



VVM – screening Vandindvinding Ringkøbingvej 175

Journalnummer: 13.02.01P19-5-23

Screening ifm. ansøgning om en afgørelse efter miljøvurderingslovens § 20.

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 har været vandindvinding til markvanding på ejendommen siden 1976. Tilladelsen gives for en 15 åring periode, hvorefter den skal søges fornyet. Der har tidligere været tilladelse til at indvinde 60.000 m³/år, 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 34.000 m³/år.

- **Kontaktperson**

Navn: Karsten Bjerg Sønderskov
Adresse: Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
Telefonnr.: 21471784
E-mail: mail@ksønderskov.dk

- **Projektets placering**

Adresse: Ringkøbingvej 175, Flynder, 7660 Bækmarksbro
Matrikel nr. og ejerlav: 45a Bækmark Hgd., Flynder
DGUnr: Anlægsnummeret er 98738 og boringens DGU nr. er 63. 454

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

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

Kortbilag

- Nord - syd profil over jordlagene og boringsplaceringer
- Boringsplacering og vandede marker
- Sænkningstragt øvre magasin
- Sænkningstragt indvindingsmagasin



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:**

Ansøger ejer arealet

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: 34.000 m³/år

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

Der er ca. 950 meter til engene med objektID 912128 ved Flynder Å

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

Området hvor, der søges om fornyet vandindvindingstilladelse kan rumme spidssnudet og butsnudet frø, stor og lille vandsalamander, skrubtudse, evt. strandtudse, birkemus, markfirben, odder, bæver, ulv og diverse småflagermus, men der er ikke registreret beskyttede arter i umiddelbar nærhed.

33. **Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område**

Der er ca. 330 meter til rundhøje nord øst for boringen. De ligger på de marker der vandes. Derudover er der ca. 1,7 km fra boringen til fredningen omkring Flynder Kirke.

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

Der er ca. 1800 meter til Natura 2000 område nr. 65, Nisum Fjord. Det er Ramsar og fuglebeskyttelsesområde for en række yngle- og trækfugle og habitatområdet for naturtyper og arterne, Havlampret, Bæklampret, Flodlampret, Stavsild, Laks, Odde og Vandranke.



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

Nej

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

Nej, men boringen ligger inden for indvindingsoplandet til Bækmarksbro Vandværk.

- 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 flere markvandingsanlæg, de nærmeste ligger mere end 800 meter fra boringen, der er egen vandforsyning på ejendommen, som ligger 55 meter fra boringen, der er en "ikke almen vandforsyning", som ligger 720 meter fra boringen og der er en almen vandværksindvinding (Bækmarksbro vandværk) 1,8 km fra boringen.

- 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 kun til kritisk sænkning i ganske få tilfælde. Det vurderes, at boringen har begrænset påvirkning på beskyttede naturtyper. De områder, der vurderes at have en kritisk sænkning, påvirkes alle mindre end 5 % fra den aktuelle boring. Det giver små påvirkninger af beskyttet natur, som vurderes, at det ikke giver tilstandsændringer i beskyttet natur. Desuden er der tale om en fornyelse af en eksisterende tilladelse til vanding, hvor den tilladte indvinding er nedsat.

Beskyttede arter:

Det vurderes, at beskyttede arter ikke påvirkes af vandindvindingen, da der er tale om en forlængelse af en eksisterende godkendelse, der har altså gennem en årrække været til-



svarende ret 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 eller eng 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 vandhuller og på mose- og engarealer. De større dyr vil ligeledes have uændrede muligheder i vandløb og øvrig natur

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 få naturområder med kritisk sænkning. Boringens andel af sænkningen er i alle tilfælde beregnet til mindre end 5%, det vil sige at der stort set ingen påvirkning er 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.

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 fx fourageringsområde.

På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området, da boringen ikke giver anledning til yderligere sænkning af vandstanden i Natura 2000 området end det allerede forekommende



Grundvand og drikkevandsinteresser:

Anlægget ligger i et område med drikkevandsinteresser og inden for oplandet til Bækmarksbro vandværk. Der er ca. 1700 meter til vandværket. Indvindingen sker fra samme magasin som vandværket indvinder fra. Beregningerne viser at sænkningstragten sænker vandspejlet med 0,5 cm, 500 meter fra vandværksboringerne i Bækmarksbro.

Bækmark vandværk indvinder fra sand lag der ligger 10 meter over markvandingsboringens indvindingsniveau. Sænkningstragten fra MV boringen når ud til vandværket, og ved boringen sænkes vandspejlet med ca. 3 cm.

Vandspejlet står i kote ca. 5, dvs. ca. 5 meter under terræn ved vandværksboringerne til de to vandværker. Vandindvindingen sker 20 og 55 meter under terræn

Det vurderes derfor at markvandingsboringen ikke påvirker vandværksindvindingen.

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

Overfladevand:

Påvirkningen af vandløb er screenet i Best. I Best sammenholdes påvirkningen af medianminimum med de amtslige medianminimumsgrænser. Oplandene nr. 12411825 (Bækmarksbro Å) og 12411755 (Sinkbæk) er efter screeningen vurderet specifikt mod vandplan 3's tilstandsvurderinger, da screeningen viste, at der kan være en påvirkning over 10% af medianminimum, der var det amtslig kriterie for Bækmarksbro Å oplandet og en mulig påvirkning af Sinkbæk der er et §3 vandløb uden medianminimumskrav. Den efterfølgende gennemgang af vandløbsoplandene viser at:

1. 12411825 (Bækmarksbro Å) – Målsætningen for vandløbet er god kemisk og økologisk tilstand. Den økologiske tilstand for alger er moderat økologisk tilstand, for fisk er den ukendt tilstand, for planter moderat økologisk tilstand og for smådyr moderat økologisk tilstand. Den kemiske tilstand er ukendt. Modellering med DK-model 2019 for vandløbsoplandene, viser at den nuværende indvinding ikke påvirker vandløbenes økologiske tilstand negativt.



2. 12411755 (Sinkbæk) - Der findes ikke et målsat vandløb i oplandet, 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 dkmj_820_ps, der er udnyttet med 20 %. Miljømålet er, at der ikke må udnyttes mere end 30%.

Naturområder:

Nej, der er ikke overskredet fastsatte miljøkvalitetsnormer som følge af vandindvinding

- **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. Påvirkningen fra samtlige indvindinger medtages i beregningen af påvirkningen af natur, vandløb og grundvandsressourcen. Den kumulative påvirkning af natur og vandløb 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 har været hørt i perioden 10-9 til 1-10- 2024. Der er ikke indkommet bemærkninger.



Dato: 3-10-2024

Kirsten Harbo

Kemiker

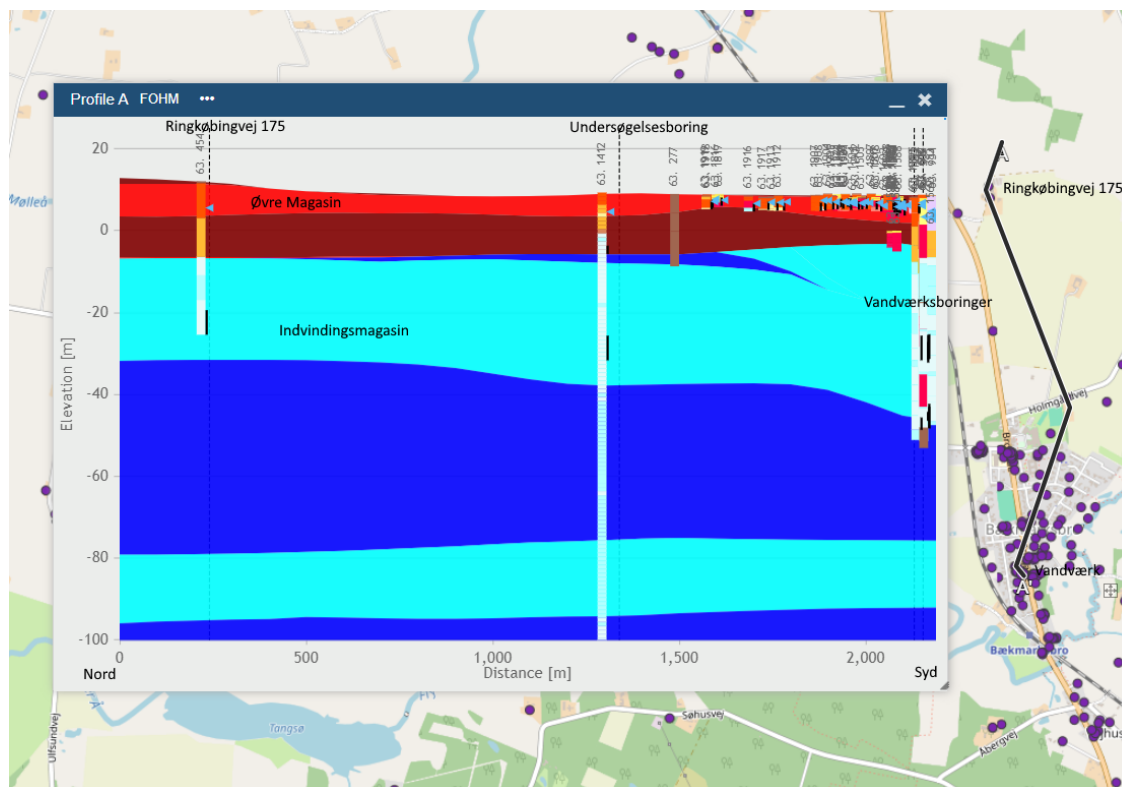
Bilag

Kortbilag

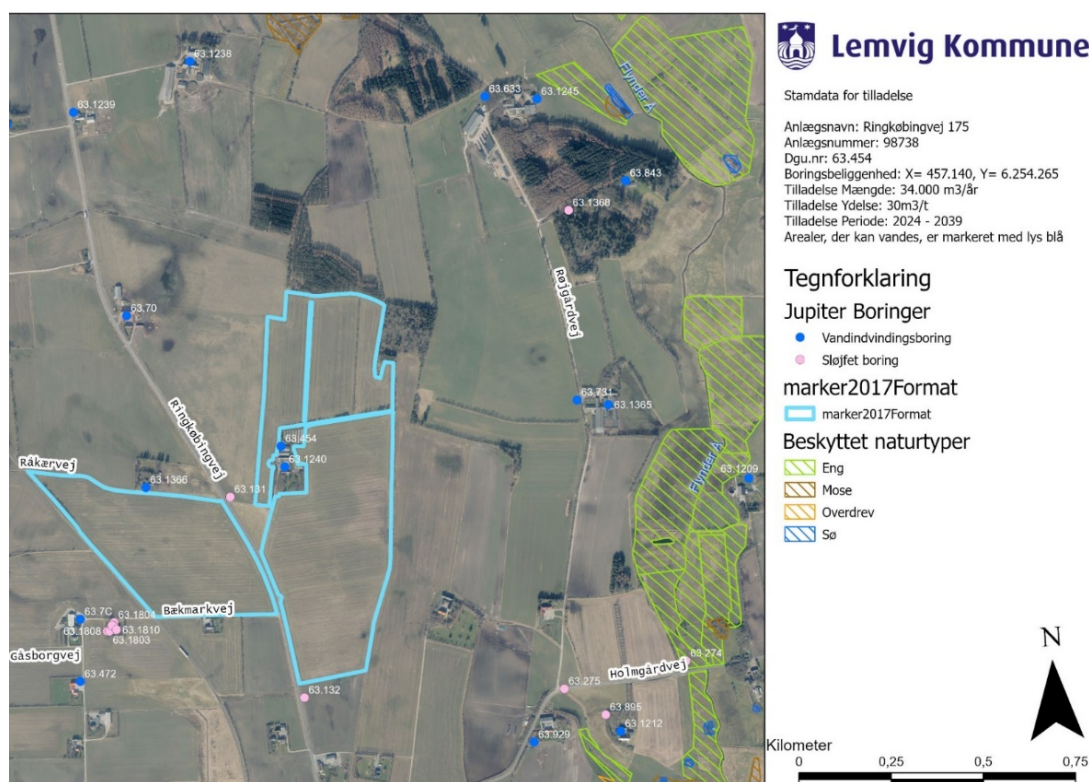
1. Nord - syd profil over jordlagene og boringsplaceringer
2. Boringsplacering og vandede marker
3. Sænkningstragt øvre magasin
4. Sænkningstragt indvindingsmagasin



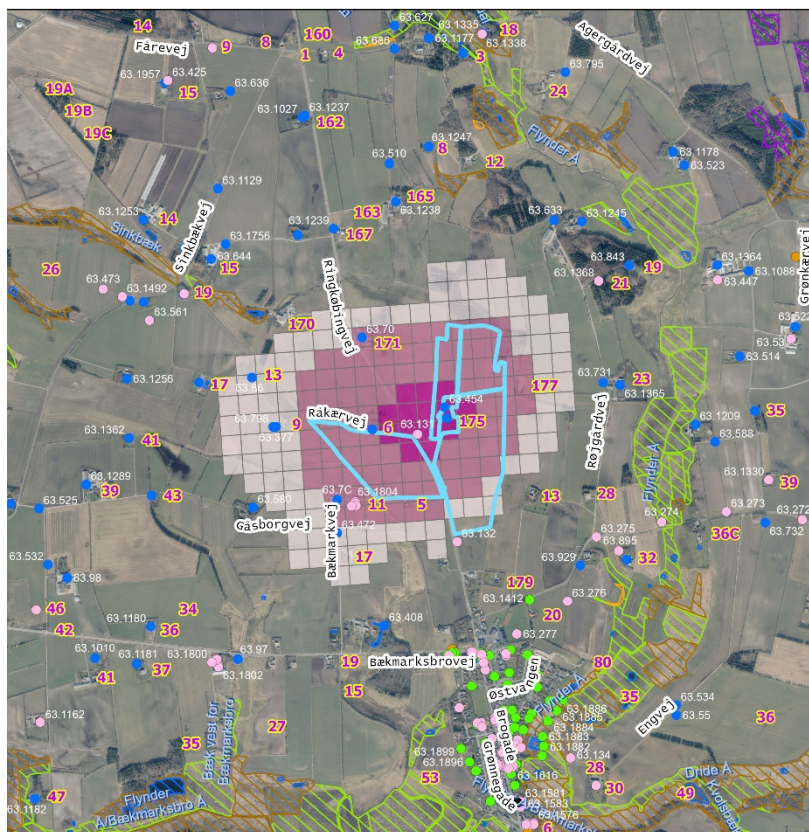
Kortbilag



Figur 1 Nord - syd profil over jordlagene og boringsplaceringer



Figur 2 Boringsplacering og vandede marker



Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 175
Anlægsnummer: 98738
Dgu.nr: 63.454
Boringsbeliggenhed: X= 457.140, Y= 6.254.265
Tilladelse Mængde: 34.000 m³/år
Tilladelse Ydelse: 30m³/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039
Arealer, der kan vandes, er markeret med lys blå

Tegnforklaring

Jupiter Boringer

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

marker2017Format

marker2017Format

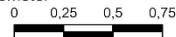
Beskyttet naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Se

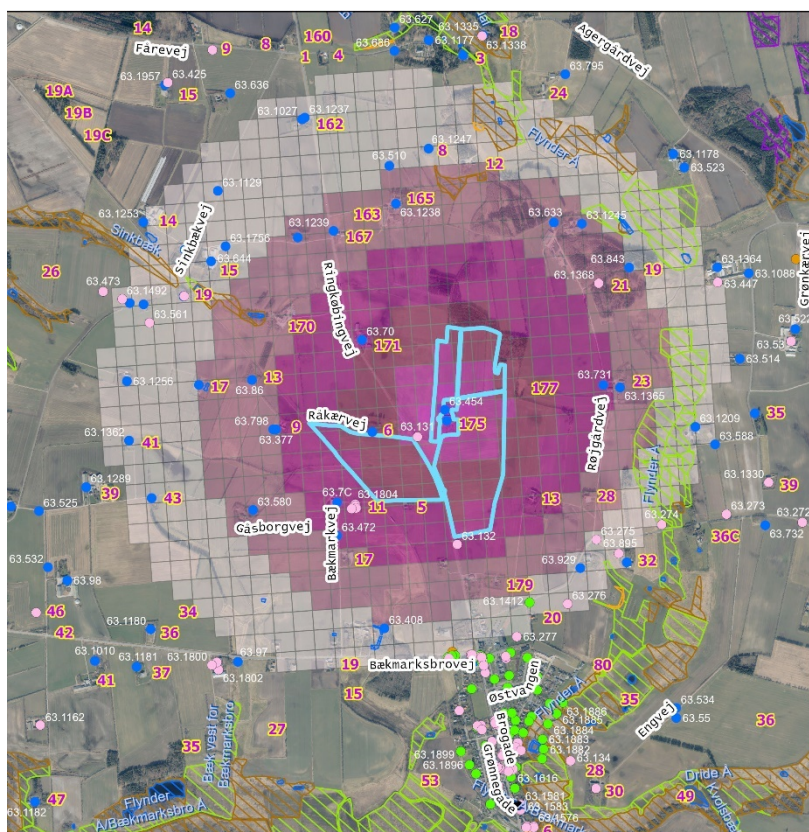
Sænkning i øvre magasin (m)

- 0,005 - 0,010
- 0,011 - 0,020
- 0,021 - 0,050
- 0,051 - 0,100
- 0,101 - 0,200

Kilometer



Figur 3 Sænkningstragt øvre magasin



Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 175
Anlægsnummer: 98738
Dgu.nr: 63.454
Boringsbeliggenhed: X= 457.140, Y= 6.254.265
Tilladelse Mængde: 34.000 m³/år
Tilladelse Ydelse: 30m³/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039
Arealer, der kan vandes, er markeret med lys blå

Tegnforklaring

Jupiter Boringer

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

marker2017Format

marker2017Format

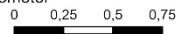
Beskyttet naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Se

Sænkning i indvindings magasin (m)

- 0,005 - 0,010
- 0,011 - 0,020
- 0,021 - 0,050
- 0,051 - 0,100
- 0,101 - 0,200
- 0,201 - 0,300
- 0,301 - 0,500
- 0,501 - 2,000

Kilometer



Figur 4 Sænkningstragt indvindingsmagasin