



Snøde-Stoense Vandværk
Vandværksvej 5
5953 Tranekær

Teknik og Miljø
Natur og Miljø
Fredensvej 1
5900 Rudkøbing
Tlf. 63 51 60 00
teknik.miljoe@langelandkommune.dk
www.langelandkommune.dk

Dato 5/3 2024

J. nr. 23/3421

Ref: siskkr

Boretilladelse og foreløbig vandindvindingstilladelse samt afgørelse om ikke miljøvurderingspligt tilknyttet matrikel nr.: 16s, St. Snøde By, Snøde

1. Afgørelse

Langeland Kommune meddeler tilladelse til, at Snøde-Stoense Vandværk etablerer en ny boring på matr.nr. 16s, St. Snøde By, Snøde som erstatning for boring DGU.nr. 165.17B. Der gives tilladelse til re- og prøvepumpning af boringen samt foreløbig indvindingstilladelse. Såfremt prøvepumpningen resulterer i en tilfredsstillende vandkvalitet, kan den nye boring indgå i vandværkets eksisterende vandindvindingstilladelse. Prøve-resultater skal være tilsendt Langeland Kommune, før endelig ibrugtagen. Ydermere stilles der vilkår for sløjfning af boring DGU.nr. 165.17B.

Tilladelsen er gyldig i et år fra annonceringsdatoen, dvs. t.o.m. den 5 marts 2025. Inden denne dato skal boringen være udført og vilkårene for sløjfning af boring DGU. Nr. 165.17B skal være opfyldt. Den nye borings indretning skal dertil også være godkendt af Langeland Kommune.

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

Der er blevet foretaget en VVM-screening⁵. Langeland Kommune vurderer, at borearbejdet og vandindvindingen ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

Tilladelsen og screeningsafgørelsen er offentliggjort på Langeland Kommunes hjemmeside d. 5.marts 2024. Afgørelsen kan påklages frem til d. 2. april 2024. Se mere i klagevejledningen.

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



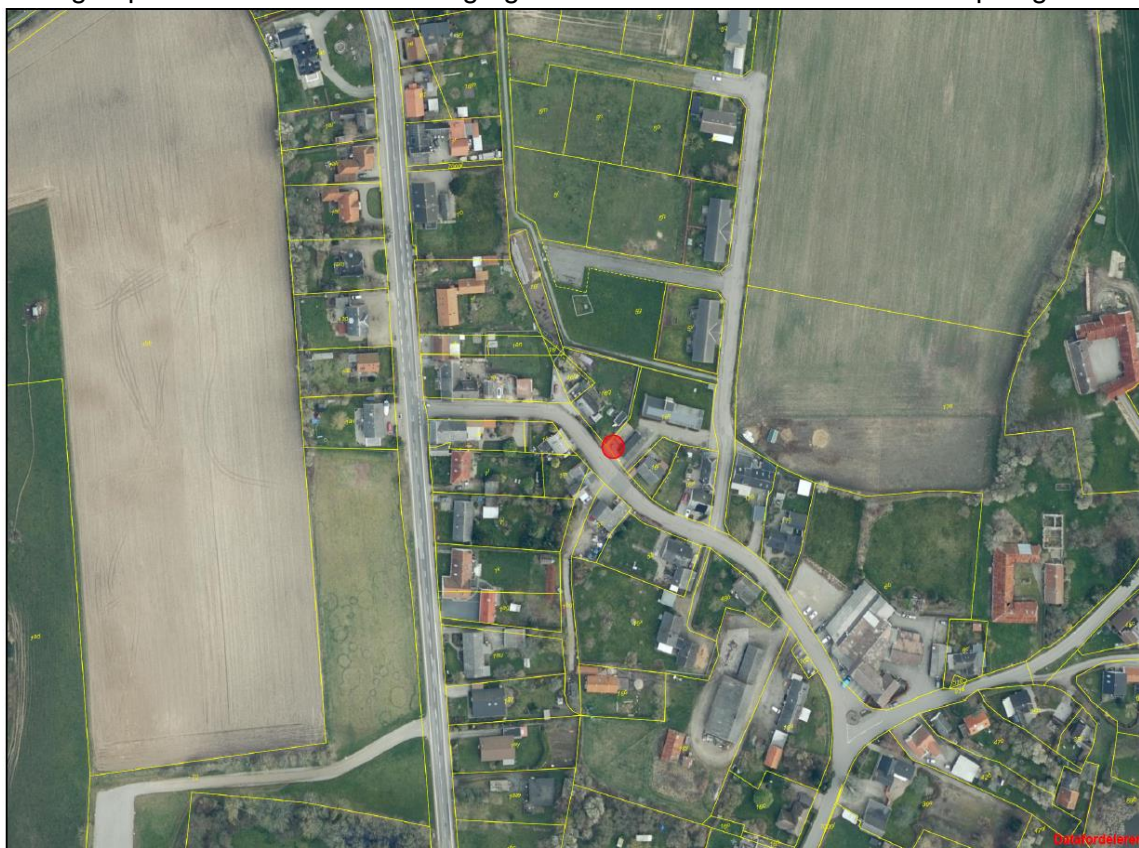


2. Vilkår efter Vandforsyningsloven og tilhørende bekendtgørelser

2.1. Formål, placering og tidsfrist

Der må etableres en ny boring som erstatning for boring DGU.nr. 165. 17 B. Boringen skal benyttes til almen vandforsyning.

Boringen placeres 5 meter fra boring dgu.nr. 165.17 B. Borelokaliteten ses på figur 1.

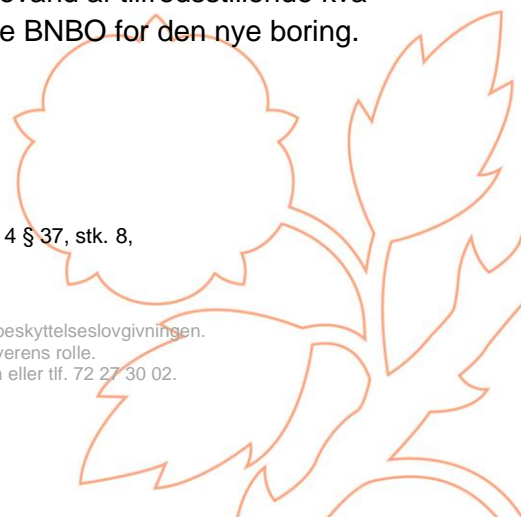


Figur 1, rød cirkel er borelokalitets området.

Boringen skal være udført og dens indretning skal være godkendt af kommunen inden tilladelsens udløb den. 5 marts 2025. Der vil blive udlagt ny 25 m zone⁶ og 300 m zone⁷ i den endelige indvindingstilladelse, dette er når Langeland Kommune har modtaget analyseresultater som viser at boringen leverer drikkevand af tilfredsstillende kvalitet samt når vilkårene er opfyldt. Miljøstyrelsen vil beregne BNBO for den nye boring.

⁶ Miljøbeskyttelsesloven § 21b, stk. 1, jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 03-01-2023.

⁷ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 § 37, stk. 8, jf. bekendtgørelse 1393 af 30-06-2021.





2.2. Udførelse af boringen

Borearbejdet skal anmeldes til kommunen på teknik.miljoe@langelandkommune.dk inden arbejdet påbegyndes.

Boringen skal udføres af en uddannet brøndborer med A-bevis⁸ og skal etableres efter gældende regler i boringsbekendtgørelsen⁴.

Der skal bores ned til samme forhold som boring DGU.nr. 165. 17B. Grundvandspejlet forventes at være i kote 0,53.

Langeland Kommune skal kontaktes, såfremt der ikke findes et egnet grundvandsmagasin og man derved ønsker at bore dybere. Kommunen skal godkende, såfremt boringen skal sættes dybere.

Boremudder skal bortskaffes til godkendt modtager.

Oplysninger om boringen skal indberettes til GEUS. Dette inkluderer: Boreprofil, vandanalyser og indmålinger. Langeland Kommune skal modtage en kopi af materialet.

Boringen skal indrettes, således at vandspejlet kan pejles.

Brug af vejareal i forbindelse med borearbejdet

Borelokaliteten er placeret tæt på den kommunale vej Vandværksvej. Såfremt der udføres arbejde tættere end 3 m på vejarealet, skal der ansøges om rådighedstilladelse inden arbejdet påbegyndes. Dette gøres via Virk <https://rov.vd.dk/>

2.3. Ren- og prøvepumpning

Efter etablering af boringen, skal den renpumpes.

Når renpumpningen er afsluttet, udføres der en prøvepumpning. Prøvepumpen skal foretages med den pumpeydelse, som man forventer der skal anvendes i boringen, det vil sige med max 5 m³/t. Prøvepumpningen må vare 3-5 dage. Pumpens ydelse, pumpestop, e.l. oplysninger skal noteres under prøvepumpningen.

Pejlinger skal foretages før, under og efter prøvepumpningen efter passende intervaller. Pejlingerne skal udføres med et elektrisk pejleapparat eller datalogger.

Der skal pejles fra et stabilt målepunkt ved boringen.

Såfremt registreringen af pejlinger ikke foretages digitalt, skal der føres log over pejlinger i følgende

⁸ Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører boringer på land, jf. bekendtgørelse nr. 915 af 27-06-2016





omfang: I løbet af den første time skal der pejles før pumpningen starter samt når der er gået ca. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 15, 20, 30, 40, 50 og 60 minutter efter start af pumpe. I de næste 3 timer skal der pejles ca. hver halve time, derefter ca. hver 4. time. Tilbagepejling skal indledes med en pejling, umiddelbart før pumpen stoppes, og der skal pejles mindst 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter efter stop af pumpningen.

Pejleresultaterne skal noteres på et pejkema med en centimeters nøjagtighed sammen med de tilhørende klokkeslæt med et minuts nøjagtighed.

Kommunen skal have opgørelsen over det reelle vandforbrug til ren- og prøvepumpningen.

Indvindingsmængden og timekapaciteten fastlægges i den endelige indvindingstilladelse baseret på prøvepumpningsresultaterne.

2.4. Bortskaffelse af vandet fra ren- og prøvepumpning

Vandet fra ren- og prøvepumpningen skal ledes til nærmeste afløb, kaldet Bjerregårdrenden. Der skal søges om medbenyttelsestilladelse hos Vandløbsmyndigheden før vandet må udledes. Dette behandles særskilt fra denne tilladelse.

2.5. Analyse af råvandet

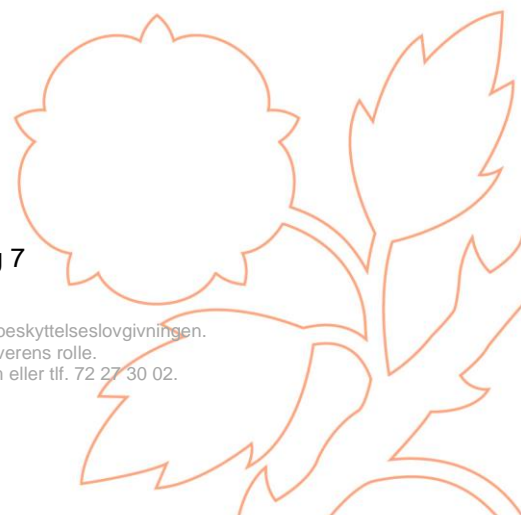
Der skal foretages en analyse af grundvandet når prøvepumpningen er afsluttet. Analysen skal foretages af et akkrediteret laboratorium, der er godkendt efter de til enhver tid gældende regler og standarder.

Prøven af råvandet skal analyseres for de parametre, der er omfattet af en boringskontrol⁹.

Der er i 2011 fundet lave koncentrationer af stoffet toluen. Der skal derfor analyseres for dette i den nye boring. Da boringen bliver placeret i et bynært område, skal der også analyseres for følgende:

- MTBE
- Benzen
- Toluen
- Xylener
- Naphtalen
- Olieprodukter
- PFAS

⁹ J. f. drikkevandsbekendtgørelsens 9 bilag 8 inkl. pesticidpakken i bilag 7





2.6. Hvis boringen ikke kan anvendes til det ønskede formål

Boringen skal sløjfes efter gældende bestemmelser fremsat i vilkår 2.9, hvis boringen ikke kan anvendes til det ønskede formål: almen vandforsyning. Såfremt et af følgende scenarier er gældende, skal boringen ligeledes sløjfes;

- Hvis der ikke søges om endelig indvindingstilladelse.
- Tilladelsen tilbagekaldes af kommunen.
- At boringen bliver overflødig.

2.7. Erstatningsregler

Ejer af et vandforsyningsanlæg er efter Vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som forvoldes i bestående forhold, som følge af vandindvindingen under borearbejdet eller prøvepumpning.

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.

2.8. Ansøgning om endelig vandindvindingstilladelse

Før endelig indvindingstilladelse kan gives, skal der fremsendes ansøgning herom til Langeland Kommune¹⁰. En endelig tilladelse kan meddeles såfremt boringen leverer tilstrækkeligt med grundvand af tilfredsstillende kvalitet og samtidig ikke påvirker miljøet negativt.

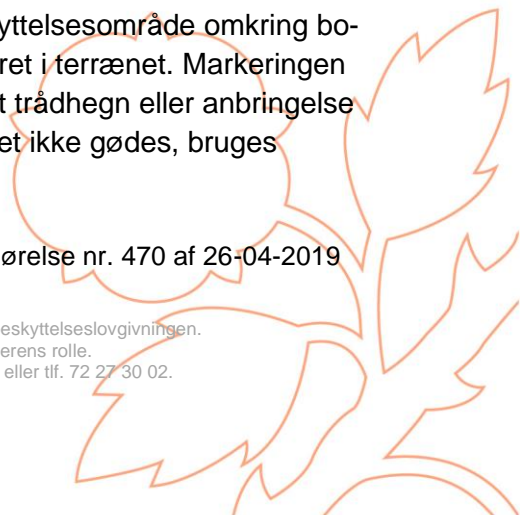
Ved ansøgning om endelig indvindingstilladelse til boringen, skal følgende fremsendes:

- Kopi af borerapport m.v. fra den nye boring indberettet til GEUS
- Kopi af råvandsanalyse (Boringskontrol)
- Resultat af prøvepumpningen (pejlingerne)
- Oplysninger om ønsket indvindingsfordeling (%) mellem vandværkets indvindingsboringer
- Oplysninger om indvindingsanlæggets endelige udformning og indretning
- Opgørelse over det samlede vandforbrug ved ren- og prøvepumpningen.
- Oplysninger om type af råvandspumpe som er valgt, samt hvilken pumpeydelse m³/t der er tale om. Langeland Kommune ønsker, at der sker en jævn pumpedrift, således at vandindvindingen i kommunen ikke bliver påvirket u hensigtsmæssigt.

Der vil kunne forventes følgende vilkår i en endelig tilladelse:

I forbindelse med endelig tilladelse fastlægges der et beskyttelsesområde omkring boringen. Beskyttelsesområdet skal være vedvarende markeret i terrænet. Markeringen kan enten ske med vedvarende beplantning, opstilling af et trådhegn eller anbringelse af store synlige kampesten. Der må på beskyttelsesområdet ikke gødes, bruges

¹⁰ J. f. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, jf. bekendtgørelse nr. 470 af 26-04-2019





ukrudtsdræbende midler eller anbringes stoffer på en sådan måde, at de kan udsætte grundvandet for forurening.

Endvidere forventes der i medfør af § 22 i Miljøbeskyttelsesloven at blive udlagt et beskyttelsesområde med radius 150 m fra boringen inden for hvilket nedgravning af olietanke og etablering af nedsivningsanlæg til husspildevand, skal være forbudt. I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om endelig tilladelse, vil kommunen besigtige anlægget.

2.9. Sløjfning af DGU.nr. 165.17B

Såfremt der gives endelig indvindingstilladelse til den nye boring, vil den eksisterende boring dgu.nr.165.17B skulle sløjfes. Sløjfningen skal følge de til enhver tid gældende regler, det vil sige at sløjfningen bl.a. skal udføres af en godkendt brøndborer med A-Bevis⁷.

Langeland Kommune skal underrettes om metode og materialevalg senest 14 dage før sløjfningen påbegyndes¹¹. Anmeldelsen skal ske digitalt via dette link <https://selvbetjening.egki.dk/482/482-10071910430315>

Sløjfningen skal indberettes til GEUS senest 3 måneder efter at arbejdet er udført¹². Langeland Kommune skal modtage en kopi af det som er indberettet til GEUS.

3. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som tilgås fra www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden via klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Langeland Kommune. Hvis vi fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som fremgår af www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Yderligere vejledning for klage findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-ogfoedevareklagenaevnet/vejledning/>

¹¹ Boringsbekendtgørelsen § 26, jf. bekendtgørelse nr. 1260 af 28-10-2013

¹² Boringsbekendtgørelsen § 26, jf. bekendtgørelse nr. 1260 af 28-10-2013





Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er offentliggjort. Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den 2. april 2024.

Civilt søgsmål

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1.

Ønsker du at prøve afgørelsens gyldighed ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevarerklage-nævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger.

4. Baggrund for ansøgningen

Snøde-Stoense Vandværk har d. 14. december 2023 ansøgt om etablering af erstatningsboring for en af deres indvindingsboringer (Dgu-nr. 165.17B). Boringen er blevet gennemgået via TV-inspektion i 2021/22. Inspektionen viste at boringen var slidt og i dårlig stand. Der er fund af tæring flere steder på boringen. Vandværket ønsker ikke at prøve at overbore boringen, og da boringens indvinding ikke kan undværes, har de ansøgt om tilladelse til at etablere en ny indvindingsboring. Boringen yder godt og man ønsker derfor samme borelokalitet til den nye. Den nye boring skal placeres 5 m fra den anden boring, og der skal indvindes den samme mængde som hidtil. Vandværket har i alt 4 indvindingsboringer som bidrager til vandforsyningen på det nordlige Langeland. Boringen er den som er beliggende tættest på selve vandværket, og er placeret i bynære omgivelser (Snøde by).

4.1. Indvindingssted

Boring dgu.nr. 165.17B er en pænt ydende boring, og vandværket ønsker derfor at placere den nye boring 5 meter fra den nuværende. Det er målet at den nye indvinding vil give det tilsvarende som den nuværende boring yder i dag. Placeringen er derfor i Snøde By, hvor befæstede arealer er dominerende. Der er i dag ingen gældende påbud for privates brug af pesticider i området. Vandværket har indgået frivillige aftaler vedr. stop af erhvervs-mæssig brug af pesticider indenfor boringernes udpegede BNBO. Boringslokaliteten sikres med hegn, som det også gør i dag. Det er ikke muligt at lave en 10 meter sikringszone, da boringen placeres tæt på vej og bygninger. Der er dog et etableret hegn i dag, og dette vil blive bibeholdt ved den fremtidige boring. Vandværket har i dag lås og alarm på alle deres boringer. Sikkerhedsforanstaltninger er ved seneste tilsyn d. 14. september 2023 gennemgået og vurderes som værende hensigtsmæssige og i overensstemmelse med gældende retningslinjer¹³

¹³ DS 442 – Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg





Forureningskilder

Jordforurening

Den nærmeste V2 kortlagte grund er beliggende 551 m fra indvindingsstedet. Grunden, lokalitets-nr. 482-81048, er V2 kortlagt grundet spild fra en tidligere olietank. Afstanden er derfor over de vejledende afstandskrav på 300 m¹⁰. Den V2 kortlagte grund vurderes ikke at medvirke til en mulig væsentlig risiko for forurening af indvindingsstedet.

Spildevand

Borelokaliteten er placeret tæt ved spildevandsledninger. Grundet forholdene er det ikke muligt at opretholde de vejledende afstandskrav på 15 m til spildevandsledninger¹⁰. Langeland Spildevand ApS er ledningsejer til spildevandsledningen, de havde ingen bemærkninger til placeringen af den nye boring. Langeland Kommune vurderer at afstanden er acceptabel grundet de nuværende forhold, hvor boring dgu.nr. 165.17B også er placeret tættere end 15 m.

4.2. Geologi

Snøde-Stoense Vandværk indvinder fra kalkmagasinet, som er dominerende på det nordlige Langeland. Magasinet har overordnet set en god beskyttelse. Over kalken træffer man mest moræneler, der er dog også sekundære sandlag.

Boreområdet er indenfor OSD (Område med særlige drikkevandsinteresser).

4.3. Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

J. f. det forpligtende samarbejde er Svendborg Kommune myndighed på § 3 områder og Natura 2000 i Langeland Kommune. Svendborg Kommune har indsendt følgende høringssvar:

Beskyttede naturtyper (§3)

Der er ikke beskyttede naturområder på matriklen med det ansøgte projekt. Nærmeste beskyttede naturområder er tre søer, den ene beliggende ca. 330 meter vest for boringen, den anden beliggende knap 200 meter sydsydvest for boringen og den tredje beliggende ca. 260 meter sydøst for boringen. Da boringen skal erstatte en eksisterende boring og indvindingsmængden vil være uændret er det Svendborg Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil ændre tilstanden af beskyttet natur i området.

Diger

Der er ingen beskyttede diger omkring matriklen eller i nærheden af det ansøgte projekt. Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at projektet ikke vil påvirke beskyttede sten- og jorddiger.

Fredninger





Der er en kirkefredning på Snøde Kirke ca. 100 meter vest for matriklen. På grund af det ansøgte karakter er det Svendborg Kommunes vurdering, at projektet ikke vil påvirke fredninger.

Øvrige indvindinger i indvindingsområdet

Almene vandforsyningsboringer

Snøde-Stoense Vandværks egen boring DGU.nr. 165.156 er placeret tættest på borelokaliteten med en afstand på 61 m. Langeland Kommune er ikke bekendt med andre almene interesser indenfor indvindingsområdet.

Ikke almene vandforsyninger eller private vandindvindinger

Nærmeste private indvinding er placeret 1,88 km væk (Skattebøllevvej 15, 5953 Trane-kær). Indvindingen består af en brønd. Langeland Kommune vurderer at da der er tale om en mindre, overfladisk indvinding og at afstanden er tilstrækkelig stor, vil der ikke være en væsentlig påvirkning af indvindingskapaciteten.

Samlet påvirkningsvurdering

Langeland Kommune er ikke bekendt med at den nuværende indvinding fra boring dgu.nr. 165.17B har forårsaget en u hensigtsmæssig påvirkning af omgivelserne. Dertil er kommunen ikke bekendt med at Snøde-Stoense Vandværks samlede indvinding har haft en uacceptabel påvirkning af omgivelserne. Derudover bidrager ovenstående gennemgang ikke til en ændret vurdering af dette.

4.4. Konsekvensvurdering – internationale naturbeskyttelsesområder mv.

J. f. det forpligtende samarbejde er Svendborg Kommune myndighed på § 3 områder og Natura 2000 i Langeland Kommune. Svendborg Kommune har indsendt følgende høringssvar:

Natura 2000

Natura 2000-områder er et netværk af beskyttede områder i EU. Områderne skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Det ansøgte projekt er beliggende ca. 2,4 km fra nærmeste Natura 2000-område, Centrale Storebælt. Svendborg Kommune vurderer derfor, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura 2000 områder eller deres udpegningsgrundlag væsentligt.

Bilag IV-arter

Bilag IV-arter er særligt beskyttede arter i EU, som fremgår af habitatdirektivets bilag IV.





Svendborg Kommune har ikke kendskab til konkrete forekomster af Bilag IV-arter i projektområdet. Projektområdet befinder sig dog i et område, hvor følgende bilag IV-arter kan forekomme: spidssnudet frø, springfrø, stor vandsalamander og sydflagermus. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil kunne beskadige eller ødelægge egnede yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter. Det vurderes også, at det ansøgte projekt ikke vil kunne ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

4.5. Vurdering i forhold til Miljøvurderingsloven (VVM)

J. f. Miljøbeskyttelsesloven § 21 skal kommunen vurdere om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Langeland Kommune har truffet afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er annonceret samtidig med denne tilladelse.

4.6. Planforhold

Erstatningsboringen og den fremadrettede, ønskede indvinding følger retningslinjerne og målsætningerne for Langeland Kommunes Kommuneplan 2021-2033 samt Langeland Kommunes Vandforsyningsplan 2011-2023.

4.7. Partshøring

Snøde-Stoense Vandværk er som ansøger blevet hørt, dertil Langeland Forsyning A/S, da de er ledningsejer til den spildevandsledning som er placeret tæt på den ønskede borelokalitet. Der er efterfølgende sket mindre væsentlige rettelser til tilladelsen. Langeland Forsyning A/S havde ingen bemærkninger.

4.8. Offentliggørelse

Tilladelsen er offentliggjort d. 5. marts 2024 på Langeland Kommunes hjemmeside.

Venlig hilsen
Sidsel Skeller Kristoffersen
Sagsbehandler Natur og Miljø
Teknik og Miljø
Tlf. 63 51 60 51
e-mail siskkr@langelandkommune.dk

Kopi er sendt til:
dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
fbr@fbr.dk (Forbrugerrådet TÆNK)
post@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks Sportsfiskerforbund)
trvest@stps.dk (Styrelsen for Patientsikkerhed)
mst@mst.dk (Miljøstyrelsen)

