



KIM JENSEN
Donskærvej 25
7570 Vemb
DK - Danmark



Dato 04-06-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 13.02.01P19-5-24
Ref.: KIRH
Dir. tlf.: 9663 1114

Tilladelse til vandindvinding – Donskærvej 25

Ansøgning

Der er den 24-3-2024 søgt om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om at indvinding af 60.000 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 54 ha.

Afgørelse og lovgivning

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

Formål: Vandet skal anvendes til vanding af landbrugsafgrøder.

Placering: Boringen er beliggende på matr.nr. 25v, Møborg Ejerlav, Møborg. Koordinater på borested er X = 463663; Y= 6250088 (UTM32_Euref89).

Jupiter ID – Anlægsnummer: 193719

Boring DGU nr.: 63.1147

Anlægsnavn: Donskærvej 25

Gyldighedsperiode: 04.06 2024 – 04.06 2039

Tilladt indvindingsmængde: 60.000 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 er i hht. lovgivningen tidsbegrænset til 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 kan indvindes 60.000 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 54 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 boringer og brønde på land (bek. nr. 1260).

VVM-afgørelse

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 ændre væsentligt på 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.

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.

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 længere, skal sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal anmeldes til 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 boring skal være forsynet med en måler f.eks. vandmåler, time-tæller 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, 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.
- 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). 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. 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 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. 7 meter silt med slire af ler. Filteret er sat dybere end vurderet i den foreløbige tilladelse, da sandet i denne dybde var finkornet og dermed dårligt ydende. Indvindingsmagasinet består af miocænt sand, og filteret er sat inden for intervallet 52 - 70 meter under terræn. Beregningerne viser, at sænkningen i det øverste magasin er ca. under 6 cm i nærområdet ved boringen. Sænkningen i indvindingsmagasinet er mellem 0,2 og 0,93 m inden for 150 meter af boringen og under 0,2 m uden for denne afstand.

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 %. Det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen.

Vandløb

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.



Den nye boring placeres ca. 500 meter fra Damhus Å vandløb, som det nærmeste målsatte vandløb.

Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning reduceret med 46 %. Den beregnede vandføringsreduktion kan tilskrives påvirkning fra mange boringer i området, og den ansøgte indvindings andel af påvirkningen udgør ca. 4 %. Den tilladelige påvirkning er på 50 %.

Den pågældende strækning af Damhus Å er jf. Vandområdeplanen i god økologisk tilstand mht. smådyr. Strækningen er i moderat økologisk tilstand mht. fisk, mens tilstanden for planter (makrofytter) og alger (fyto-benthos) er ukendt. Lemvig Kommune vurderer at den moderate tilstand mht. fisk skyldes opstemningen ved Møborg Dambrug længere nedstrøms i Damhus Å, som udgør en delvis spærring pga. et omfartsstryk, der ikke virker optimalt. Medianminimumsvandføringen i vandløbet er høj (184,4 l/s upåvirket og ca. 100 l/s hvis man medregner indvindingens påvirkning), og Lemvig Kommune vurderer, at vandløbet ikke påvirkes negativt af indvindingen fra omkringliggende boringer. Dette bekræftes af at vandløbet er i god økologisk tilstand mht. smådyr. Den ansøgte indvinding vil påvirke vandføringen med 3,16 l/s, og på baggrund af ovenstående vurderer Lemvig Kommune ikke at vandløbet påvirkes negativt af indvindingen. Den kemiske tilstand er ukendt, og vurderes ikke at blive påvirket af indvindingen.

Der er et mindre opland vest for boringen der ikke indeholder målsatte vandløb. Der er 260 m til en grøft vest for boringen, der er udpeget til §3 vandløb. Den åbne del af grøften er et 700 m lang. Den er rørlagt både nord og syd for strækningen. Grøfterne i Donskær - Sivebæk er ikke målsat i Vandområdeplanen, men er omfattet af §3 beskyttelse. Grøfterne afvander til Damhus Å. Der er tale om et dybt nedskåret, kanaliseret vandløb med ringe fysiske forhold – herunder et meget sandet og ensartet substrat. Kommunen vurderer at vandindvindingen ikke påvirker vandløbet negativt.

Der er påvirkning af vandløb i Flynder Å systemet som ikke vurderes at påvirke vandløbet væsentligt.

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.



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.

§3 områder

Boringens afstand til nærmeste vandafhængige naturområder er 240 meter til et §3 registreret vandløb mod vest. Ca. 500 meter mod syd ligger der moser, enge og vandhuller i ådalen ved Damhus Å.

Sænkningstragts udbredelse og påvirkning af §3 områder

Den sænkningstragt som indvindingen forårsager i det øverste grundvandsmagasin, har størst udbredelse mod nord (væk fra Damhus Å). I sydlig retning er udbredelsen af sænkningstragten begrænset af Damhus Å. Den beregnede sænkning i det øverste grundvandsmagasin andrager maksimalt ca. 10 cm, men arealet med relativt store sænkninger (5-10 cm) er begrænset til et par hundrede meter fra boringen. Det meste beskyttet natur i området findes i ådalen langs Damhus Å, og er således uden for området med de største sænkninger i det terrænnære grundvand. Den konkrete beregning i BEST viser at ingen §3-beskyttede naturtyper påvirkes af indvindingen fra boringen, da der maksimalt beregnes sænkninger på ca. 1 cm i naturområder.

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

Bilag IV arter

Det forventes, at naturområderne kan rumme stor vandsalamander, spidssnudet, frø, strandtudse, markfirben, birkemus, odder, bæver, ulv og småflagermus.

Stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse lever i områdets moser, vandhuller og søer, da naturområdernes vandstand er afhængig af vand i det øvre grundvandsmagasin og indvindingerne foregår i dybere grundvandsmagasin vil påvirkningen af naturtyperne være indirekte og begrænset.

Markfirben kan godt lide tørre omgivelser og vil ikke blive påvirket af vandindvindingerne.

Birkemus vil gerne have adgang til varieret natur, både det fugtige og mere tørt, den vil næppe blive skadet af vandindvindingerne, da naturtyperne i området ikke ændre tilstand.

For oddere gælder det, at indvindingen evt. kan påvirke vandstanden i vandløbet, det vil blive behandlet i afsnittet under vandløb, men generelt er oddere i fremgang i Vestjylland og skønnes ikke at blive påvirket negativt af vandindvindinger.

Bæver har siden udsætningen i Vestjylland været i fremgang, de trives både i store og små vandløb og påvirkes ikke af de beregnede sænkninger.

Ulv færdes mange steder og sandsynligvis også ved Damhus Å, det vurderes at den ikke påvirkes af vandindvindingen i sig selv eller evt. sænkning af vandstand i naturområder.

Småflagermus jager ofte i vandløbsdale, vandindvindingen vil ikke påvirke deres muligheder i ådalen og ved §3-vandløbet mod vest med de beregnede sænkninger.



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

Natura 2000 områder

Boringen ligger ca. 4,3 km fra nærmest Natura 2000 område nr. 65, Nisum Fjord og 5,3 km fra Natura 2000 område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage (området afvandes til Nisum Fjord via Flynder Å/Bækmarksbro Å.

Områderne er udpeget på baggrund af en række yngle- og trækfugle, flere fiskearter, en dyreart, en planteart og adskillige naturtyper. Som beskrevet er sænkningstragten begrænset til et areal umiddelbart omkring boringen. Sænkningen er ikke udbredt til Natura2000 områder og udpegningsgrundlaget vil ikke blive påvirket af vandindvindingen, da indvindingen ingen reel betydning har for vandstanden i Natura 2000 området. Nisum Fjord vil ikke have faldende vandstand som følge af vandindvindingen og dermed vil naturtyperne have uændret fugtighed, ligesom arter og fugle på udpegningsgrundlaget vil have uændret livsvilkår.

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

På baggrund af beregningerne i BEST vurderes det, at der ikke vil være en negativ påvirkning fra vandindvindingen på de to Natura 2000-områder.

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 4.6.2024 til den 2.7.2024.

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 Fødevareklagenævnet 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 2.7.2024.

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

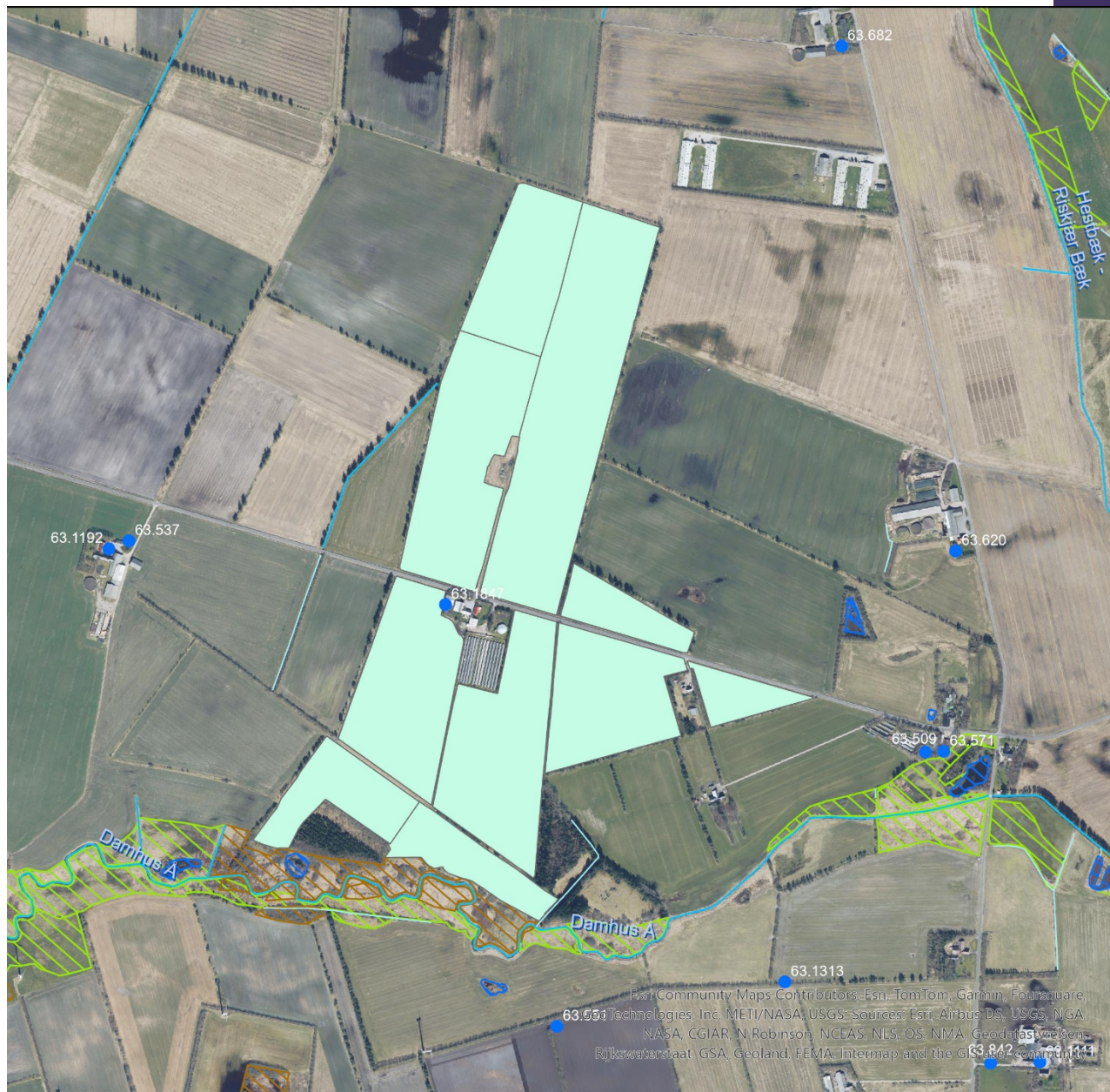
Kirsten Harbo
Kemiker

Bilag

Kortbilag 1 arealer der kan vandes.

Kortbilag 2 sænkning af grundvandet i det terrænnære magasin.





Lemvig Kommune	
Kortbilag	
Adresse:	Donskærvej 25
Anlægs nr.	193719
DGU nr:	63.1847
Euref 89:	X= 463.662; Y= 6.250.092
Omfang:	60.000 m3/år
Ydelse:	50 m3/t
Start dato:	04-06-2024
Udløbs dato:	04-06-2039
	Init
Kortet viser - Arealer der kan vandes	

Tegnforklaring

Beskyttet naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Se

Vandløb_ Alle synlige

- 0-2.5
- 12-; 2.5-12

Jupiter Boringer

- Vandindvindingsboring
- Geoteknisk boring
- Råstof boring
- Overvågning/undersøgelses boring
- Shothole
- Sløjfet boring
- Andet/ukendt boring
- Andre

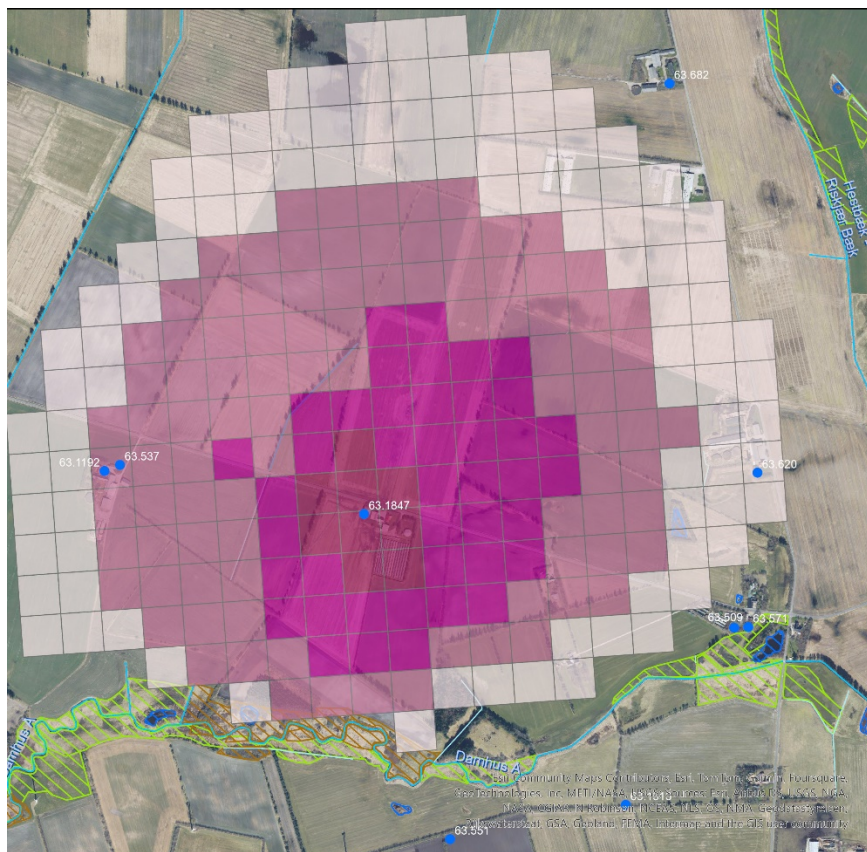
marker2017Format

marker2017Format

0 100 200 300 400
Meter



Esri Community Maps Contributors: Esri, TomTom, Garmin, Foundation
Technologies, Inc, METI/NASA, USGS; Sources: Esri, Airbus DS, USGS, NASA,
NASA, CGIAR, N. Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatasveisen,
Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Intermap and the GIS User Community



Lemvig Kommune	
Kortbilag	
Adresse:	Donskærvej 25
Anlægs nr:	193719
DGU nr:	63.1847
Euref 89:	X= 463.662; Y= 6.250.092
Omfang:	60.000 m ² /år
Ydelse:	50 m ³ /t
Start dato:	04-06-2024
Udløbs dato:	04-06-2035
Init	
Kortet viser - Sænkning i det øverste magasin	

Tegnforklaring

Beskyttet naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Se

Vandløb_ Alle synlige

- 0-2,5
- 12; 2,5-12

Jupiter Boringer

- Vandindvindingsboring
- Geoteknisk boring
- Råstof boring
- Overvågning/undersøges bering
- Shothole
- Slojft boring
- Andet/ukendt boring
- Andre

Amount

- 0,005001 - 0,010000
- 0,010001 - 0,020000
- 0,020001 - 0,050000
- 0,050001 - 0,100000
- 0,100001 - 0,200000

0 100 200 300 400
Meter

