



VVM – screening Vandindvinding

Journalnummer: 13.02.01P19-13-22

Screening ifm. ansøgning om en afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21.

Skemaet er tilpasset de relevante kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om et tillæg til en vandindvindingstilladelse kan få væsentlig indvirkning på miljøet (bilag 6 i Miljøvurderingsloven). Alle øvrige forhold vurderes ikke at være relevante i forhold, til indvinding fra en eksisterende boring.

Basisoplysninger

- **Projektbeskrivelse:**

Der søges om tilladelse til indvinding af 35.000 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 39,8 ha. Der har tidligere været en tilladelse på 24.000 m³/år, og denne mængde har været udnyttet.

- **Kontaktperson**

Navn: Svend Kirkegaard Hansen
Adresse: Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro
Telefonnr.: 40151528
E-mail: S-hansen78@hotmail.com

- **Projektets placering**

Adresse: Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro
Matrikel nr. og ejerlav: 13a, Bækmark Hgd., Flynder
DGUnr: 63.510

- **Projektet berører følgende kommune eller kommuner:** Lemvig

- **Oversigtskort og kortbilag med indtegning af anlægget og projektet:**

Se bilag. Kortbilag viser

- Placering af boringen, vandede marker og naturområder.
- Profil fra Bækmarksbro til Fåre
- Sænkningstragt i det øvre magasin og indvindingsmagasinet.



Forholdet til VVM-reglerne

- Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)?

Anmeldte oplysninger: Nej

Myndighedsvurdering: Nej

- Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)?

Anmeldte oplysninger: Ja

Myndighedsvurdering: Ja, punkt pkt. 1c og 10m.

Projektets karakteristika

1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matrikel nr. og ejerlav:

IR

5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen

Anmeldte oplysninger:

Vand – mængde i driftsfasen: 35.000 m³/år

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3

Der er ca. 250 meter til mose med ID 2236223 øst for boringen

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

Moseområdet huser formentlig spidssnudet og butsnudet frø, måske stor og lille vandsalamander, skrubtudse og potentiel birkemus, bæver og odder. Selve borningsområdet huser ikke beskyttede arter, da der er tale om kanten af en dyrket mark.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område

Der ligger en gravhøj ca. 300 meter nord for boringen, derudover rummer nærområdet mange overpløjede gravhøje og Flynder kirke ligger ca. 575 meter mod nord.

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelses-områder og Ramsarområder)

Der er ca. 2,4 km til nærmeste Natura 2000 område , nr. 224 , Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?



Nej. Der indvindes fra grundvandsforekomst DK104_dkmj_1097_ks der er udnyttet med 14 % af grundvandsdannelsen, og der udledes ikke vand til overfladevandssystemet. Påvirkningen af vandløb og våde naturområder pga. indvindingen behandles separat.

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?

Nej og heller ikke i almene vandværkers indvindingsopland.

37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Nej

40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Ja. Der er indvinding til markvanding og enkeltindvindere der indvinder til drikkevand i området. Der er 500 meter til et minder markvandingsanlæg på Ringkøbingvej 162 og 160 meter til egen drikkevandsindvinding og 220 meter mod øst til naboens. Påvirkningen fra indvinding til markvanding og vandværker mm. medtages i påvirkningsberegningerne.

42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?

Ingen

Myndighedsscreening

- **Hele projektets påvirkning af**

Beskyttede naturtyper:

Vandindvindingen bidrager til en del kritiske sænkninger. Det vurderes, at boringen har begrænset påvirkning på beskyttede naturtyper. I de områder, der vurderes at have en kritisk sænkning, er påvirkningen alle fra den aktuelle boring med mindre end 5 %. I et enkelt område er boringens andel af sænkningen over 5 %, men der er tale om et overdrev, som er mindre sårbart overfor sænkning i den størrelsesorden. Det giver små påvirkninger af beskyttet natur, som vurderes, at det ikke giver tilstandsændringer i beskyttet natur. Der er tale om en fornyelse af en eksisterende tilladelse til vanding, hvor den tilladte indvinding er øget minimalt.

Beskyttede arter:

Det vurderes, at beskyttede arter ikke påvirkes af vandindvindingen, da der er tale om en udvidelse af en eksisterende godkendelse,



der har altså gennem en årrække været tilsvarende men mere beskedne sænkninger af vandstanden i habitater, der huser beskyttede arter. Der er ikke registreret beskyttede arter i området, men de vådeste områder i nærheden med mose er vurderet til at kunne rumme birkemus. Det skønnes at tilladelsen til oppumpning af en lidt større 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 vandhuller og på mose- og engarealer. De større dyr vil ligeledes have uændrede muligheder i vandløb og øvrig natur, da det skønnes, at der i nærmeste moseområde er en vandløbsbetinget grundvandsstand, da arealet er gennemskåret af en grøft.

Fredede områder:

Projektet påvirker ikke fredede områder, da boringen er placeret i jorden, vil vandindvindingen ikke påvirke oplevelsen af fredede områder.

Natura 2000 områder:

I den beregnede BEST-rapport er der nogle naturområder med kritisk sænkning. Boringens andel af sænkningen er i alle tilfælde beregnet til mindre end 5%, det vil sige at der stort set påvirkning på Natura 2000 områder fra boringen. De beregnede sænkninger vil ikke påvirke fuglene på udpegningsgrundlaget, da ingen af dem er afhængig af en specifik grundvandsstand eller vandstand i naturområder, i en sådan grad, at det vil påvirke deres muligheder i området.

De beregnede sænkninger vil ikke påvirke arter på udpegningsgrundlaget. Arterne lever alle i eller i tilknytning til vand, men vandstanden sænkes ikke så det begrænser deres muligheder i vandløb eller øvrige våde naturområder, der fungerer som f.eks. fourageringsområde.

På den baggrund vurderes det, at projektet vil ikke påvirke Natura 2000 området, da boringen



gen ikke eller kun i ubetydelig grad giver anledning til yderligere sænkning af vandstanden i Natura 2000 området end det allerede forekommende.

Sårbare vådområder:

Modellering med DK-model 2019 for vandløbsoplandene, viser at den nuværende indvinding ikke påvirker vandløbenes økologiske tilstand negativt.

Grundvand og drikkevandsinteresser:

Boringen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser og uden for indvindingsopland til vandværker. Nærmeste vandværker er Fåre vandværk der ligger 2,9 km mod nord vest og Bækmarksbro vandværk der ligger 3 km mod syd. Sænkningstragten i indvindingsmagasinet når ikke ud til vandværksboringerne, så der beregnes ingen sænkning i magasinet ved dem.

Sænkningen i ansøgers egen drikkevandsboring – der vurderes at indvinde fra samme magasin som 63.510, er på 15 cm og sænkningen i nærmeste drikkevandsboring på naboejendommen, dgunr 63.1247 – der vurderes at indvinde fra det øverste magasin, er på ca. 5 mm.

- **Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?**

Overfladevand:

Påvirkningen af vandløb er screenet i Best. Opland nr. 12411658 nordlige del af Øgendahl Bæk og 12411755 Sinkbæk øst for banen er efter screeningen vurderet specifikt, da screeningen af vandføringspåvirkningen viste, at der kan være en påvirkning af vandløbet. Den efterfølgende gennemgang af vandløbsoplandene viser at:

Opland 12411658 er målsat med god økologisk tilstand. Tilstanden er dårlig for fisk, god for smådyr og ukendt for alger og planter. Boringen påvirker vandløbet med 0,019 L/sek, hvilket svarer til 1,31% af den samlede påvirkning som er på 13,6%. Afskæringskriteriet er på 10% af medianminimumsvandføringen. Der er stor bæveraktivitet i vandløbet, som bevirker dårlige forhold for vandrende fisk.



Opland 12411755 er ikke målsat i vandplanen, men en kortere strækning længst nedstrøms er §3 beskyttet. Vandløbet er meget sandet og okkerpræget. Der er altid observeret vand i vandløbet - selv i tørre somre.

Samlet set vurderes det, at ændringen i vandindvindingstilladelsen ikke påvirker vandløbenes tilstand væsentligt.

Grundvand: Nej. Der indvindes fra forekomst DK104_dkmj_1097_ks der er udnyttet med 14 % af grundvandsdannelsen. Miljømålet er, at der ikke må udnyttes mere end 30%.

Naturområder: Nej, vandindvindingen er ikke til hinder for målopfyldelse i Natura 2000 områder med kortlagt habitatnatur.

- **Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?**

Nej

- **Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?**

Nej

- **Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet**

Der er kumulativ påvirkning fra andre indvindinger. Den kumulative påvirkning er vurderet på baggrund af beregninger i screeningsværktøjet BEST.

- **Miljøpåvirkningens sandsynlighed**

Lille

- **Miljøpåvirkningens:**

Varighed: I pumpeperioden

Hyppighed: Tilladelsen gives for 15 år, og der pumpes i tørre perioder i afgrødernes vækstsæson.

Reversibilitet: Ja

Konklusion

Det vurderes, at tilladelsen ikke påvirker miljøet væsentligt.

Partshøring

Ansøger er hørt i 2023. Der er ingen bemærkninger til den tildelte mængde.

Dato: 08-10-2024

Kirsten Harbo

Kemiker



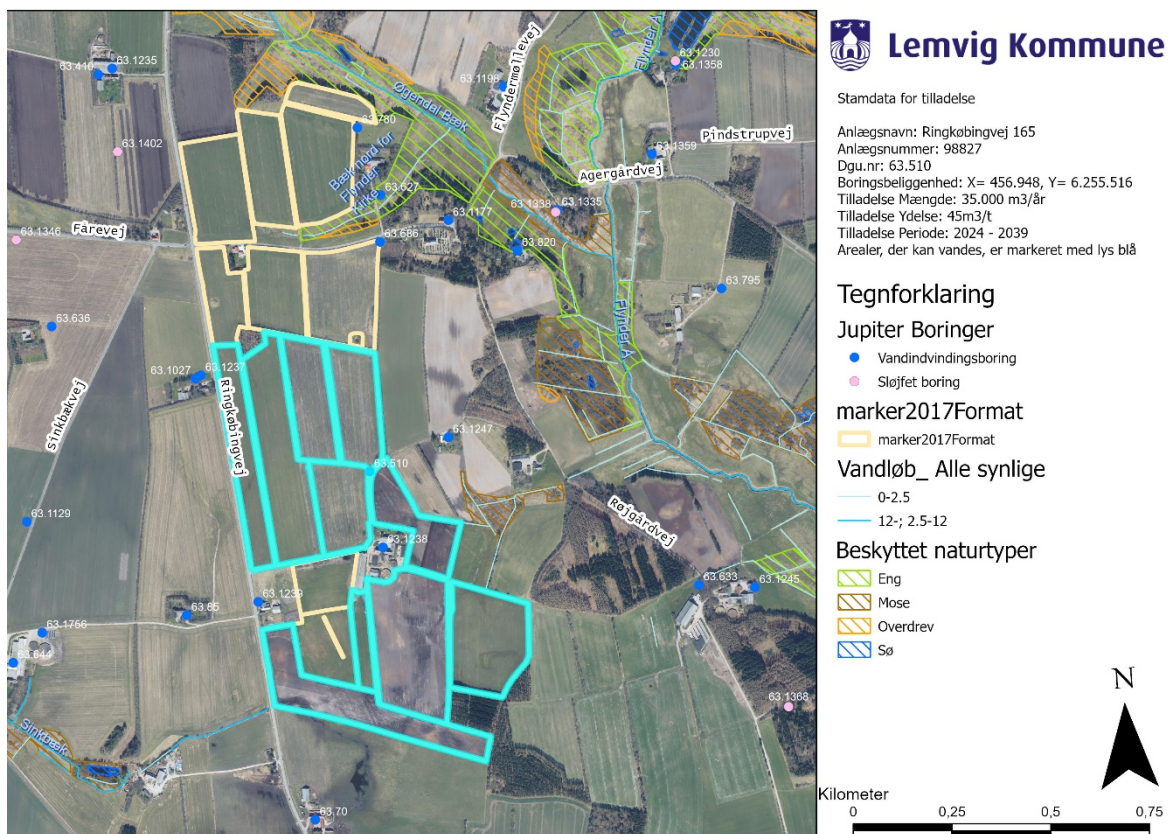
Kortbilag

Figur

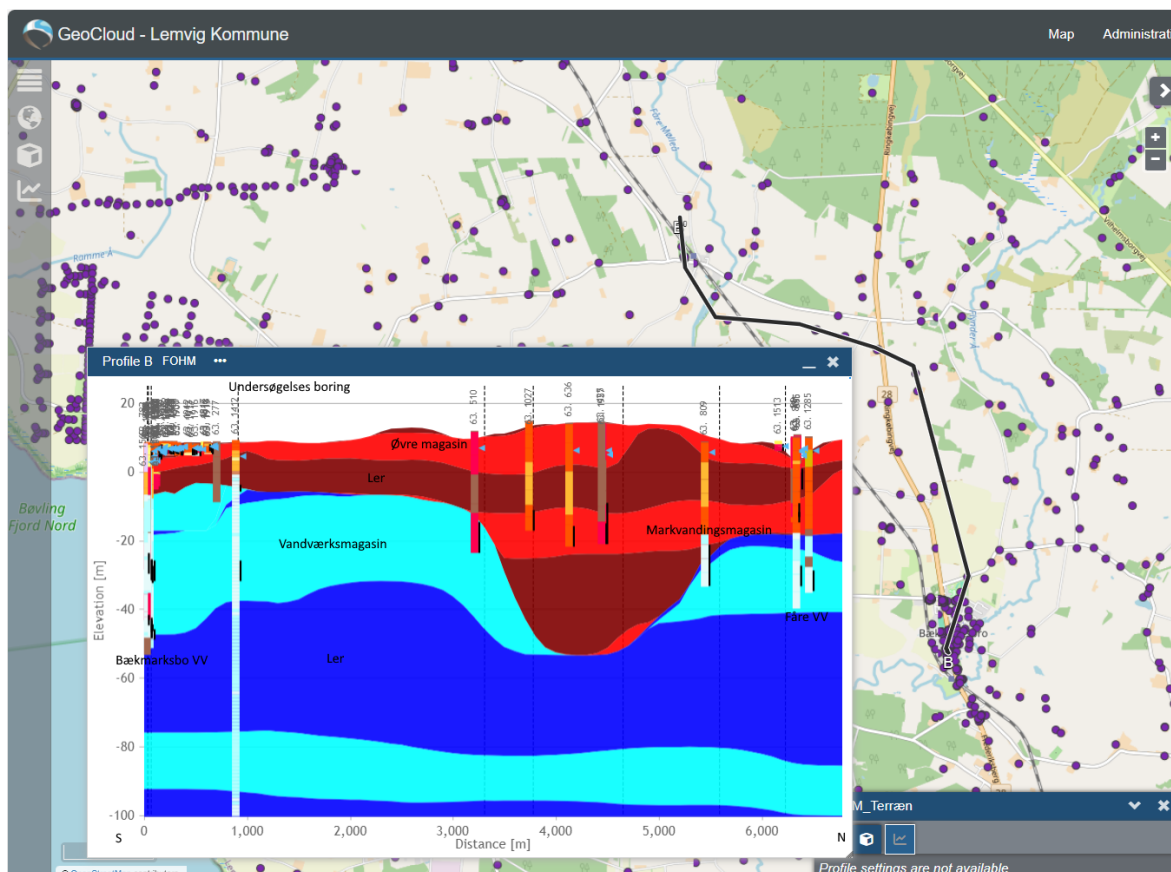
1. Placering af boringen, vandede marker og naturområder.
2. Profil fra Bækmarksbro til Fåre
3. Sænkningstragt i indvindingsmagasinet.
4. Sænkningstragt i det øvre magasin .



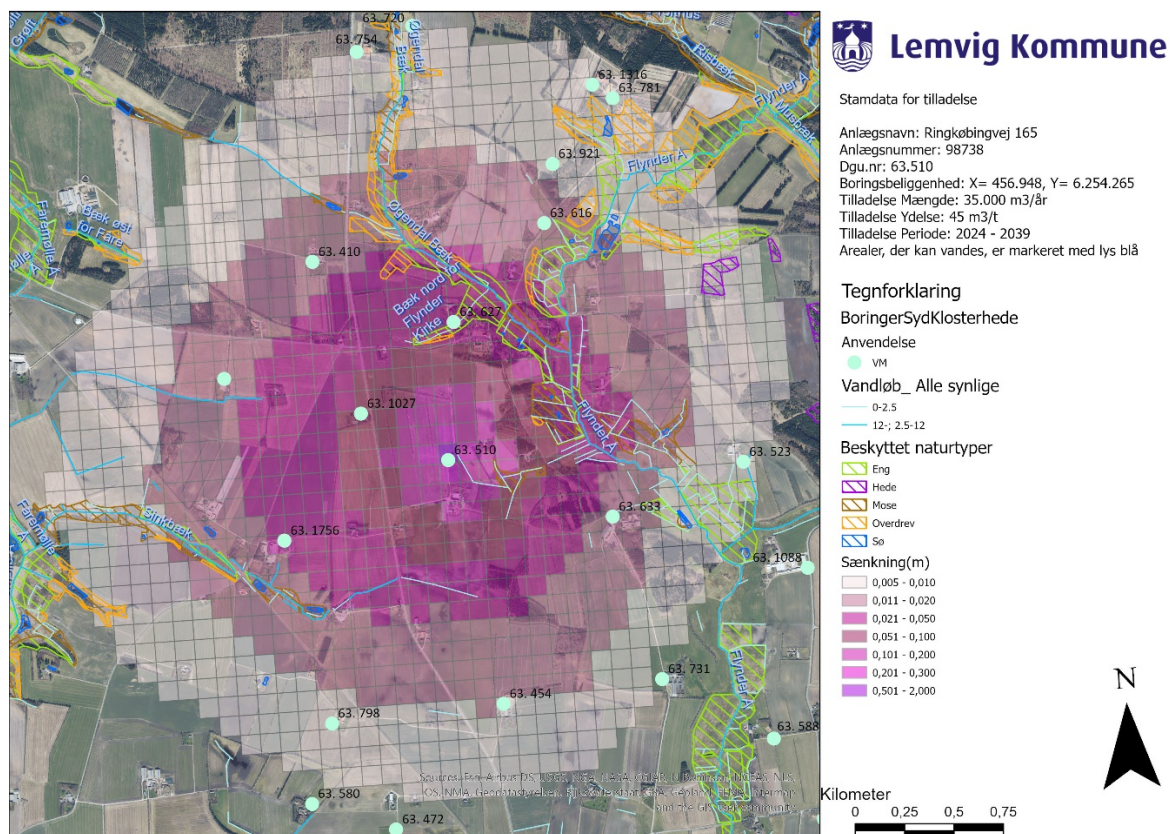
KORTBILAG



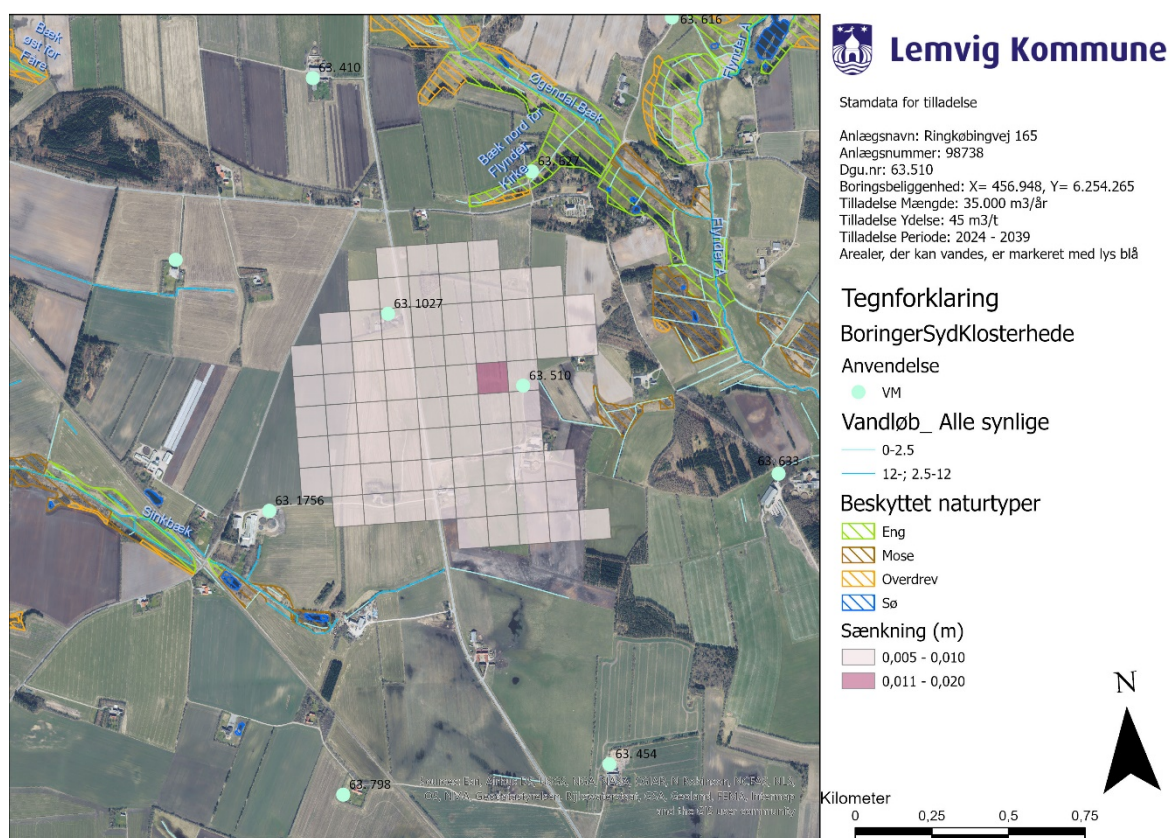
Figur 1 Placering af boringen, vandede marker og naturområder



Figur 2 Profil fra Bækmarksbro til Fåre



Figur 3 Sænkningstragt i indvindingsmagasin



Figur 4 Sænkningstragt i øvre magasin