



Erling Agergaard Kristensen
Agergårdvej 28
7660 Bækmarksbro



Dato 17-07-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 13.02.01P19-17-22

Ref.: KIRH

Dir. tlf.: 9663 1114

Tilladelse til vandindvinding - Agergårdvej 28

Ansøgning

Der er den 28-11-2022 søgt om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Den gældende tilladelse er på 96.000 m³/år. Der er søgt om at indvinding af 96.000 m³/år med en ydelse på 65 m³/time, men efter gennemgang af tidligere indberetninger er det vurderet, at der denne mængde ikke anvendes i driften. Der er derfor fastsat en vandmængde på maksimalt 80.000 m³/år.

Vandet ønskes anvendt til vanding af 80 ha jord.

Afgørelse og lovgivning

Oplysninger om indvindingsanlæg og tilladelsen

Formål: Vandet skal anvendes til vanding af landbrugsafgrøder.

Placering: Boringen er beliggende på matr.nr. 29a ejerlav Bækmark Hgd., Flynder.

Jupiter ID – Anlægsnummer: 98829

Boring DGU nr.: 63.523

Anlægsnavn: Agergårdvej 28

Gyldighedsperiode: 17-07-2024 til 16-07-2039

Tilladt indvindingsmængde: 80.000 m³/år – ydelse 65 m³/t.

Der gives tilladelse til at oppumpe mindre vand end ansøgt, da det ud fra oplysningerne om indberettede vandmængder ikke er sandsynliggjort, at der er behov for den ansøgte vandmængde. Hvis der sker ændringer i afgrødevalg, eller vandingskapaciteten øges, kan der søges om yderlig vandmængde. Som udgangspunkt gives maksimalt 1200 m³/ha/år.



Afgørelse efter Vandforsyningsloven.

Lemvig Kommune giver hermed tilladelse til, at der kan indvindes 80.000 m³/år af grundvand til markvanding. Vandet skal indvindes fra boring DGU nr. 63.523, med en pumpeydelse på 65 m³/time. Vandmængden er givet til vanding af 80 ha.

Tilladelsen gives i hht. § 20 i Vandforsyningsloven og § 16 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

Tilladelsen indeholder en række vilkår. Udover vilkårene skal regler fastsat i lovgivningen overholdes.

Ifølge vandforsyningsloven gælder tilladelsen i 15 år, men udnyttes den ikke inden for et sammenhængende tidsrum af 5 år, kan den tilbagekaldes uden erstatning. En tilladelse til vandindvinding kan ligeledes ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.

VVM-afgørelse

Lemvig Kommune meddeler desuden afgørelse om, at tilladelsen til forsat vandindvinding ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke skal laves en Miljøkonsekvensrapport i henhold til Miljøvurderingsloven (§ 21).

Vandindvindingsboringer og vandingsprojekter inden for landbruget er omfattet af Bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Der skal derfor laves en VVM-redegørelse (Miljøkonsekvens rapport), hvis det må antages, at anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Vurdering af, om vandindvindingsanlægget vil få væsentlig indvirkning på miljøet, er truffet på baggrund af et udarbejdet screeningsnotat. Konklusionen på screeningen er, at indvinding af grundvand fra boringen ikke vil medføre væsentlig indvirkning på miljøet.

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 påvirke et Natur-2000 område eller bilag IV-arter, og at der derfor ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen.

Lovgivning

1. Lov om Vandforsyning, lovbekendtgørelse nr. 602 af 5. oktober 2022
2. Bekendtgørelse nr. 775, af 21-06-2024 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.

Vilkår:

1. Formål

Vandet må ikke uden tilladelse fra Lemvig Kommune anvendes til andre formål end markvand-
ing, 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. Hvis der ønskes en ny tilla-
delsen, skal ansøgning herom indsendes til Lemvig Kommune inden udløb af eksisterende tilla-
delse. 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 boringer 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.

- a. Anlæg skal være indrettet således, at de ikke udgør nogen forureningsfare for grundvan-
det eller omgivelserne i øvrigt.
- b. Hver enkelt boring skal være forsynet med en måler f.eks. vandmåler, timetæller eller el-
måler til at registrere boringens drift, så de oppumpede vandmængder kan aflæses eller
beregnes. Omregningsfaktorer skal meddeles til kommunen på forlangende. Kommunen
kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres.
- c. Før ændringer i formål, drift eller indretning skal der rettes henvendelse til Lemvig Kom-
mune.

6. 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 realan-
vendelsen 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, end det der er nødvendigt for anlæggets drift.
- e. Fredningsbælter beliggende ved marker i omdrift, ved kreaturgange mm. skal markeres med hegn eller lign., så der ikke kan køres inden for arealet. Lemvig Kommune kan efter en konkret vurdering af forureningsrisikoen beslutte, at boringer placeret andre steder skal markeres på lignende vis. 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.

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.

Sagens behandling

Der er ved gennemgang af indberettede vandmængder oprindelig vurderet et vandingsbehov på 75.000 m³/år. Ved høring af mængden vurderer ansøger, at mængden ikke vil passe til det fremtidige behov. Ønsket om et større tilladt vandforbrug begrundes med forventning om, at der i fremtiden omlægges til mere vandforbrugende afgrøder. Mængden er derfor fastsat til 80.000 m³/år. Ved behov for en større vandmængde kan der søges om en forøget mængde, enten som en korttidstilladelse eller en som en generel forøgelse af den tilladte vandmængde. Ansøgningen skal vedlægges en dokumenteret begrundelse for den øgede vandmængde.

Alle beregninger i dette afsnit er gennemført ved hjælp af screeningsværktøjet BEST, hvor der foretages en vurdering af den mulige øgede påvirkningen 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 boring DGU nr. 63.523, ikke vil påvirke vandkvaliteten og miljøet i området i væsentlig grad.

Grundvandsmagasinet

Boringen indvinder fra et dyb miocænt magasin, der er adskilt fra det øvre terrænnæremagasin af 10 meter ler samt striber af sand. Indvindingsmagasinet består af miocænt sand og filteret er sat fra 27-36 meter under terræn. Beregningerne viser at sænkningen i det øverste magasin er ca. 1 cm i nærområdet ved boringen. Sænkningen i indvindingsmagasinet er på op til 1,7 meter i nærområdet af boringen.

Beregningerne viser, at ingen andre borer påvirkes væsentligt af indvindingen, da der kun er mindre sænkninger i områder med borer.

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. Den aktuelle udnyttelse af forekomst DK104_dkmj_820_ps er på 20 %, så det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen.

Vandløb

Boringen DGU nr. 63.523 ligger ca. 350 meter fra Flynder Å, som det nærmeste målsatte vandløb.

Flynder Å er på den berørte strækning har målsætningen "god økologisk tilstand". Vandløbets økologiske tilstand er angivet som "moderat økologisk tilstand".

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST på, hvordan indvindingen påvirker beskyttede vandløbene. 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.

Boringen ligger i opland Nr. 12411817 - Flynder Å, Dride Å og Kirkebrostrømmen med tilløb. Vandløbets medianminimumsvandføring er angivet til 206 L/sek., boringen påvirker med 0,9 L/sek. Tilladelig medianminimumspåvirkningen er max 10%, og den beregnede er på 20,5%.

Vandløbet er besigtiget s. 2023 og det konstateres at vandløbet har en stor vandføring og vurderes robust over for påvirkning fra indvindingen.

GEUS' modellering med DK-model 2019 viser at den nuværende indvinding i kommunen ikke påvirker vandløbenes økologiske tilstand negativt i forhold til en "nulindvindings" situation.

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 sænkning under 2 cm.

Påvirkning af natur, Natura 2000 og Bilag IV-arter

Ved vurderingen af konsekvensberegningerne tager Lemvig Kommune udgangspunkt i kendskab til naturkvaliteten i de enkelte naturområder og på de statslige naturtypekortlægninger indenfor Natura2000.

Sænkningstragtens udbredelse og påvirkning af §3 områder

Vandindvindingen giver små påvirkninger af vandspejlet i beskyttede naturområder. Det øverste vandspejl står i kote 5 - 10 og terrænet ved varierer mellem kote 9 ved boringen og vandløbssystemet øst for ejendommen til kote 15 i hedeområdet.

I et Hedeområde 420 meter fra boringen sænkes det øvre vandspejl med 1,8 cm pga. indvinding fra boringen ud af den samlede sænkning på 5,1 cm. Heden har formodentlig ikke kontakt til det øverste magasin.

Inden for sænkningstragten ligger et moseområde øst for Agergaard Sande som vurderes til at være et biologisk fint område. I dette område bidrager indvindingen med en sænkning på ca. 0,65 cm ud af den samlede sænkning i området på 1,9 cm. Vandspejlet i vandløbet og mosen står formodentlig i kontakt med det øverste grundvandsmagasin.

Beregningerne viser at det øverste vandspejl maksimalt sænkes med 5 cm inden for sækningstragten, og da det er en fornyelse af tilladelse med nedsættelse af tilladt mængde, sker der ikke negative ændringer i påvirkningen af naturområderne.

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

Natura 2000 områder

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 ligger 1,4 km fra det nærmeste Natura 2000-område, som er Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, nr. 224. Sænkningstragten for det øverste vand har en udbredelse til kanten af Natura2000 området. Sænkningen i de yderste celler af sænkningstragten er på 0,5 cm i Natura 2000 området som følge af vandindvindingen. I området er der ca. 10 meter til grundvandspejlet.

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

Bilag IV arter

Området hvor, der søges om fornyet vandindvindingstilladelse kan rumme spidssnudet og butsnudet frø, stor og lille vandsalamander, skrubtudse, evt. strandtudse, birkemus, markfirben, odde, bæver, ulv og diverse småflagermus.

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.

Lemvig Kommune vurderer, at øget indvinding fra boringen ikke vil påvirke dyre- eller plantearter optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

Der er beregnet mulig kritisk sænkning i naturområder, der er placeret mere end 1,7 km fra indvindingen, og hvor indvindingens bidrag er i størrelsesorden 1-2 mm. Tilladelsen nedsættes og men der er ikke beregnet nogen kritisk sænkning af vandspejlet i programmet BEST

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 18-07-2024 til den 14-08-2024.

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. Klagefrist er den 14.08.2024.

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 til tilladelsen

Kortbilag

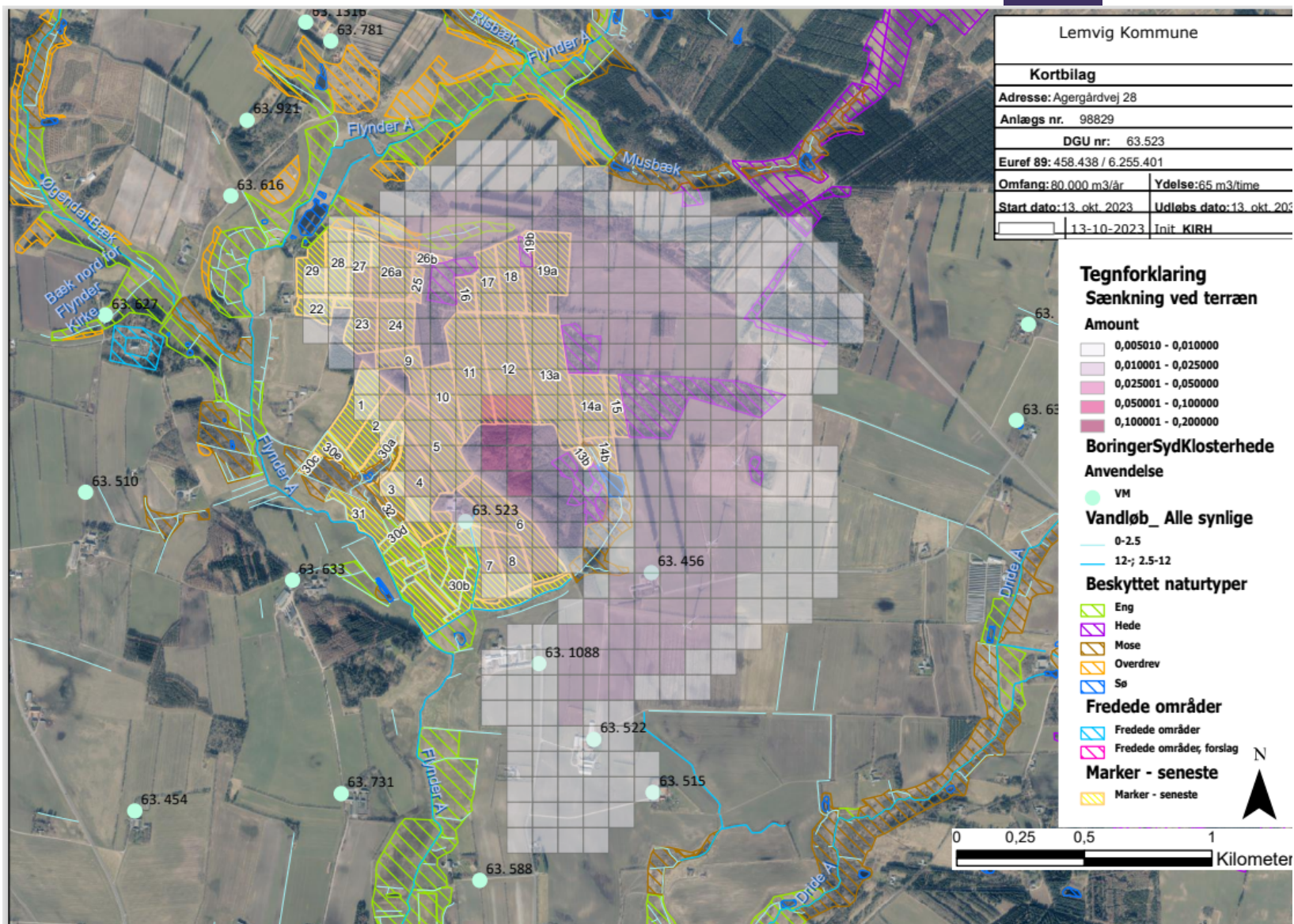
1. Ansøgers angivelse af marker der vandes.
2. Oversigtskort med boringsplacering, naturområder samt indvindingens påvirkning af det øverste vandspejl.
3. Jordlagene ved boringen



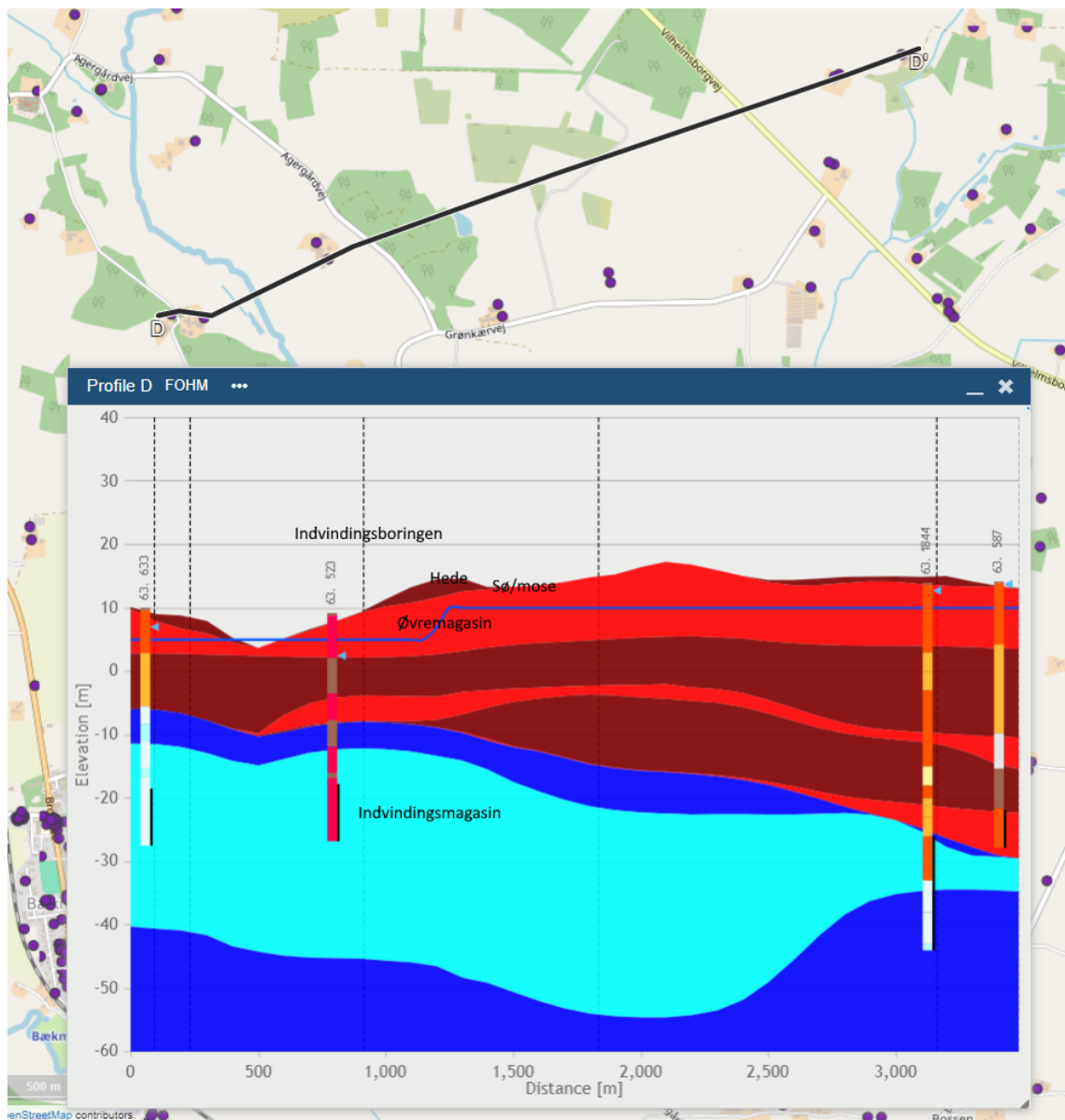
Kortbilag



1 Ansøgers angivelse af marker der vandes.



2 Oversigtskort med boringsplacering, naturområder samt indvindingens påvirkning af det øverste vandspejl



Figur 3 Jordlagene ved boringen

