til de nærmeste Natura 2000-områder. De nærmeste områder er hhv. "241- Rødme Svinehaver" og "118 - Søer ved Tårup og Klintholm". På baggrund af afstanden til de to Natura 2000-områder, vurderes områderne ikke at blive påvirket af en fremtidig indvinding fra Knøsevej 19.

Beskyttede bilag IV arter:

Svendborg Kommune vurderer, at arealet omkring borestedet er et muligt levested for flere bilag IV arter, herunder hasselmus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, springfrø og spidssnudet frø.

¹⁶ Habitatbekendtgørelsen, BEK. nr. 2091 af 12-11-2021

Da en kommende vandindvinding fra Knøsevej 19 ikke vurderes at påvirke beskyttede naturtyper i området, vurderes bilag IV arterne ikke at blive påvirket.

5.5. Afstandskrav

Der gælder en række forskellige afstandskrav til vandindvindingsanlæg. Nogle er fastsat i diverse bekendtgørelser, mens andre er vejledende anbefalinger. De væsentligste forhold er listet i Tabel 3.

Borestedet ligger på ejendommen ved Knøsevej 19, og er således afskåret fra vejvand da der er godt 200 m ned til ejendommen.

Forureningskilde/hensyn	Boring	Afstandskrav	Målte afstand
Anlæg for dyrehold (stalde, møddinger, ensilageoplag)	Ny boring – (Jf. Figur 1)	25 m*	25 m
Spildevandsafledning – tætte rør (ved beboelse)	Ny boring	50 m** (vejledende)	30 m
Spildevandsafledning – drænrør (ved beboelse)	Ny boring	300 m** (vejledende)	80 m
Nedsivningsanlæg til husspildevand	Ny boring	300 m*** (75 m****)	1200 m
Jordforurening (V2-kortlægning af knust asfalt i forbindelse med vejareal)	Ny boring	20 m**	1400 m
Jordvarmeanlæg	Ny boring	50 m*****	1150 m
Anden vandindvinding på naboejendomme	Ny boring	50 m**	270 m

Tabel 3: Afstandskrav og afstande

*) Iht. Husdyrbrugsloven

**) Vejledende afstandskrav iht. DS 441: Dansk Ingeniørforenings Norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg, 2. udgave, dec. 1988.

***) Iht. Spildevandsbekendtgørelsen §37, stk.1 nr. 8 (indvinding med krav om drikkevandskvalitet).

****) Iht. Spildevandsbekendtgørelsen §37, stk.2 (nedsat afstandskrav ved hydrogeologisk redegørelse)

*****) Jf. Jordvarmebekendtgørelsen

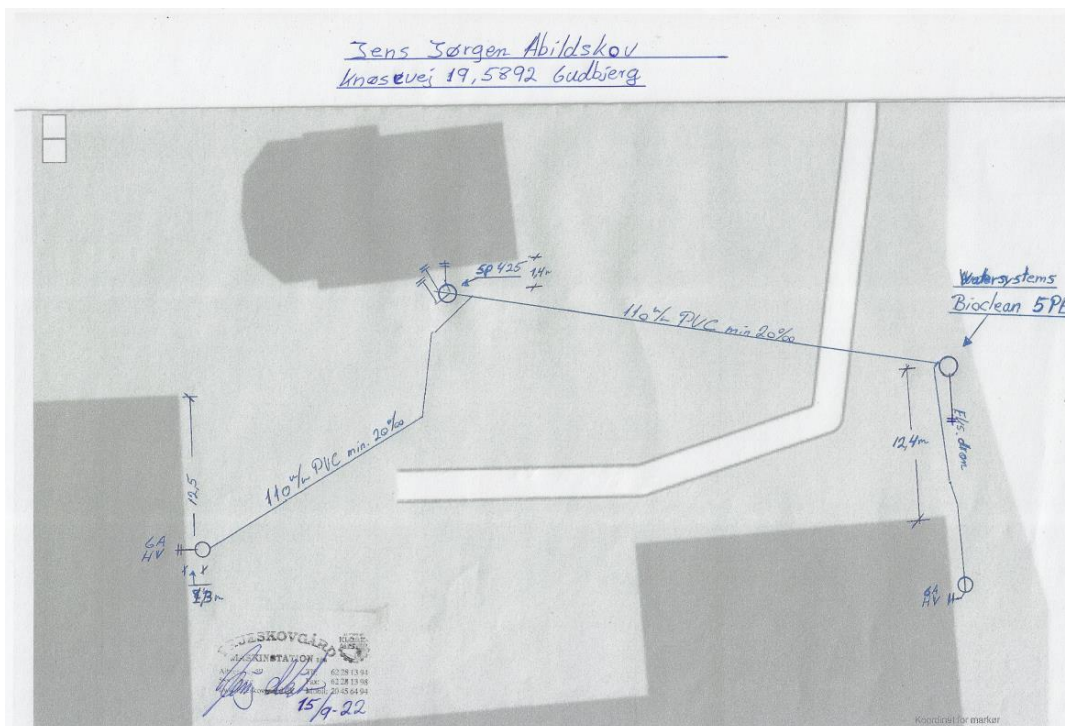
De vejledende afstandskrav til spildevandsafledning, jf. Tabel 3, overholdes ikke. Ejendommen fik i februar 2023 færdigmeldt ejendommens nyinstallerede minirensningsanlæg og tilhørende ledningsnet. Ledningsnettet, som afleder husspildevandet, består af PVC-rør, jf. Figur 3. Fra minirensningsanlægget føres vandet videre i dræn, sydpå til Lakkendrup afløbet.

Afstandskravet til spildevandsførende drænrør, vurderes at kunne sidestilles med 75 m kravet i dispensationsmulighederne for nedsivningsanlæg i

Spildevandsbekendtgørelsens §37, stk.2. Kravet er derfor overholdt, hvis der kan redegøres for, at de hydrogeologiske forhold gør, at det er usandsynligt at der sker forurening af vandindvindingsanlæg. På samme måde vurderes det, at de hydrogeologiske forhold gør, at afstanden på 30 m til spildevandsførende tætte rør,

ikke udgør en risiko for forurening af drikkevandet. Der er redegjort detaljeret for de hydrogeologiske forhold i afsnit 5.3. Nedenfor gives en kort opsummering af forholdene, der ligger til grund for vurderingen:

1. Det samlede lerdække over indvindingsmagasinet (KS2) er forventeligt på +30 m. Grundvandsmagasiner med et lerdække på over 15 m anses i udgangspunktet for at være velbeskyttet mod forureninger. Derfor vil 30 m ler yde god beskyttelse. Yderligere forventes mikrobielt liv ikke at overleve transporten fra terræn ned gennem de geologiske lag, specielt ikke igennem reducerede og mættede zoner.
2. Der er et terrænfald fra boreringsstedet mod sydøst. Grundvandets strømning, for både KS1 og KS2, følger denne terrænhældning i sydøstgående retning, hvilket vil sige, at spildevandsledningerne, minirensningsanlægget og øvrige dræn er placeret nedstrøms boreringsstedet. Det betyder grundlæggende, at potentielle forureninger, om end de er usandsynlige, vil strømme med grundvandet i retning væk fra boringen.
3. Forekomsten af KS1 vurderes ikke at have hydraulisk kontakt til KS2, og vil derfor fungere, som en forureningsbuffer. Nedsivende stoffer vil derfor føres med grundvandsstrømningen i KS1 nedstrøms borestedet. Nedsivning til KS2 er derfor usandsynlig indenfor boringens indvindingsopland, der vil strække sig mod nord.



Figur 3. Rensningsanlæg og spildevandsledninger på Knøsevej 19.

5.6. Vurdering af tilladelsen i forhold til gældende planer¹⁷

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 strid med råstofplanen for Region Syddanmark eller de vedtagne statslige vandområdeplaner. Der er lagt vægt på, at tilladelsen tilgodeser en decentral indvinding, der generelt er mere skånsom overfor grundvandsforekomsterne og for natur og vandløb.

5.7. Vurdering i forhold til Miljøvurderingsloven (VVM)

Svendborg Kommune har i henhold til Miljøvurderingsloven § 21 samt screeningsanmeldelsen vurderet, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Tilladelsen til etablering af en vandindvindingsboring ved Knøsevej 19 antages samlet set ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

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

5.8. 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 personer¹⁸.

5.9. Partshøring

Tilladelsen blev den 6. januar 2023 sendt i høring ved ansøger. Svendborg Kommune har efterfølgende modtaget telefonisk høringssvar.

I høringssvaret gjorde ansøger opmærksom på ændrede spildevandsforhold på ejendommen, se nærmere under afsnit 5.5. Pga. de ændrede spildevandsforhold gjorde ansøger indsigelse mod Svendborg Kommunes foreslåede boringssted. Svendborg Kommune har, efter nærmere vurdering af de nye spildevandsforhold, imødekommet ansøgers ønske om boringssted, og ændret det til den oprindelige placering ved den eksisterende brønd.

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

5.10. Offentliggørelse

Tilladelsen er offentliggjort på Svendborg Kommunes hjemmeside den 24. marts 2023, samtidig med, at den er sendt til ansøger og klageberettigede.

¹⁷ Bekendtgørelse om Vandindvinding og Vandforsyning § 8, jf. bekendtgørelse nr. 470 af 26-04-2019

¹⁸ BEK nr. 470 af 26-04-2019 om vandindvinding og vandforsyning §10, stk. 1.

Venlig hilsen

Thomas Andersen
Miljøtekniker
Direkte tlf.: 3017 5447
thomas.andersen@svendborg.dk

Kopi er sendt til:

mkc@pcdrill.dk (Mette Kølbæk Christensen)
abildskov@vetnet.dk (Jens Jørgen Abildskov)
fbr@fbr.dk (Forbrugerrådet Tænk)
dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
post@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks Sportsfiskerforbund)