



Kim Peter Toft
Neesvej 90
7570 Vemb



Dato 10-04-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 13.02.01P19-2-24

Ref.: KIRH

Dir. tlf.: 9663 1114

Tilladelse til vandindvinding og etablering af boring – Neesvej 90

Ansøgning

Der er den 27-02-2024 søgt om tilladelse til at etablere en boring samt en foreløbig tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om at indvinding af 12.300 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 10,2 ha.

Afgørelse og lovgivning

Der gives tilladelse til etablering af boring og foreløbige tilladelse til indvinding.

Formål: Vandet skal hovedsagelig anvendes til vanding af landbrugsafgrøder.

Placering: Boringen er beliggende på matr.nr. 41a, ejerlav Nees By, Nees. Koordinater på godkendt borested er X = 450875 ; Y= 6250220 (UTM32_Euref89)

Jupiter ID – Anlægsnummer: Nyt anlæg

Boring DGU nr.: Ny boring

Anlægsnavn: Neesvej 90

Gyldighedsperiode: 08-04-2024 – 31-12-2025

Tilladt indvindingsmængde: 12.300 m³/år – ydelse ca. 50 m³/t.

Tilladelsen gives i hht. §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven, § 16 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning og Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Selve indvindings tilladelsen er foreløbig, og der skal søges om en endelig tilladelse, når boringen er etableret. Den endelige tilladelse har typisk en gyldighed på 15 år.

Tilladelserne gives med vilkår.



Afgørelse efter Vandforsyningsloven og bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

Lemvig Kommune giver hermed tilladelse til, at der laves en ny boring. Den nye boring skal filter-sættes under smeltevands-lerlaget, der har top i ca. 8 meters dybde. Filteret kan sættes et passende sted fra bunden af smeltevandsleret ca. 12 -15. meter u. terræn (ca. kote -10) og til toppen af glimmerlerlaget i kote ca. -25,. Der må ikke uden yderlige tilladelser bores gennem dette lag.

Lemvig Kommune giver hermed en foreløbig tilladelse til, at der kan indvindes 12.300 m³/år af grundvand til markvanding. Vandet skal indvindes fra boringen, med en pumpeydelse på ca. 50 m³/time. Vandmængden er givet til vanding af 10,2 ha.

Tilladelsen gives i hht. § 20 og 21 i Vandforsyningsloven og § 16 i Bekendtgørelse om vandindvin-ding og vandforsyning. Etableringen af boringen skal overholde kravene i bekendtgørelse om ud-førelse og sløjfning af boringer og brønde på land (bek. nr. 1260).

VVM-afgørelse

Vandindvindingsboringer og vandingsprojekter inden for landbruget er omfattet af Bilag 2 i Miljø-vurderingsloven. Der skal derfor laves en VVM-redegørelse (Miljøkonsekvens rapport), hvis det må antages, at anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Vurdering af, om vandindvin-dingsanlægget vil få væsentlig indvirkning på miljøet, er truffet på baggrund af en screening af projektet. Konklusionen på screeningen er, at indvinding af grundvand fra boringen ikke vil med-føre væsentlig indvirkning på miljøet.

Lemvig Kommune meddeler derfor afgørelse om, at tilladelsen til etablering af boringen og den foreløbige tilladelse til indvinding af vand ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke skal laves en Miljøkonsekvensrapport i henhold til Miljøvurderingslo-ven (§ 21).

Habitatvurdering

Lemvig Kommune skal vurdere om indvindingen kan påvirke et Natura2000 område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen § 6, herunder om vandindvindingen kan beskadige eller ødelægge yngle eller rasteområder for bilag IV arter. Lemvig Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke vil på-virke et Natur-2000 område eller bilag IV-arter, og at der derfor ikke skal udarbejdes en conse-kvens vurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen.

Vilkår

For etablering af ny boring:

1. Advisering

Lemvig Kommune skal, senest to uger inden boringen bliver udført, have besked om, hvornår borearbejdet sættes i gang.

2. Boringens placering



Boringen skal placeres som ansøgt – se bilag 1. Ønskes placeringen ændret, skal Lemvig Kommune godkende den nye placering inden etablering.

Borestedets placering skal overholde afstandskravene i Dansk Ingeniørforenings norm for ikke-almene vandforsyninger DS 441 – se bilag 1. Du er samtidig ansvarlig for at sikre de nødvendige afstande mellem boringen og forsyningsledninger (el, drikkevand, gas, spildevand, telefon m.m.). Såfremt forsyningsledninger forhindrer den angivne boringsplacering, skal du kontakte Lemvig Kommune for at aftale en alternativ placering.

3. Boringens udformning

Boringen skal afsluttes over terræn. Boringen og et område på ca. 1 meter omkring boringen skal indrettes, så der fald væk fra boringen. Boringen og overbygningen skal udføres, indberettes og indmåles efter retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, herunder at boringen skal udføres af en brøndborer med A-bevis.

Ved endelig indretning skal boringen forsynes med pejlerør/studs, og der skal monteres en tilmåler til registrering af de oppumpede vandmængder.

Fotodokumentation, der viser den endelig indretning, skal fremsendes til Lemvig Kommune senest 1 mdr. efter færdiggørelsen. Af billederne skal det kunne ses, at boringen er afsluttet efter forskriften, at der er etableret overbygning, og at der er udlagt et 5 meters fredningsbælte om boringen.

4. Fredningsbælte

Et område indtil 5 meter fra boringen skal udpeges som fredningsbælte i medfør af § 9 stk. 4 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Inden for fredningsbæltet gælder følgende restriktioner på realanvendelsen jævnfør § 24 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse.

- a. Der må ikke opblandes gødning eller gødes i fredningsbæltet.
- b. Der må ikke opblandes eller bruges bekæmpelsesmidler i fredningsbæltet.
- c. Opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tømt emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt i fredningsbæltet.
- d. Der må ikke bygges eller opføres andre anlæg i fredningsbæltet.

Er boringen beliggende ved marker i omdrift eller med intensivt kvæghold, skal fredningsbæltet være tydeligt markeret f.eks. med beplantning eller permanent indhegning.

Lemvig Kommune kan efter en konkret vurdering af forureningsrisikoen beslutte, at boringer placeret andre steder skal markeres på lignende vis.

5. Boreddybde



Der skal bores igennem det øverste lag af smeltevandsler. Boringen må bores til bund af grundvandsmagasinet, der starter under lerlaget fra ca. 12-15 meter under terræn til top af glimmerlerlaget ca. 30 meter under terræn. Er bund af magasinet ikke nået ved kote -35 (ca. 40 meter under terræn), må ikke bores dybere uden forudgående aftale med Lemvig Kommune.

6. Pumpeydelse og prøvepumpning

Efter borearbejdets afslutning, skal der foretages en ren- og prøvepumpning af anlægget med henblik på at undersøge anlæggets ydeevne samt eventuelle påvirkninger af nærliggende indvindinger og vandløb.

Den etablerede boring skal prøvepumpes med en ydelse på maksimalt 55 m³/t.

Prøvepumpningen skal ske i minimum 24 timer. Boringen skal pejles kontinuerligt under pumpning og skal efterfølgende tilbagepejles til ro-vandspejl efter pumpestop.

Pumpedata skal indberettes til GEUS, så de er tilgængelig ved behandlingen af den endelige ansøgning.

7. Udledning/nedsivning

Det oppumpede vand fra prøvepumpningen skal udledes til nedsivning på omkringliggende arealer, der tilhører ejer/ansøger.

Udledning af vand til nedsivning på jordoverfladen må ikke medføre erosion, ikke afstrømme direkte til grøft, vandløb eller sø, ikke medføre synlige spor af okker i vand og naturområder og ikke medføre udvaskning af sediment til vandløb eller naturområder. Veje og naboarealer må ikke blive berørt.

8. Opsættende virkning

Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke er betænkeligt, så derfor må bore- og anlægsarbejdet, i medfør af § 35 stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 832 af 27. oktober 2016, gerne igangsættes inden klagefristens udløb.

Klagenævnet kan dog bestemme andet.

Såfremt ansøger vælger at tage tilladelsen i brug før klagefristens udløb, sker det på eget ansvar.

For vandindvindingen:

1. Formål

Vandet må ikke uden tilladelse fra Lemvig Kommune anvendes til andre formål end markvandning, og i mindre grad til anden landbrugsrelateret drift.

Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen. Ændrede forhold omhandlende ejere/lejere af ejendommen skal straks meddeles Lemvig Kommune.



2. Krav om årlig indberetning

Ejeren af boringen har ansvar for at der årligt og inden 1. februar indberettes den indvundne vandmængde. Indberetningen skal ske efter kommunens anvisning.

3. Gyldighedsperiode

Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Såfremt der ønskes en ny tilladelse, skal ansøgning herom indsendes til Lemvig Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse. Hvis en boring ikke har været i brug i fem på hinanden følgende år kan en tilladelse til vandindvinding tilbagekaldes uden erstatning.

4. Sløjfning af boringer

Boringer uden tilladelse eller der ikke ønskes anvendt mere, skal sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal meddeles Lemvig Kommune.

5. Anlæggets indretning

Boring og tilhørende anlæg skal til enhver tid være indrettet efter gældende bestemmelser. Anlæg skal være indrettet således, at de ikke udgør nogen forureningsfare for grundvandet eller omgivelserne i øvrigt. Hver enkelt boring skal være forsynet med en måler f.eks. vandmåler, timetæller eller elmåler til at registrere boringens driftstid, så de oppumpede vandmængder kan aflæses eller beregnes. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres. Før ændringer i formål, drift eller indretning skal der rettes henvendelse til Lemvig Kommune.

6. Fredningsbælte

Det etablerede fredningsbælte skal opretholdes så længe boringen eksisterer.

7. Indvindingsmængde og -kapacitet

Den tilladte mængde må ikke overskrides, og indvindingsanlæggets pumpekapacitet må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Lemvig Kommune.

8. Erstatningsboring

En boring må ikke ændres, udbedres eller erstattes af ny boring, uden det først er anmeldt til Lemvig Kommune. Boringen skal indrettes efter gældende bestemmelser.

Erstatningsboring må kun udføres, hvis en boring pludselig bryder sammen i vandingssæsonen (tvangssituation). Hvis der f.eks. ønskes en ny boring, fordi en eksisterende borings ydeevne er nedadgående, skal der søges normalt. Erstatningsboring skal placeres inden for en afstand af 5 meter fra den boring, som skal erstattes. Der må ikke bores dybere uden særskilt tilladelse til dette.

9. Erstatningsregler

Som ejer af anlægget er du erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift forvoldes i bestående forhold ved ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb

eller vandstanden i søer. Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne



Sagens behandling

Alle beregninger i dette afsnit er gennemført ved hjælp af screeningsværktøjet BEST, hvor der foretages en vurdering af den mulige øgede påvirkning fra boringen, som tilladelsen vedrører, samt en vurdering af den akkumulerede påvirkning sammen med alle øvrige indvindinger. En rapport fra BEST om boringens påvirkning af omgivelserne kan rekvireres hos Lemvig Kommune.

Beregningerne viser, at indvinding fra den nye boring ikke vil påvirke vandkvaliteten og miljøet i området i væsentlig grad.

Grundvandsmagasinet

Boringen indvinder fra et dybereliggende magasin, der er adskilt fra det øvre terrænnæremagasin af ca. 5 meter ler. Indvindingsmagasinet består af kvartær og miocænt sand og filteret forudsættes sat inden for intervallet 12 – 30 meter under terræn. Beregningerne viser at sænkningen i det øverste magasin er ca. 1 cm i nærområdet ved boringen. Sænkningen i indvindingsmagasinet er ca. 11 cm i nærområdet ved boringen.

Beregningerne viser desuden, at ingen andre boringer påvirkes væsentligt af indvindingen.

Grundvandsmagasinet bæredygtighed vurderes ud fra vandområdeplanernes oplysninger om kvantitativ tilstand. Der er fastlagt kvantitative miljømål, hvor screeningskriteriet for udnyttelsesgraden til vandindvinding ikke bør overstige 30 % af grundvandsdannelsen til grundvandsmagasinet. I området er der ingen eller kun et meget tyndt lerlag mellem forekomsterne, der indvindes fra. Forekomst DK108_dkmj_765_ps1 der er udnyttet med 21 %. Forekomsten står i området i direkte kontakt med DK104_dkmj_1097_ks4, der er udnyttet med 14 %. Miljømålet er, at der ikke må udnyttes mere end 30% så det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen.

Vandløb

Den nye boring placeres i et grøftet område mellem Indfjord og Nissum Fjord. Boringen kommer til at ligge tæt på vandskellet, med afstrømning mod nord – Indfjorden. Der er ca. 95 meter mod øst til nærmeste grøft, der afvander til Indfjorden.

Boringen placeres ca. 1600 meter fra afløbet fra Sønder Sund, som det nærmeste vandområdeplans-målsatte vandløb. I vandområdeplanen er vandløbet målsat med god økologisk og kemisk tilstand. Vandløbets økologiske tilstand er angivet som ukendt tilstand. Tilstanden for fisk er ukendt og for smådyr ukendt og alger er den ukendt. Den kemiske tilstanden er ukendt.

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST på, hvordan indvindingen påvirker vandløbene i de berørte vandoplande. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af alle vandindvindinger, der påvirker vandløbene. Beregningerne sammenholdes med



den viden, der i øvrigt er om vandløbene. Indvindingen påvirker vandoplandene med 0,05 – 0,35 L/sek i grøfterne og afløbet fra Sønder Sund. Resultaterne er angivet i VVM skemaet, og resultatet af vurderingerne er, at indvindingen ikke vil påvirke målsatte vandløb i oplandene.

Lemvig Kommune vurderer samlet, at vandindvindingen hverken i sig selv eller akkumuleret vil medføre en risiko for en forværring af de omkringliggende vandløbs tilstand.

Natur

Der er lavet beregninger på, hvor meget indvinding fra boringen sænker grundvandet omkring de nærmeste våde naturområder, søer og moser.

Ved vurderingen af konsekvensberegningerne tager Lemvig Kommune udgangspunkt i kendskabet til naturkvaliteten i de enkelte naturområder. Herudover bygger vurderingerne blandt andet på den statslige naturtypekortlægning indenfor Natura 2000.

Ved vandstandsændringer i grundvandsafhængige naturområder er beregningerne i BEST foretaget med følgende vurdering:

- a. Naturområder beskyttet af § 3 i NBL vurderes som hovedregel robuste ved akkumulerede differencesænkninger under 10 cm. Sænkningerne beregnes i forhold til referenceperioden 2011-2021.
- b. Dog vurderes biologisk fine naturområder uden for Natura2000 kun robuste ved akkumulerede differencesænkninger under 2 cm. Sænkningerne beregnes i forhold til referenceperioden 2011-2021.
- c. Naturområder indenfor Natura 2000 vurderes robuste ved en total akkumulerede sænkninger under 2 cm.

Derudover vurderes de enkelte naturområder ud fra besigtigelser.

Ingen naturområder påvirkes med en akkumuleret difference sænkning over 10 cm. Beregningerne viser, at grundvandet som følge af pumpningen på boringen sænkes med ca. 0,2 cm og som følge af alt pumpning har en akkumuleret differencesænkning på 1,1 cm omkring det nærmeste naturområde, som er en sø 400 meter sydøst for boringen.

Der er tre natura2000 områder hvor der er beregnet en sænkning. Det er 2 søer og et overdrev. Screeningskriteriet på 2 cm er ikke overskredet. I en sø i vestenden af Indfjorden som, ligger som en af flere i et moseareal, der står i direkte forbindelse med Indfjorden er differencesænkningen på 1,7 cm. Beregningerne viser, at grundvandet som følge af pumpningen på boringen sænkes med ca. 0,014 cm. Differencesænkningen er under screeningskriteriet på 2 cm.

Lemvig Kommune vurderer samlet, at vandindvindingen hverken i sig selv eller akkumuleret vil medføre en risiko for en forværring af de omkringliggende naturlokalitetes tilstand.

Natura 2000 områder og Bilag IV arter

Lemvig Kommune skal vurdere om indvindingen kan påvirke et Natura2000 område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen § 6, herunder om vandindvindingen kan beskadige eller ødelægge yngle eller rasteområder for bilag IV arter.



Boringen placeres 810 m fra det nærmeste Natura 2000-område, som er Nr. 65 Nissum Fjord. Beregninger af sænkningen af det øverste grundvandspejl ikke strækker sig ind i Natura2000 området, og at sænkningstragten i indvindingsmagasinet strækker sig ca. 100 m ind i området. Arealanvendelsen er agermark lige nord for Nøragervej. Grundvandspejlet i indvindingsmagasinet viser en sænkning på 0,5 cm i Natura 2000 området som følge af vandindvindingen.

Lemvig Kommune vurderer derfor, at indvinding fra boringen ikke vil påvirke Natura 2000-områder.

Der er ikke registreret beskyttede arter i området, men de vådeste nærområder engarealet vil godt kunne rumme birkemus, det skønnes at den beskedne tilladelse til oppumpning af vand og ikke kritiske sænkninger af vandstanden i beskyttet natur, ikke vil ændre dens muligheder i området. Padder vil ligeledes have uændrede muligheder i vandhuller og på engarealer.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at ansøgte indvinding ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er desuden kommunens vurdering, at indvindingen ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Erstatningsregler

Ejer af anlægget er erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift voldes i bestående forhold ved ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer i henhold til § 23 i Vandforsyningsloven.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af taksationsmyndighederne.

Lovgivning

1. Lov om Vandforsyning, lovbekendtgørelse nr. 602 af 5. oktober 2022
2. Bekendtgørelse 2019-04-26 nr. 470 om vandindvinding og vandforsyning
3. Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter
4. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 2023

Offentliggørelse

Tilladelsen med VVM-afgørelse bliver i klageperioden lagt på kommunens hjemmeside (Lemvig.dk), under "Offentliggørelser og høringer". Tilladelsen ligger på Lemvig Kommunes hjemmeside fra den 12.04.2024 til den 10.5.2024.

Klagevejledning

Lemvig Kommunes afgørelse (vedrørende vandindvinding) kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 80 i Vandforsyningsloven.

Kommunens VVM-afgørelse kan kun påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål ifølge § 49 i Miljøvurderingsloven. Afgørelsen kan påklages af enhver med retlig

interesse i sagens udfald. Man kan f.eks. klage, hvis man ikke mener, at kommunalbestyrelsen har haft hjemmel til at træffe afgørelsen.

En eventuel klage indsendes via Klageportalen, som kan findes via dette link <https://naevnenes-hus.dk/start-din-klage/>. Klagenævnet opkræver et gebyr for behandling af en klage.

Klagen skal være indsendt, så den er tilgængelig for Lemvig Kommune senest 4 uger efter tilladelsen er offentliggjort – dvs. den 10. maj 2024 kl. 23.59.

Sagen kan desuden indbringes for domstolene senest 6 måneder efter, at tilladelsen er modtaget, eller at klagenævnet har truffet sin afgørelse.

Lemvig Kommune giver besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen

Kirsten Harbo
Kemiker

Bilag

Kortbilag

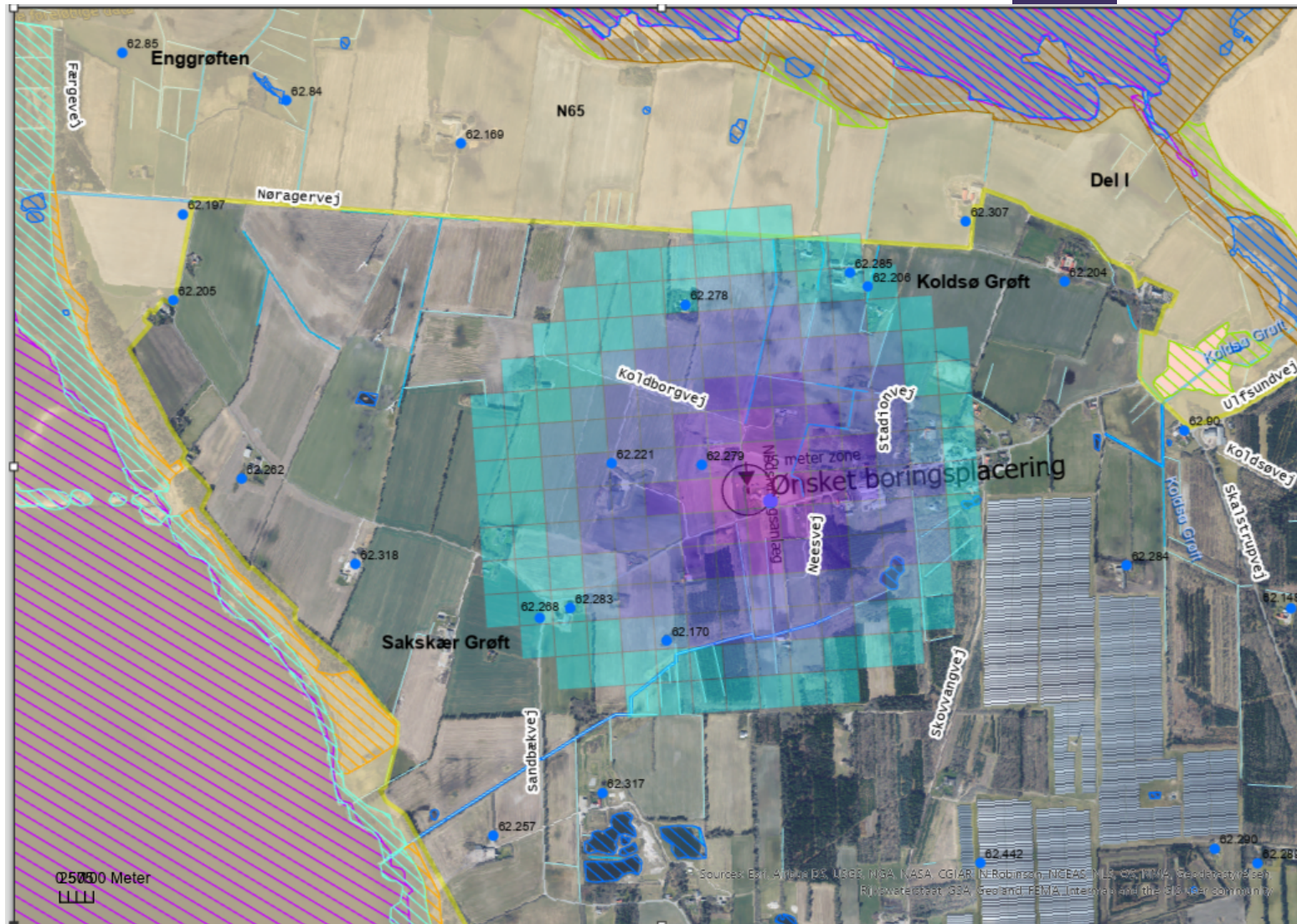
Oversigtskort

Profiler over jordlagene

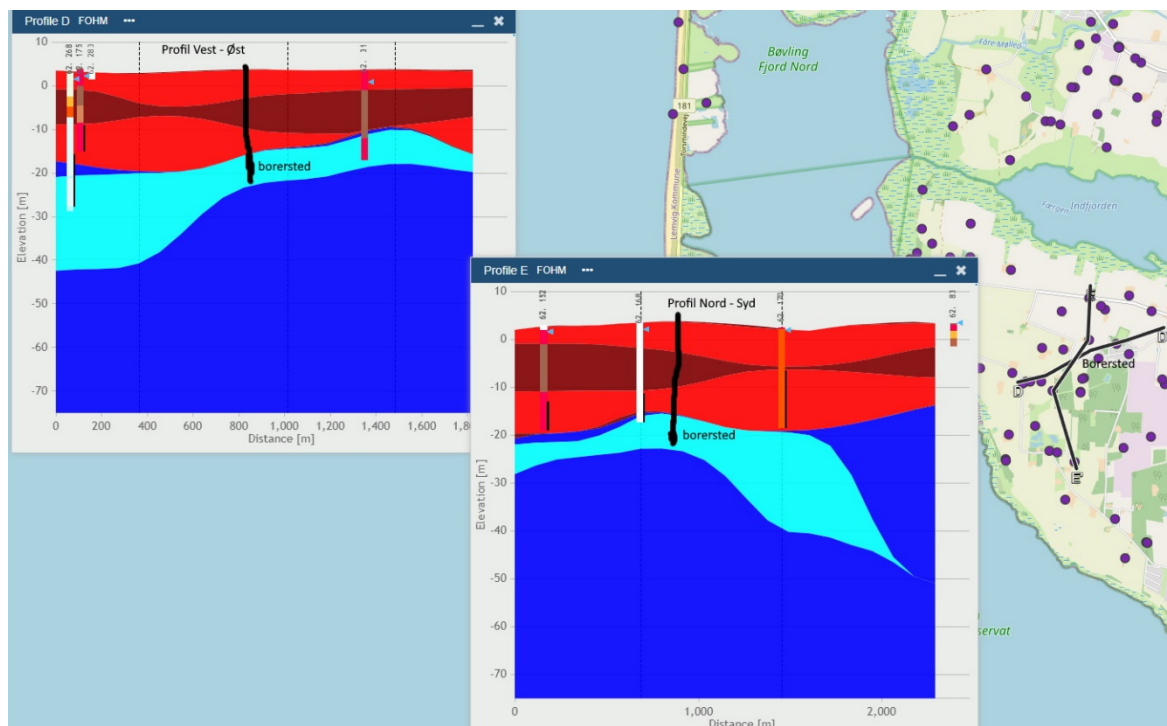
Tekstbilag

Afstandskrav





Figur 1 Boringsplacering med sænkningstragt, og nærtliggende naturområder og Natura2000.



Figur 2 Profil gennem jordlagene ved boringen





Afstandskrav

DANSK INGENIØRFORENINGENS NORM FOR mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, industri, køling m.v.)

Vejledende afstande mellem indvindingsanlæg for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg og forureningskilder m.v.



GRUPPE	FORURENINGSKILDER, TERRÆNGENSTANDE M.V.	MINDSTE AFSTAND I METER
Ejendomsforhold	Skel, medmindre byggelinier eller servitutbestemmelser kræver større afstand	5
Vejanlæg	Veje, vejgrøfter og parkeringsarealer	5
Bebyggelser, ledninger og kabler	Bygninger	5
	Lavspændingsluftledninger eller -jordkabler	5
	Højspændingsluftledninger eller -jordkabler	10
Topografiske forhold	Grøfter, vandløb og åbne vandarealer	10/200/400
Anlæg for dyrehold	Stalde og lignende indretninger til dyr	25
	Møddinger og beholdere til husdyrgødning	25
	Ensilageoplæg og ensilagebeholdere	25
Energianlæg	Tanke for benzin og olie, herunder påfyldnings- og udluftningsrør	30
	Forsyningsledninger for gas og olie	50
	Varmeindvindingsanlæg (Boring)	50
	Jordvarmeanlæg (varmeslanger) horisontal	5
Anlæg for vandafledning og kloakering m.v.	Ledninger for overfladevand og regnvand	15
	Ledninger for drænvand uden spildevand	15
	Spildevandsledninger, tætte rør og samlinger	50
	Septictanke, samletanke for husspildevand	15
	Nedsivningsanlæg for tagvand	25
	Rensningsanlæg og pumpestationer for spildevand	75
	Slambede for spildevandsrensning	150
	Ledningsanlæg for spildevand i drænrør	150
	Nedsivningsanlæg for vejvand, husspildevand og spildevand fra malkeur	150
Oplæg af affald	Tørklosetter	15
	Slagger og flyveaske anvendt i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder	20
	Nedgravning af latrin	30
	Latriner	50
	Lossepladser, slagge- og flyveaskeoplæg	150
	Skrotpladser	150
Industrianlæg	Oplæg af kemikalier m.v.	300
Begravelsespladser	Nedgravning af døde dyr	50
	Kirkegårde	100
	Gravhøje	100
Andre indvindingsanlæg	Indvindingsanlæg på naboejendomme	50