



Afsender: Lemvig Kommune,
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

T&K Kristensen
Vilhelmsborgvej 140
7660 Bækmarksbro
DK - Danmark



Dato 28-05-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 13.02.01P19-9-24
Ref.: KIRH
Dir. tlf.: 9663 1114

Tilladelse til vandindvinding - adresse

Ansøgning

Der er den 3-4-2024 søgt om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om at indvinding af 30.000 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 25 ha. Anlægget er etableret i 2022.

Afgørelse og lovgivning

Der gives tilladelse til indvinding af grundvand fra boring DGU nr. 63.1844.

Formål: Vandet skal anvendes til vanding af landbrugsafgrøder, samt i mindre omfang til andre landbrugsrelateret formål.

Placering: Boringen er beliggende på matr.nr. 53c . Koordinater på borested er X= 460645; Y= 6256174 (UTM32_Euref89).

Jupiter ID – Anlægsnummer: 193718

Boring DGU nr.: 63.1844

Anlægsnavn: Vilhelmsborgvej 140

Gyldighedsperiode: 27-5-2024 til 27-05-2039

Tilladt indvindingsmængde: 30.000 m³/år – ydelse 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. 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 30.000 m³/år af grundvand til markvanding. Vandet skal indvindes fra boringen, med en pumpeydelse på 50 m³/time. Vandmængden er givet til vanding af 25 ha.

Tilladelsen gives i hht. § 20 og 21 i Vandforsyningsloven og § 16 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning. Etableringen af boringen skal overholde kravene i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land (bek. nr. 1260).

VVM-afgørelsen

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.

Vandindvindingsanlægget er VVM vurderet i 2022 i forbindelse med den foreløbige tilladelse. Der er ved etableringen af boringen ikke fremkommet nye oplysninger, der har betydning for vurderingen af påvirkningen af grundvand, vandløb og natur. Der laves derfor ikke en ny VVM screening og det er forsat konklusionen, at indvinding af grundvand fra boringen ikke vil medføre væsentlig indvirkning på miljøet.

Habitatvurderingen

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.

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 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

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.
- e. 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). Erstatningsboring skal placeres inden for en afstand af 5 meter fra den bor-

ing, som skal erstattes. Der må ikke bores dybere uden særskilt tilladelse til dette. Hvis der f.eks. ønskes en ny boring, fordi en eksisterende borings ydeevne er nedadgående, skal der søges normalt.

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 2 øvre terrænnæremagasiner af 2 gange 6 meter ler. Indvindingsmagasinet består af kvartær og miocænt sand der ikke er adskilt af et lerlag, og filteret er sat inden for intervallet 40 – 58 meter under terræn. Beregningerne viser, at sænkningen i det øverste magasin er under 1 cm i nærområdet ved boringen. Sænkningen i indvindingsmagasinet er ca. 13 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 forekomsterne DK104_dkmj_546_kser på 9 % og 820_ps er på 20 %, så det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen.

Samlet vurderes det, at hverken grundvandsforekomster eller andre indvindinger påvirkes af indvindingen fra Vilhelmsborgvej 140. Indvindingen fra forekomsten stiger kun med 0,3% og sænkning i naboboringer er lille, så den ansøgte indvinding har ikke nogen væsentlig betydning for muligheden for at indvinde vand fra omkringliggende boringer, hverken hvad angår mængde eller kvalitet.



Vandløb

Boringen er placeret ca. 700 meter fra Dride Å, som det nærmeste målsatte vandløb. Der er 45 m til nærmeste grøft, der er et tilløb til Dalgårdbæk, der løber sammen med Dride Å 730 meter fra boringen. Afstanden til Musbæk i Flynder Å systemet er 1.100 meter.

Boringen er beliggende ved en strækning af Dride Å, i et opland der også indeholder Dalgårdbæk, der løber sammen med Dride Å ved Vilhelmsborgvej. Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning påvirket med 13,4 %, hvor afskæringskriteriet er 10 %. Den ansøgte indvindings andel af påvirkningen udgør 3,57 %. Vandløbet er på den berørte strækning angivet med målsætningen God økologisk tilstand. Vandløbets økologiske tilstand er angivet som dårlig økologisk tilstand. Tilstanden for planter er ukendt, for fisk dårlig økologisk tilstand, for smådyr god økologisk tilstand og alger er den ukendt. Den kemiske tilstand er ukendt.

Den opstrøms del af vandløbet - Fruer Bæk er jf. Vandområdeplanen i moderat økologisk tilstand mht. smådyr. Tilstanden for fisk, planter (makrofyter) og alger (fyto-benthos) er ukendt.

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

Der er søgt om fornyelse af tilladelsen fra 2022, hvor der blev givet en foreløbig tilladelse.

Lemvig Kommune har i 2022 besigtiget lokaliteten efter længere tids tørke og kan konstatere at der er god vandføring og vandstand i vandløbet. At der ikke er god økologisk tilstand i vandløbet skyldes ikke manglende vandføring, men snarere andre forhold som f.eks. meget sandet og ensartet substrat samt det faktum at vandløbet på flere strækninger er stuvningspåvirket pga. bæverdæmninger. Kommunen vurderer at der er tilstrækkelig vandføring i vandløbet til at der kan opnås god økologisk tilstand, og at vandindvindingen ikke påvirker vandløbet 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:

- 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.

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.

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) Brunvandet 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) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Stilkeke-krat (9190) Skovbevokset tørvemose* (91D0) Elle-og askeskov* (91E0).

Følgende arter fra EF-habitatdirektivets Bilag IV forekommer sandsynligvis i området: Spidssnudet frø, stor vandsalamander, evt. strandtudse, birkemus, odder, bæver, ulv og flagermus.

Sænkningen af det øverste grundvandsspejl ved fuglebeskyttelsesområdet i skovområdet mod nord beregnet til 6 mm og ved habitat og fuglebeskyttelsesområdet på heder mod vest til 2-5 mm. De målsatte områder er i påvirkes ikke samlet af vandindvinding med mere end den fastsatte tålegrænse på 2 cm. Grundvandet står desuden i området 4 – 6 meter under terræn, så vand på overfladen i Natura2000 området påvirkes ikke.

På grundlag af nuværende viden vurderes, at påvirkningen fra vandindvindingen ikke vil medføre påvirkning af bilag IV-arter. For de tre arter på habitatområdets udpegningsgrundlag gælder, at de





alle lever i vandløb. Vandindvindingens påvirkning af vandløbene er behandlet i vandløbsafsnittet. Hvor det konkluderes, at vandindvindingen vil ikke påvirke vandløbene negativt indenfor Natura 2000 områdets afgrænsning.

For fuglene på udpegningsgrundlaget gælder, at de skønnes ikke at blive påvirket, da vandindvindingen sker fra en ejendom i god afstand til Natura 2000 områder og vandingen foregår på dyrket mark.

Det vurderes at vandindvindingen ikke vil have indvirkning på internationale naturbeskyttelsesområder og på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter). Vandindvindingen vil ikke påvirke beskyttede arter, da den samlede 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.

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

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 29.5 2024 til den 26.6 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 26.6 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.

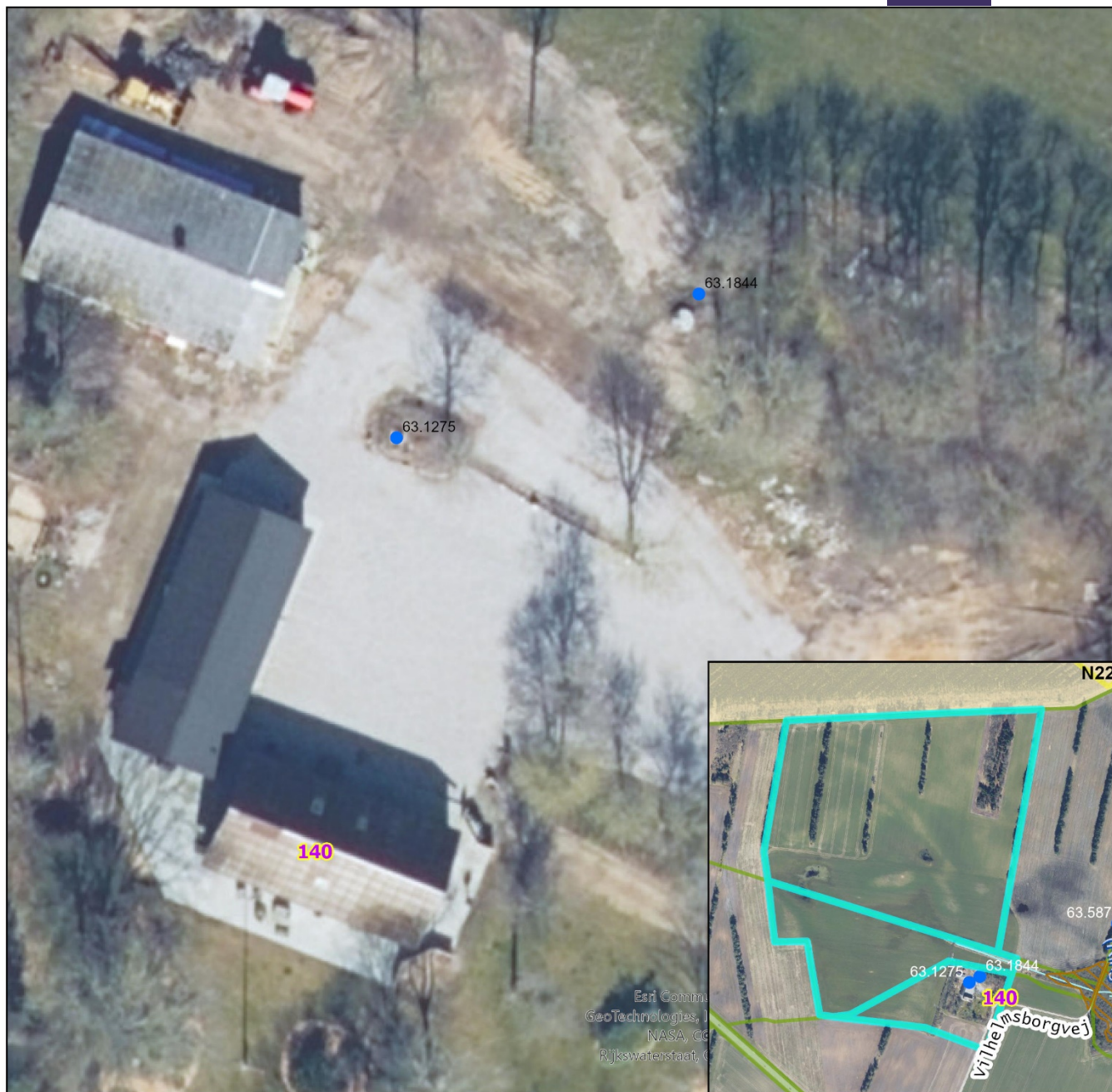
Med venlig hilsen

Kirsten Harbo
Kemiker

Kortbilag

1. Boringsplacering
2. Sænkning af vandspejl som følge af indvinding (øverste magasin "ved terræn" og indvindingsmagasinet.





 Lemvig Kommune	
Kortbilag	
Adresse: Vilhelmsborgvej 140	
Anlægs nr. 193718	
DGU nr: 63.1844	
Euref 89: X= 460645; Y= 6256174	
Omfang: 30.000 m ³ /år	Ydelse: 50 m ³ /t
Start dato: 27-05-2024	Udløbs dato: 27-05-2039
Kortet viser - Boring 63.1844's beliggenhed	
og jorde der kan vandes - på indsat kort	

Tegnforklaring

Jupiter Boringer

Vandindvindingsboring ●

Beskyttet naturtyper

Mose 

Natura 2000 områder

Natura 2000 områder 

Vandløb_ Alle synlige

0-2.5 

12-; 2.5-12 

Ejerfortegnelsen -

Ejendomsejere - Alt

 Angivelse af, at ejerforholdet ikke kan beregnes automatisk ud fra CVR's oplysninger.

 Angiver at ejendommen ejes af den danske stat.

 Personer og selskaber der beskattes efter personbeskatningsreglerne.





Kortbilag 2

