



HENDRIK TEUNIS BIESHEUVEL
Røjgårdvej 15
7660 Bækmarksbro
DK - Danmark

Dato 22-08-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk



Sagsnummer: 13.02.01P19-41-24
Ref.: KIRH
Dir. tlf.: 9663 1114

Tilladelse til vandindvinding – Vilhelmsborgvej 138

Ansøgning

Der er den 23. april 2024 søgt om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om at indvinding af 50.000 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 50 ha.

Afgørelse og lovgivning

Når en vandindvindingstilladelse bortfalder som følge af en tidsbegrænsning, skal en ny tilladelse meddeles i det omfang, der fortsat er behov for vandindvinding, medmindre samfundsmæssige hensyn, taler imod. Gennemgang af de seneste 10 års indberetninger af oppumpet vand viser, at der årligt maksimalt er brugt ca. 21.000 m³. Det vurderes derfor at der ikke er behov for 50.000 m³/år. Der gives derfor tilladelse til oppumpning af den maksimalt oppumpede mængde plus 25%, svarende til 26.000 m³/år.

Formål: Vandet skal anvendes til vanding af.

Placering: Boringen er beliggende på matr.nr. : 53a, Bækmark Hgd., Flynder.
Koordinater på borested er X = 460.597; Y= 6.255.799 (UTM32_Euref89).

Jupiter ID – Anlægsnummer: 98846

Boring DGU nr.: 63.632

Anlægsnavn: Vilhelmsborgvej 138, 7660 Bækmarksbro

Gyldighedsperiode: 22-08-2024 – 22-08-2039

Tilladt indvindingsmængde: 26.000 m³/år – ydelse 50 m³/t.

Tilladelsen gives i hht. §§ 20, 21 og 22 i Vandforsyningsloven, § 16 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning og Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. Indvindingstilladelsen er endelig men i hht. lovgivningen tidsbegrænset til 15 år.

Tilladelserne gives med vilkår.



Afgørelse efter Vandforsyningsloven.

Lemvig Kommune giver hermed tilladelse til, at der kan indvindes 26.000 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 50 ha.

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

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 en screening af projektet. 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 Natura 2000 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.

Vilkår:

1. Formål

Vandet må ikke uden tilladelse fra Lemvig Kommune anvendes til andre formål end markvanding, 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 tilladelse, skal ansøgning herom indsendes til Lemvig Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse.

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. 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 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. Før ændringer i formål, drift eller indretning skal der rettes henvendelse til Lemvig Kommune.

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 realanvendelsen jævnfør § 24 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, lovebekendtgørelse 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.

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 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 boringen 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. 25 meter ler. Indvindingsmagasinet består af sand, der i FOHM er vurderet til at være mio-cænt sand, og filteret er sat i intervallet 34-46 meter under terræn. Beregningerne viser, at sænkningen i det øverste magasin er under 6 mm i nærområdet ved boringen. Sænkningen i indvindingsmagasinet er ca. 42 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. Den aktuelle udnyttelse af forekomst DK104_dkmj_820_ps er på 20 %, så det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen.

Vandløb

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.

Boringen ligger ca. 410 meter fra Dride Å vandløb, som det nærmeste vandplans målsatte vandløb.



Ifølge BEST beregningen er median minimum vandføringen på denne vandløbsstrækning reduceret med 14,5 %. Den beregnede vandføringsreduktion kan tilskrives påvirkning fra mange boringer i området, og den ansøgte indvindings andel af påvirkningen udgør ca. 5 % af den samlede påvirkning. Den tilladelige påvirkning er på 10 % af MMV.

Der er 0,2 km til nærmeste ikke målsatte vandløb der er grøfter der løber til Dalgård bæk der løber i Dride Å.

Dride Å oplandene nr. 12411736, 12411779 og 12411817 er efter screeningen vurderet specifikt mod vandplan 3's tilstandsvurderinger, da screeningen viste, at der kan være en påvirkning over 10%, der var det amtslige kriterie. Den økologiske tilstand for alger er ukendt, for fisk er den dårlig på hovedparten af strækningen, for planter ukendt og for smådyr god. Vandløbet har en bestand af bæver, der vurderes at være årsagen til at den økologiske tilstand for fisk er dårlig. Den kemiske tilstand er ukendt. Modellering med DK-model 2019 for vandløbsoplandene, viser at den nuværende indvinding ikke påvirker vandløbenes økologiske tilstand negativt.

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:

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

Sænkningstragtens udbredelse og påvirkning af §3 områder

Sænkningstragten er vist i bilag 2. Boringens afstand til nærmeste vandafhængige naturområder er 25 meter til en sø, der er gravet mellem 1999 og 2022. Boringen er etableret i 1979. Der er 200 meter til mosearealer langs Dalgård bæk. Den sænkningstragt som indvindingen forårsager i det

øverste grundvandsmagasin, har en udbredelse som vist i bilaget. Den beregnede sænkning i det øverste grundvandsmagasin andrager maksimalt 0,6 cm.

Der er ikke andre naturområder inden for sænkningstragten end søen.

Der er beregnet sænkning ved 18 §3 beskyttede naturområder. Den konkrete beregning i BEST viser at ét §3-beskyttede naturtyper påvirkes af indvindinger med mere end screeningskriteriet på 10 cm. Det drejer sig om en hede ved Agergårdvej mere end 1 km fra boringen. Denne tilladelse bidrager med en sænkning på 0,5 mm svarende til ca. 1% af sænkningen.

Lemvig Kommune vurderer, at vandindvindingen ikke i sig selv vil medføre 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 placeres er 970 m fra det nærmeste Natura 2000-område, som er Nr. N224 - Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage. Beregninger af sænkningen af det øverste grundvandsspejl viser, at det ikke strækker sig ind i Natura2000 området, og at sænkningstragten i indvindingsmagasinet strækker sig ind i området. Grundvandsspejlet i indvindingsmagasinet viser en sænkning på 0,6 mm ved en heden nordvest for boringen ved Skydebanevej. Den samlede sænkning i dette område er under screeningskriteriet på 2 cm. Grundvandsspejlet sænkes med 0,7 mm i et skovområde nord for boringen som følge af vandindvindingen.

Der er beregnet sænkning ved 36 naturområder inden for Natura2000 området. Den konkrete beregning i BEST viser at 19 naturområder inden for Natura 2000 området påvirkes af indvindinger med mere end screeningskriteriet på 2 cm. Denne tilladelse bidrager med en sænkning på op til 2,2 mm i de enkelte naturområder. Den maksimale sænkning fra indvindingen på Vilhelmsborgvej 138 er i et hedeområde ved Musbæk nordvest for boringen.

Den beregnede påvirkning af naturområderne nedsættes med denne tilladelse da der ikke "lægges beslag på" den vandmængde som tilladelsen nedskrives med. Lemvig Kommune vurderer derfor, at indvinding fra boringen ikke vil påvirke Natura 2000-områder.

Bilag IV arter

Der er ikke registreret beskyttede arter i området.

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.

Habitatvurdering og Bilag IV arter

Der er ikke registreret beskyttede arter i området, men de vådeste nærområder mose-arealer vil godt kunne rumme birkemus, det skønnes at tilladelsen til oppumpning af stort set samme mængde vand og ret lille indflydelse med kritiske sænkninger af vandstanden i beskyttet natur, ikke vil ændre dens muligheder i området. Padder vil ligeledes have uændrede muligheder i vand-



huller og på mose- og engarealer. De større dyr vil ligeledes have uændrede muligheder i vand-løb og øvrig natur.

Natura 2000 områder

Det nærmest liggende Natura 2000-område nr. 224 "Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage", der er udpeget som EF-habitatområde nr. 224 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 115, hhv. ca. 800 m mod vest (fuglebeskyttelses- og habitatområde) og ca. 600 m mod nordøst (fuglebeskyttelsesområde).

Området er udpeget på grundlag af 4 fuglearter, 3 dyrearter samt 19 naturtyper.

Udpegningsgrundlaget:

Fugle:

Fiskeørn, Stor Hornugle, Natravn og Rødrygget Tornskade.

Øvrige arter:

Bæklampret: Bæklampretten vurderes generelt ikke at være truet indenfor habitatområde 224.

Bæver: Trives godt i området.

Odder: Arten er ikke umiddelbart truet i området.

Naturtyper:

Revling-indlandsklit (2320) Lobeliesø (3110) Søbred med småurter (3130) Næringsrig sø (3150) Brunvandets sø (3160) Vandløb (3260) Våd hede (4010) Tør hede (4030) Enekrat (5130) Surt overdrev* (6230) Tidvis våd eng (6410) Hængesæk (7140) Tørvelavning (7150) Kildevæld* (7220) Riggær (7230) Bøg på mor (9110) Stilkeke-krat (9190) Skovbevokset tørvemose* (91D0) Elle-og askeskov* (91E0).

Sænkningstragten udbredelse og påvirkning af Natura 2000 områder og Bilag IV arter.

Sænkningstragten for indvindingsmagasinet overlapper med Natura2000 områder, det gør sænkningen i det øvre magasin ikke. I forbindelse med indvinding er sænkningen af indvindingsmagasinet grundvandsspejlet ved fuglebeskyttelsesområdet i skovområdet mod nord på 7 mm og det er 6 mm ved habitat og fuglebeskyttelsesområdet på heden mod vest. Grundvandet står i området 4 – 10 meter under terræn, så vand på overfladen i Natura2000 området påvirkes ikke.

På grundlag af nuværende viden vurderes, at påvirkningen fra vandindvindingen kun vil medføre kortvarige negativ eller ingen påvirkning af bilag IV-arter.

For de tre arter på habitatområdets udpegningsgrundlag gælder, at de alle lever i vandløb. Boringens og vandindvindingens påvirkning af vandløbene er behandlet i vandløbsafsnittet. Boringen og vandindvindingen vil ikke påvirke vandløbene negativt indenfor Natura 2000 områdets afgrænsning.





For fuglene på udpegningsgrundlaget gælder, at de skønnes ikke at blive påvirket, da boringen og vandindvindingen sker på en ejendom i god afstand til Natura 2000 områder og vandingen foregår på dyrket mark. Etableringen af boringen vil ikke påvirke områderne negativt.

Det vurderes at boringen og vandindvindingen ikke vil have indvirkning på internationale naturbeskyttelsesområder og på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter).

Boringen vil ikke påvirke beskyttede arter, da sænkningen af vandstanden i beskyttet natur vil være så lille, at deres levevilkår vil være uændret og der skønnes ikke at være andre relevante påvirkninger af Bilag IV arterne fra vandindvindingen.

På baggrund af beregningerne i BEST kan en negativ påvirkning fra vandindvindingen af de to Natura 2000-områder, samt områdets bilag IV arter udelukkes.

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

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 23-08-2024 til den 13-09-2024.

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 13-09-2024.

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

Kortbilag 1 Arealer der kan vandes.

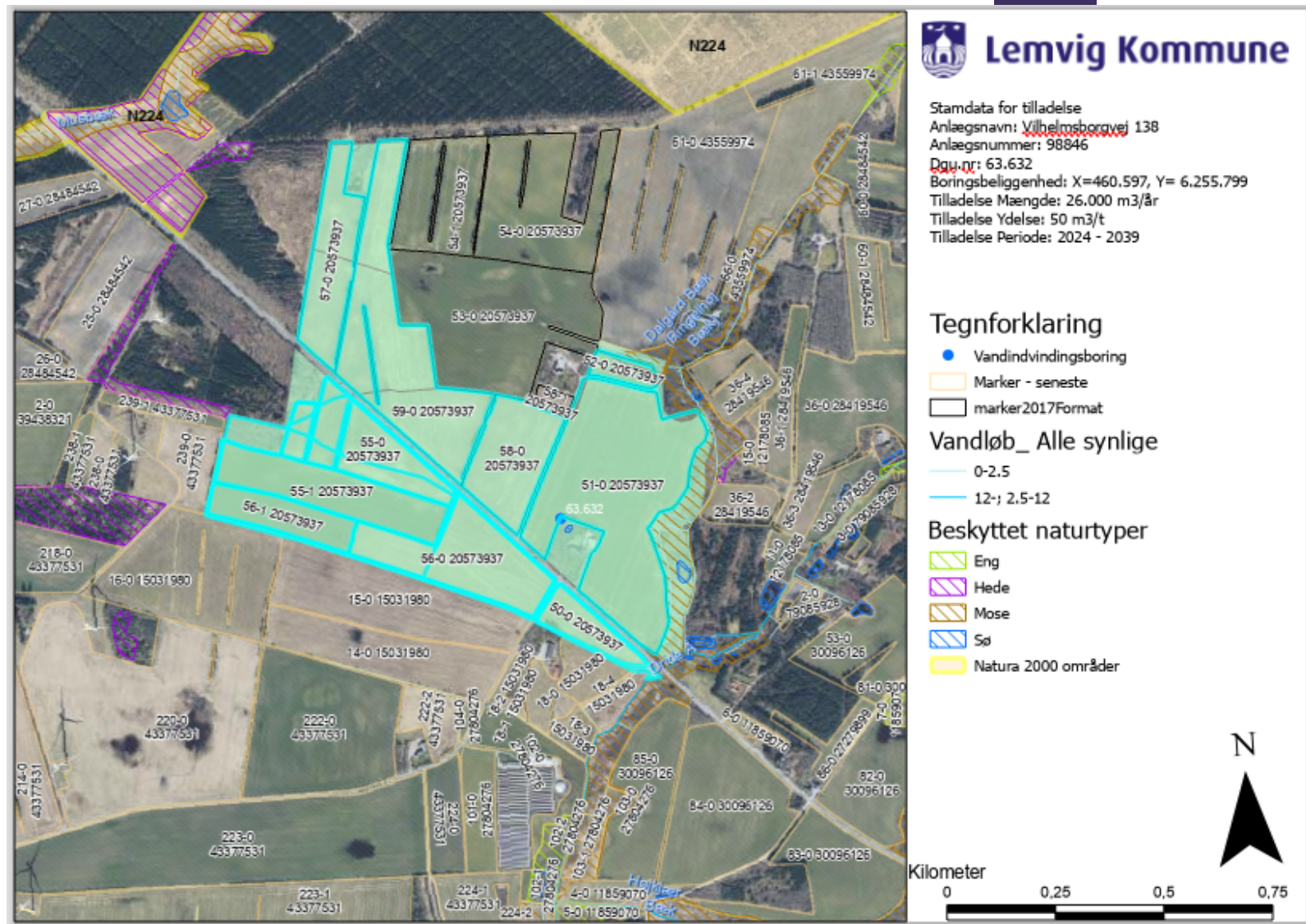
Kortbilag 2 sænkning af grundvandet i det terrænnære magasin.

Kortbilag 3 Naturområder omtalt i tilladelsen





Kortbilag 1 - Arealer der kan vandes

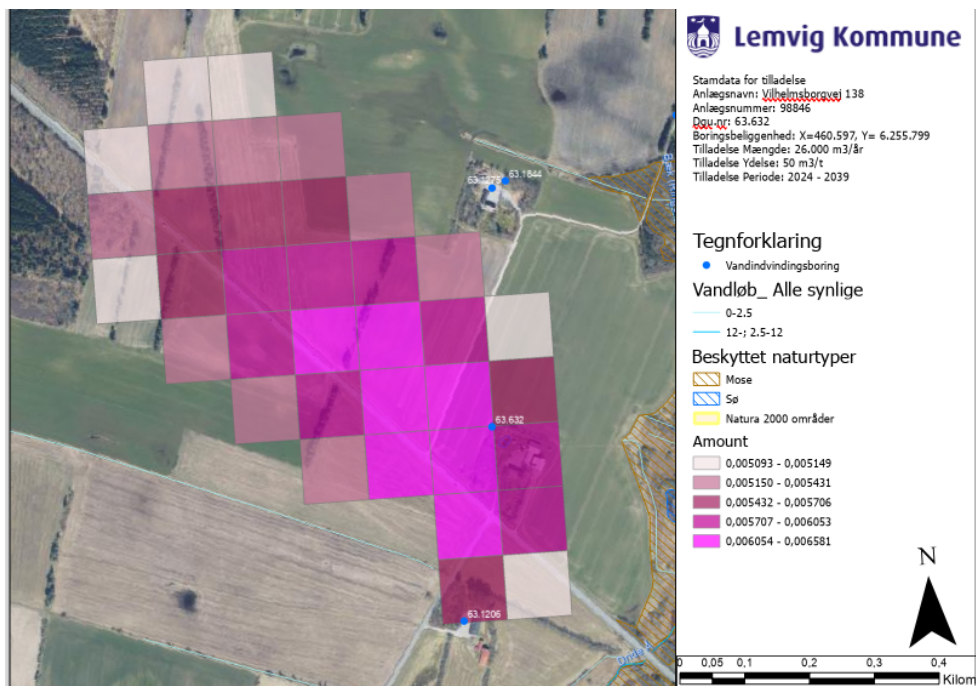


Figur 1 Arealer der kan vandes fra boringen

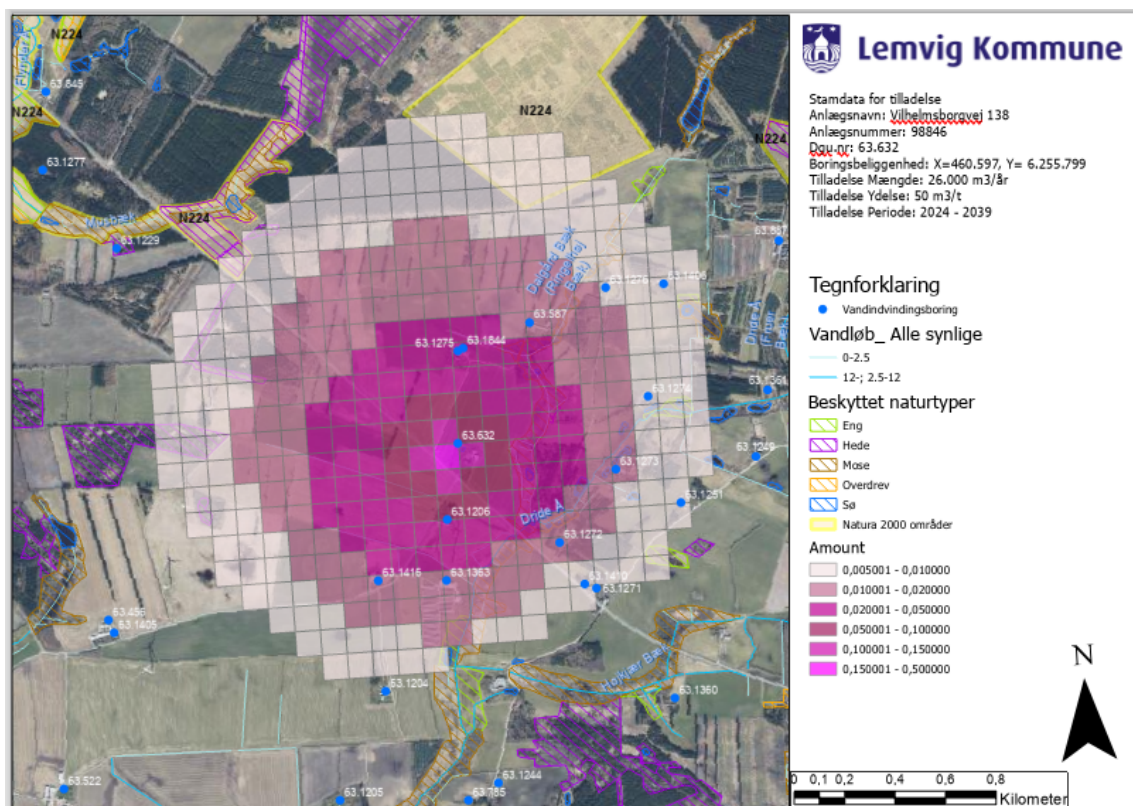


Kortbilag 2 - Sænkningstragt

Sænkningen er angivet i meter.



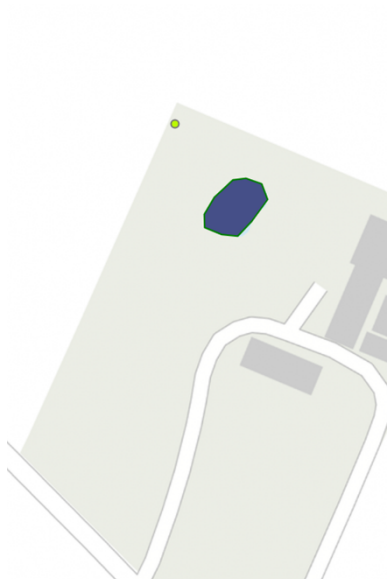
Figur 2 Sænkningstragt i det øverste magasin



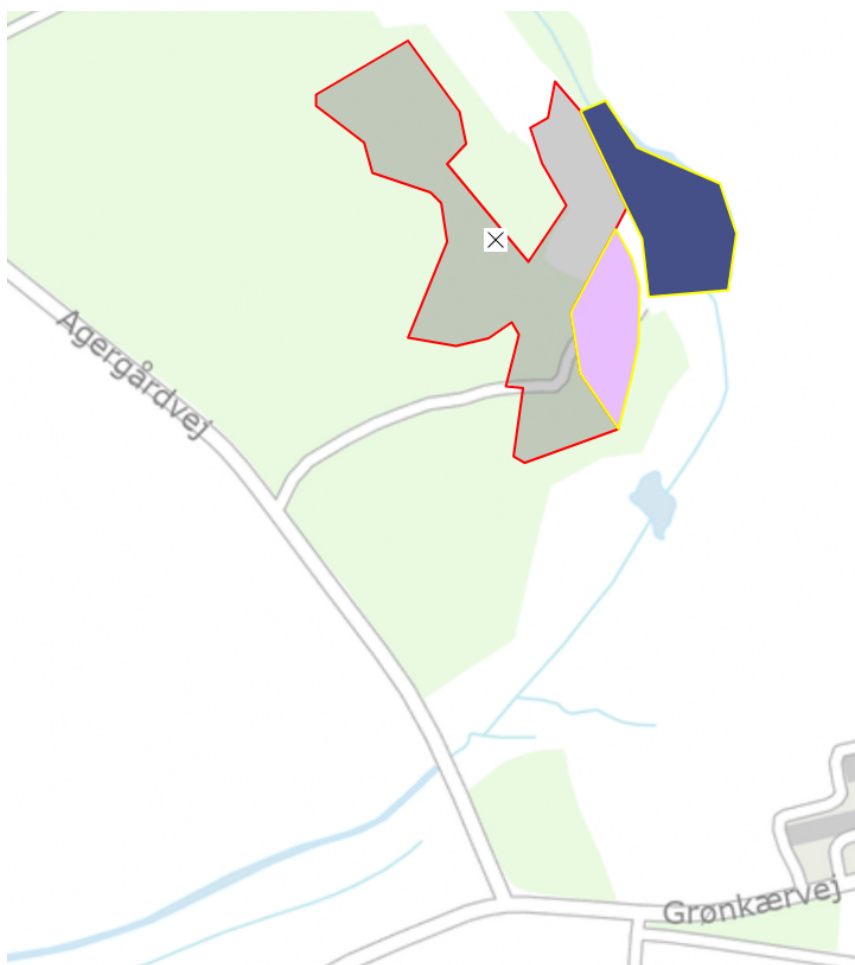
Figur 3 Sænkningstragt indvindingsmagasin

Kortbilag 3 - Naturområder omtalt i tilladelsen

§3 områder



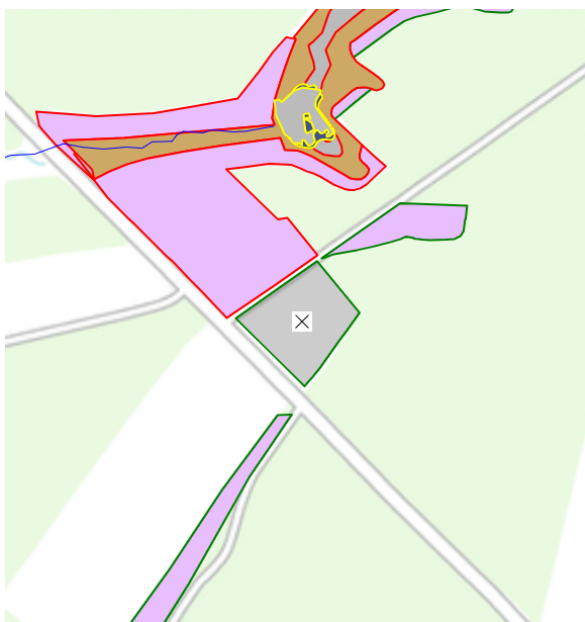
Figur 4 Boring og sø ved Vilhelmsborgvej 138



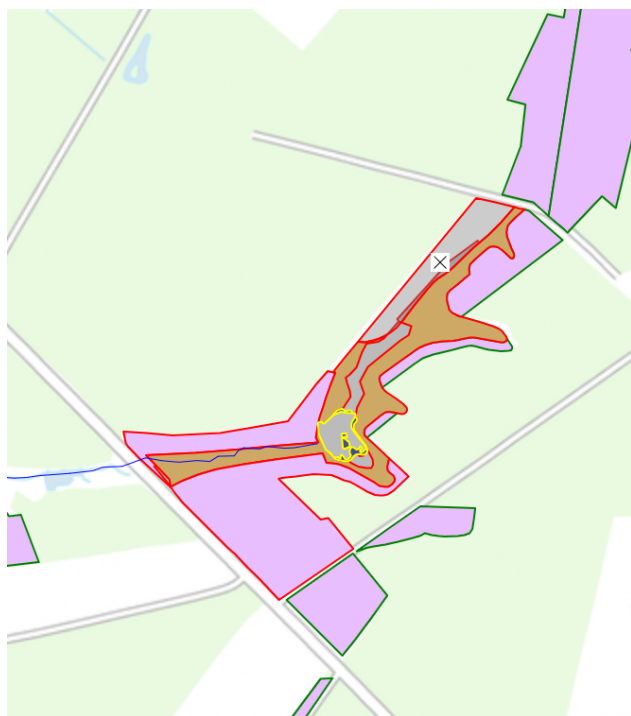
Figur 5 hede ved Agergårdvej mere end 1 km fra boringen



Natur i Natura 2000 områder



Figur 6 Hede Vilhelmsborgvej - Skydebanevej



Figur 7 Hede nordvest for Musbæk

