



VVM – screening Vandindvinding

Journalnummer: 13.02.01P19-51-24

Screening ifm. ansøgning om en afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21

Basisoplysninger

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.

- **Projektbeskrivelse:**

Der har været vandindvinding til markvanding på ejendommen siden 1985. Tilladelsen gives for en 15 årig periode, hvorefter den skal søges fornyet. Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af 29.000 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 20.000 m³/år. Det ejede areal er på 19,54 ha og der dyrkes desuden et mindre areal på 1,58 ha så det samlede vandede areal er på 21,12 ha.

- **Kontaktperson**

Navn: Ole Bjerg Olesen

Adresse: Sinkbækvej 48, 7660 Bækmarksbro

Telefonnr.: 61547372

E-mail:

- **Projektets placering**

Adresse: Ringkøbingvej 145B

Matrikel nr. og ejerlav: 34c, 56a og 56c Bækmark Hgd., Flynder Boringen ligger på mat.nr. 56c.

DGUNr: 63.720

- **Projektet berører følgende kommune eller kommuner:** Lemvig og (evt. Struer el. Holstebro)

- **Oversigtskort:** Se bilag

- **Kortbilag med indtegning af anlægget og projektet:** Se bilag



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:

Boringen er placeret på anden mands jord, men der er tinglyst rettigheder adgang, brug mm.

Mat. 56c ejes af Aase Lynge og Leif Olesen, Ringkøbingvej 145A.

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

Vandmængde i driftsfasen anvendt i screeningen: 20.000 m³/år

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

Boringen ligger ved ådalen til Øgendal bæk, hvor der er beskyttet mose, eng, vandløb og sø. Nærmeste områder er en mose 55 meter fra boringen. Se bilag 1 - Højdeforhold og beskyttet natur ved boringen

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 ligger en arealfredning ved Møllesøen i Klosterheden, der er en rekreativ fredning og fredning ved Flynder Kirke som de nærmeste. Afstanden er 1500 meter til Flynder Kirke.

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



Denne boring ligger 820 m fra Natura 2000 område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage. Det er fuglebeskyttelsesområde for en række ynglefugle, Fiskeørn, Natravn, Rødrygget Tornskade og Stor Hornugle. For habitatområdet er følge naturtyper og arter udpeget: Revling-Indlandsklit, Lobeliesø, Søbred med småurter, Næringsrig sø, Brunvandet sø, Vandløb, Våd Hede, Tør Hede, Enekrat, Surt Overdrev, Tidvis våd Eng, Hængesæk, Tørvelavning, Kildevæld, Rigkær, Bøg på mor, Stilkege-krat, Skovbevokset Tørvemose, Elle- og Askeskov

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 og heller ikke i indvindingsopland til et alment 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 andre indvindinger i området. Den samlede påvirkning behandles i BEST rapporten der screener påvirkningen på vand og natur.

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 medføre en sænkning af det øverste vandspejl på 0,5 – 0,7 mm. 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, der skal godkendes, bortset fra nogle få områder, hvor påvirkningen er større 7-11%, men også her er sænkningen ret beskeden i forhold til det, der anses som tålegrænse. 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 vandind, 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 tilsvarende ret beskedne sænkninger af vandstanden i habitater, der huser beskyttede arter. Der er ikke registreret beskyttede arter i området, men de vådeste nærområder mosearealer 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 vandindvindingen ikke sænker vandstanden i Møllesøen, Klosterheden og placering i jorden, vil vandindvindingen ikke påvirke fredede områder

Natura 2000, Fuglebeskyttelses-

og Ramsarområder:

I den beregnede BEST-rapport er der mange områder med kritisk sænkning. Boringens andel af sænkningen er i langt de fleste tilfælde beregnet til mindre end 5%, det vil sige at der stort set ingen effekt vil være af at lukke boringen. For nogle få naturområder er boringen andel af den samlede sænkning mere end 5%, det drejer sig om en kortlagt habitatnatur våd hede, som er i god tilstand og derfor vurderes ikke sårbar, da der er tale om en eksisterende påvirkning. Der er også et vandhul der bliver påvirket af boringen, den er ikke kortlagt, men sænkes kun til tålegrænsen på 2 cm, der er en eng som er i middel tilstand, arealet har i gammel tid været anvendt som losseplads. Endelig er der en mose, hvor er skovbevokset tørvemose i god tilstand og den akkumulerede sænkning er ikke over den fastsatte tålegrænse.

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 de-



res muligheder i vandløb eller øvrige våde naturområder, der fungerer fx fourageringsområde.

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

Sårbare vådområder:

Der er lavet en Best beregning af indvindingens påvirkning af de målsatte vandløb. påvirkningen holdes i første omgang op mod de gamle medianminimumskriterier, og overskrides disse vurderes påvirkningen yderligt. Der laves specifikke vurderinger på følgende vandløb: Øgental bæk der er §3 beskyttet. Boringen påvirker vandløbet med 0,12 l/sek. Oplandet ligger opstrøms boringen. Vandløbet er påvirket af bæveraktivitet med flere søer i å-forløbet. Det vurderes derfor at indvindingen ikke påvirker vandløbet væsentligt.

Grundvand og drikkevandsinteresser: Boringen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

Der er :

1. 950 meter til nærmeste markvandingsboring, boring 63.1316 hvor vandspejlet sænkes med 10 cm i indvindingsmagasinet
2. 60 meter til nærmeste enkeltindvinding, på samme adresse som markvandingen. Der indvindes fra det øverste sand, hvor der ikke er beregnet en sænkning.
3. 2,6 km til nærmeste vandværksboringer ved Fåre vandværk, boringerne ligger uden for sænkningstragten.

Der indvindes fra et magasin, der ligger over det magasin som Fåre og Bækmarksbro vandværker indvinder fra. Indvindingen sker uden for vandværkets indvindingsopland. Vandindvindingen vurderes derfor ikke at påvirke grund- og drikkevandsinteresser.

Der indvindes fra forekomst dkmj_1097_ks, hvor der er en indvinding på 14% af grundvandsdannelsen. Udnyttelsesgraden til vandindvinding ikke bør overstige 30 % af grundvandsdannelsen. Grundvandsforekomsten påvirkes ikke negativt.



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

Overfladevand:

Påvirkningen af vandløb er screenet i Best. Opland nr. 12411658 er efter screeningen vurderet specifikt, da screeningen viste, at der kan være en påvirkning. Den efterfølgende gennemgang af vandløbsoplandet viser at vandløbet påvirkes med 13,7 % af medianminimumsvandføringen. Vandløbet er i god tilstand for smådyr, men i dårlig for fisk. Der er stor bæveraktivitet i vandløbet, som bevirker dårlige forhold for vandrede fisk.

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

Grundvand:

Nej. Der indvindes fra forekomst dkmj_1097_ks, der er udnyttet med 14 %. 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. 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.



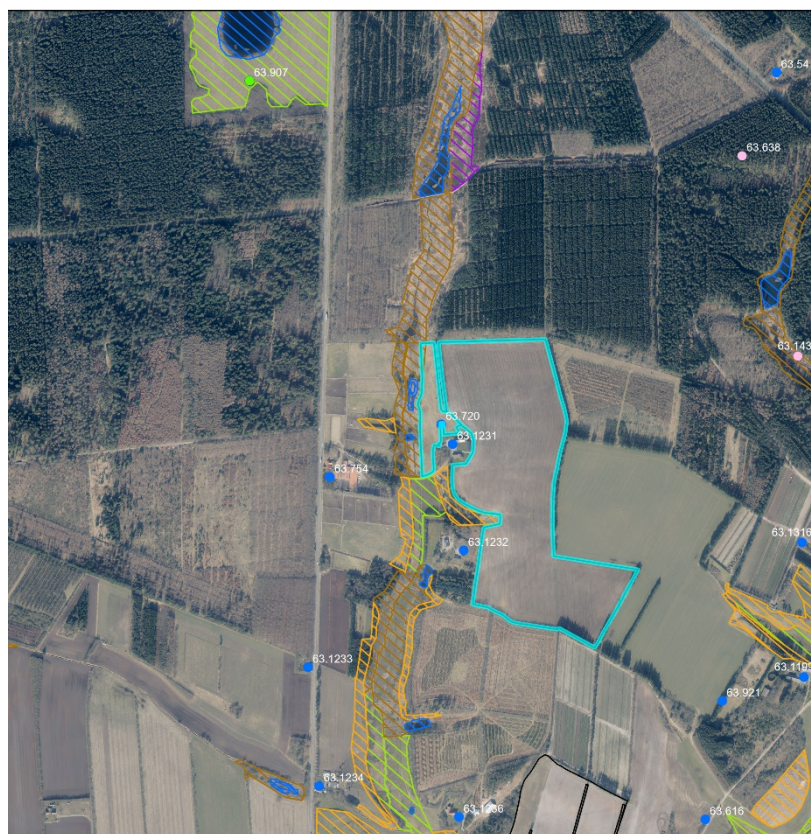
Dato: 22-08-2024

Kirsten Harbo

Kemiker

Kortbilag

1. Kort med boringsplacering, arealet der vandes, vandløb og naturområder
2. Højdeforhold og beskyttet natur ved boringen
3. Profil gennem boringen og nærområdet med angivelse af indvindingsmagasinerne
4. Profil af jordlag V-Ø.



Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 145B
Anlægsnummer: 98932
Dgu.nr: 63.720
Boringsbeliggenhed: X= 456924, Y= 6257721
Tilladelse Mængde: 20.000 m³/år
Tilladelse Ydelse: 35m³/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039
Arealer, der kan vandes, er markeret med lys blå

Tegnforklaring

- Vandindvindingsboring
- Overvågning/undersøgelses boring
- Sløfjet boring

marker2017Format

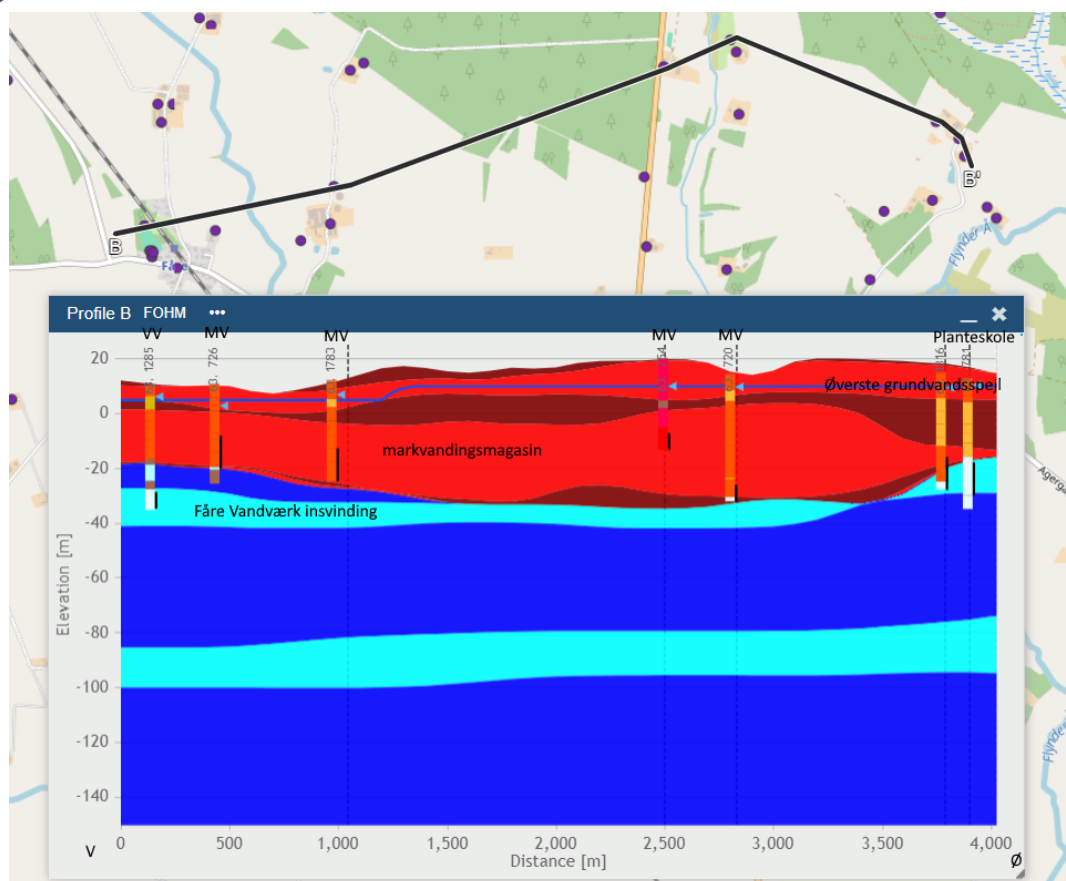
Beskyttet naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø

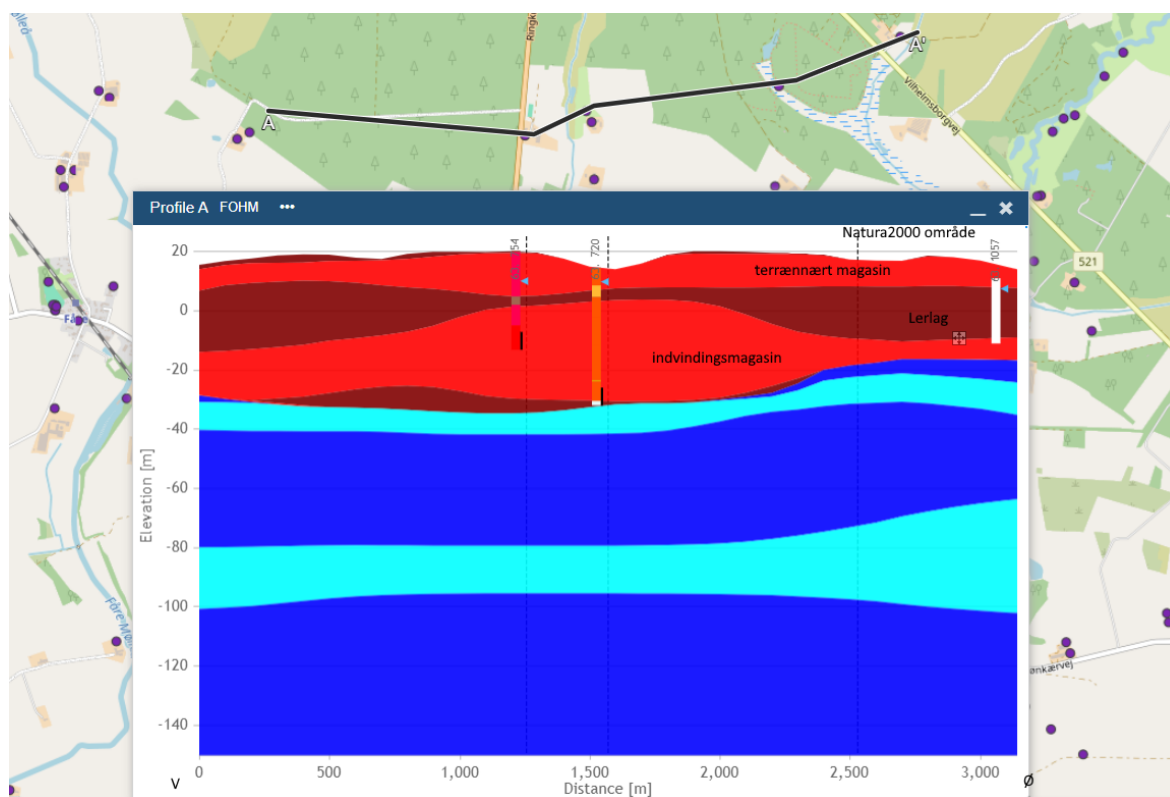
1 Kort med boringsplacering, arealet der vandes, vandløb og naturområder



Figur 2 Højdeforhold og beskyttet natur ved boringen



Figur 3 Profil gennem boringen og nærområdet med angivelse af indvindingsmagasinerne



Figur 4 Profil af jordlag V-Ø.