



VVM – screening Vandindvinding – Bækmarkvej 16

Journalnummer: 13.02.01P19-38-23

Screening ifm. ansøgning om en afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21

Basisoplysninger

Skemaet er tilpasset de relevante kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om fornyelse og evt. ændring af 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 søges om fornyelse og en mindre forøgelse af tilladelse til markvanding fra boring 63.472, beliggende Bækmarkvej 16, 7660 Bækmarksbro. Boringen er udført i 1976 og der søges om 30.600 m³/år. Boringen har tidligere haft en tilladelse på 24.000 m³/år. Ydelsen er 40 m³/t. Der søges om vanding af 25,5 ha. Tilladelsen har været udnyttet fuldt ud.

- **Kontaktperson**

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

- **Projektets placering**

Adresse: Bækmarkvej 16, 7660 Bækmarksbro
Matrikel nr. og ejerlav: 1o, Bækmark Hgd., Flynder

DGUnr: 63.472

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

- **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:

Ansøger ejer ikke det areal, hvor boringen ligger. Der er tinglyst ret til adgang til boringen.

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: Der søges om 30.600 m³/år – ydelse 40 m³/t

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

Der er 485 meter til voldgraven ved Bækmark Hovedgård, og til en mindre sø syd for boringen. Der er 270 meter til et mindre tilløb til Flynder Å.

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

Der er ikke registreret beskyttede arter i nærheden af boringen, men de nærmeste naturområder kan rumme spidssnudet og butsnudet frø, stor vandsalamander og andre padder og træerne ved Bækmark Hovedgård vil kunne huse flagermus.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område

Der er 485 meter til den fredede voldgrav ved Bækmark Hovedgård, og mere end 4 km til Krogshede Enge fredningen

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

Der er 1100 meter til Natura2000 område N65 der er Habitatområde, Fuglebeskyttelsesområde og Ramsarområdet omkring Flynder Å og Nisum Fjord.



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

Projektet har ingen direkte udledning eller fysisk påvirkning på vandløb.

Der vil ikke ske ændringer i påvirkningen af grundvandet. Den tilladte vandmængde øges lidt i forhold til tidligere da tilladelsen er udnyttet fuldt ud, men der forventes ikke væsentlige ændringer i forbrugsmønstret og det aktuelle forbrug.

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

Nej, men inden for indvindingsoplandet til Bækmarksbro vandværk.

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

Nej, men der er et mindre kortlagt område ca. 200 nord øst for boringen. Området er forurenet med små mængder olie og pesticider,

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 3 vandværksboringer, 1 ikke almen vandforsyningsboring, 12 markvandingsboringer og 13 enkeltindvinder inden for 2 km af anlægget.

Den kumulative påvirkning beregnes i BEST.

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:

Sænkningen i det øvre magasin har en udbredelse på 500 – 900 meter fra boringen. Inden for sænkningstragten ligger 2 søer. Det er i BEST beregnet at sænkningen er ubetydelig for den ene sø og at der ikke er magasinkontakt mellem sø og vandindvinding for den anden sø, derfor vurderes det at beskyttede naturtyper ikke påvirkes af vandindvindingen.

Beskyttede arter:

Ingen naturtyper påvirkes mærkbart og der er ikke registreret beskyttede arter i nærheden af boringen. Evt. padder i nærmeste vådområder vil ikke blive påvirket, da sænkning af vandstand er ubetydelige.



Fredede områder:

Der er 2.200 m til Fredningen ved Flynder kirke og 350 meter til beskyttet dige nord for markerne. Oplevelsen af områderne vil ikke blive påvirket af vandindvindingen og boringen, da det meste foregår under jordoverfladen.

Natura 2000 områder:

Der er 1,2 km til Natura 2000 område nr. 65, Nisum Fjord. Vandindvindingen fra boringen vil ikke påvirke Natura 2000 området, Nisum Fjord, da fuglene, øvrige arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget først og fremmest påvirkes af vandstanden i fjorden. Vandindvindingen vil ikke påvirke dette.

Sårbare vådområder:

Indvindingen har ikke en væsentlig påvirkning på målsatte vandløb og vil ikke forhindre målopfyldelse i disse.

Grundvand og drikkevandsinteresser:

Boringen ligger i et område med drikkevandsinteresser og inden for indvindingsoplandet til Bækmarksbro vandværk. Der er ikke optegnet indvindingsopland for Bækmark vandværk der forsyner 6 ejendomme, men boring 63.472 vil også ligge inden for oplandet til denne. Der er 1,3 km til de nærmeste vandværker, der er Bækmarksbro vandværk.

Der er 5 enkeltindvindere og ikke almene vandværk inden for 1 km fra borerne. Nærmeste boring er 63.7C beliggende Bækmarkvej 14 der forsyner ejendommene på Bækmarkvej. Det vurderes at de to borer indvinder fra samme magasin som også er det magasin som vandværket indvinder fra. Sænkningen i boring 63.7C er på 0,16 m, når der pumpes fra markvandingsboringen. Det betyder at vandspejlet i drikkevandsboringen falder til ca. 2,5 m.u.t. Filteret i boringen er ca. 20 meter under terræn så der er ikke risiko for at vandkvaliteten påvirkes. Sænkningstragten udbredes ikke til vandværksboringerne.

Det vurderes at indvindingen fra markvandingsboringerne ikke vil påvirke hverken vandværker eller enkeltindvindere.



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

Overfladevand:

Påvirkningen af vandløb er screenet i Best. Oplandene nr. 665017446, 665018064, 665018060 og 665018076 er efter screeningen vurderet specifikt, da screeningen viste, at der kan være en påvirkning. Den efterfølgende gennemgang af vandløbsoplandene viser at:

Opland 665017446 - Sinkbæk er i screeningen angivet med en samlet påvirkning på 8,33 L/s svarende til 41% af beregnet medianminimum. Denne tilladelse bidrager med 0,25 L/s svarende til 3% af påvirkningen. Vandløbet er besigtiget øst for Sinkbækvej under tørken i 2023 og fundet okkerpræget med en Q på ca. 5 l/s. Vanddybden var ca. 10 cm. Vandløbet er udpeget som §3 vandløb, men er ikke målsat i vandområdeplanerne.

Det vurderes at indvindingen ikke vil forringe forholdene i Sinkbæk, da der er tale om en mindre forøgelse af indvindingen og da der også er en del bæveraktivitet i vandløbet og opstemninger som påvirker vandstanden og vandføringen. Der bliver desuden arbejdet på at etablere et lavbundsprojekt langs Fåre Mølleå og den nedre del af Sinkbæk.

Opland 665018064 – Bæk vest for Bækmarksbro er i screeningen angivet med en samlet påvirkning på 6,26 L/s svarende til 45% af beregnet medianminimum. Denne tilladelse bidrager med 0,36 L/s svarende til 5,8 % af påvirkningen. En del af vandløbet er udpeget som §3 vandløb men er ikke målsat i vandområdeplanerne.

Det vurderes at indvindingen ikke vil forringe forholdene i bækken, da der er tale om en mindre forøgelse af indvindingen og der fortsat vil være vand i bækken til eventuelle smådyr.

Oplandene nr. 665018060 og 665018076 er udtaget af påvirkningsberegningerne, da de ikke indeholder beskyttede vandløb. De vandløb der er, er gravede grøfter og grøft-stykker, der er rørlagt i begge ender.

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:

Der er ingen naturområder der påvirkes over screeningskriteriet. De to naturområder der påvirkes, er en sø 490 meter syd for boringen og en sø ca. 1 km nordvest for boringen.

- **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. Den kumulative påvirkning giver ikke anledning til væsentlig påvirkning af vandløb, grundvand og natur.

- **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

Sendt til ny ejer d. 8. aug. 2025 i 14 dages høring.

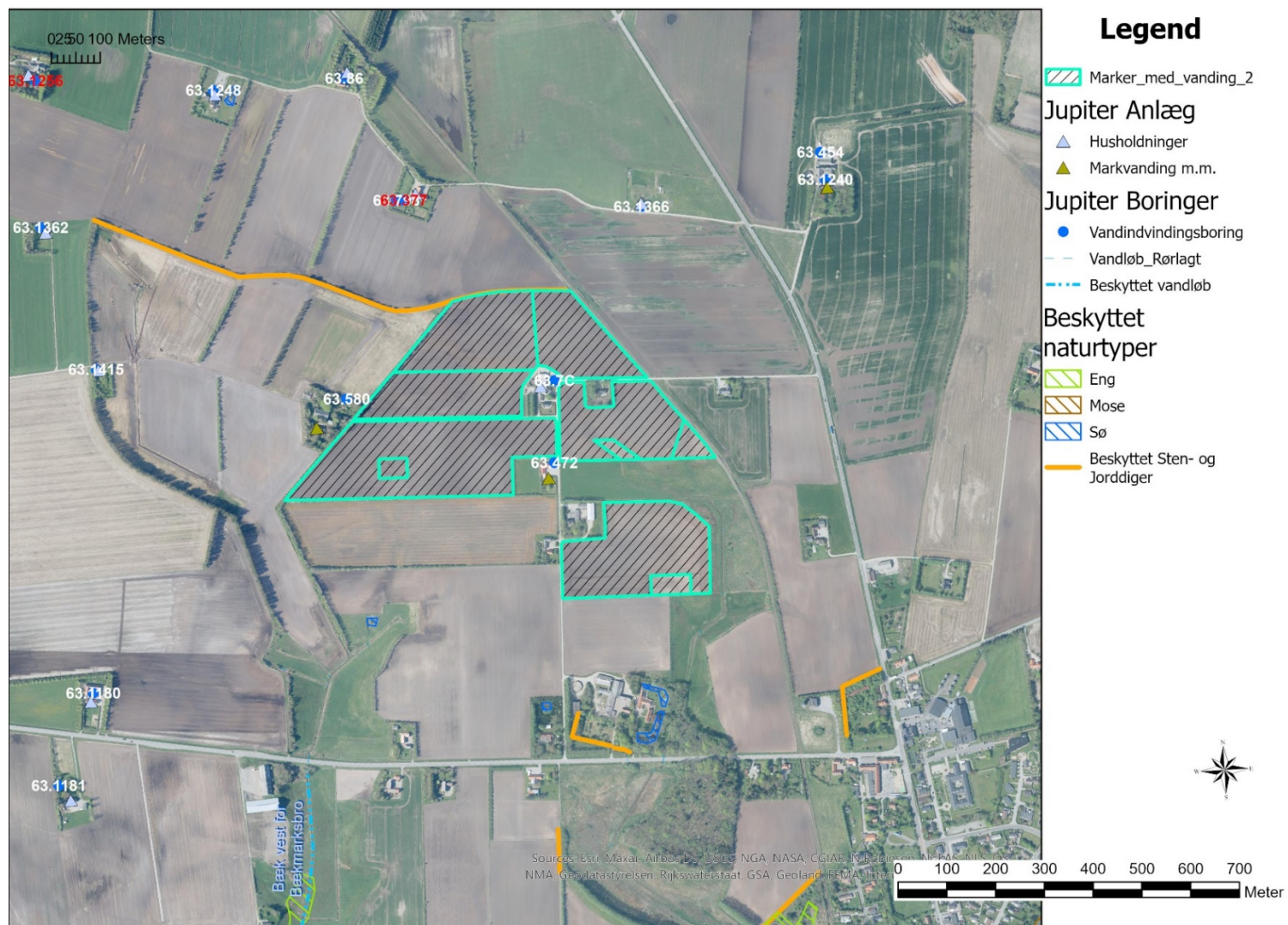
Dato: 8.10.2025

Kirsten Harbo

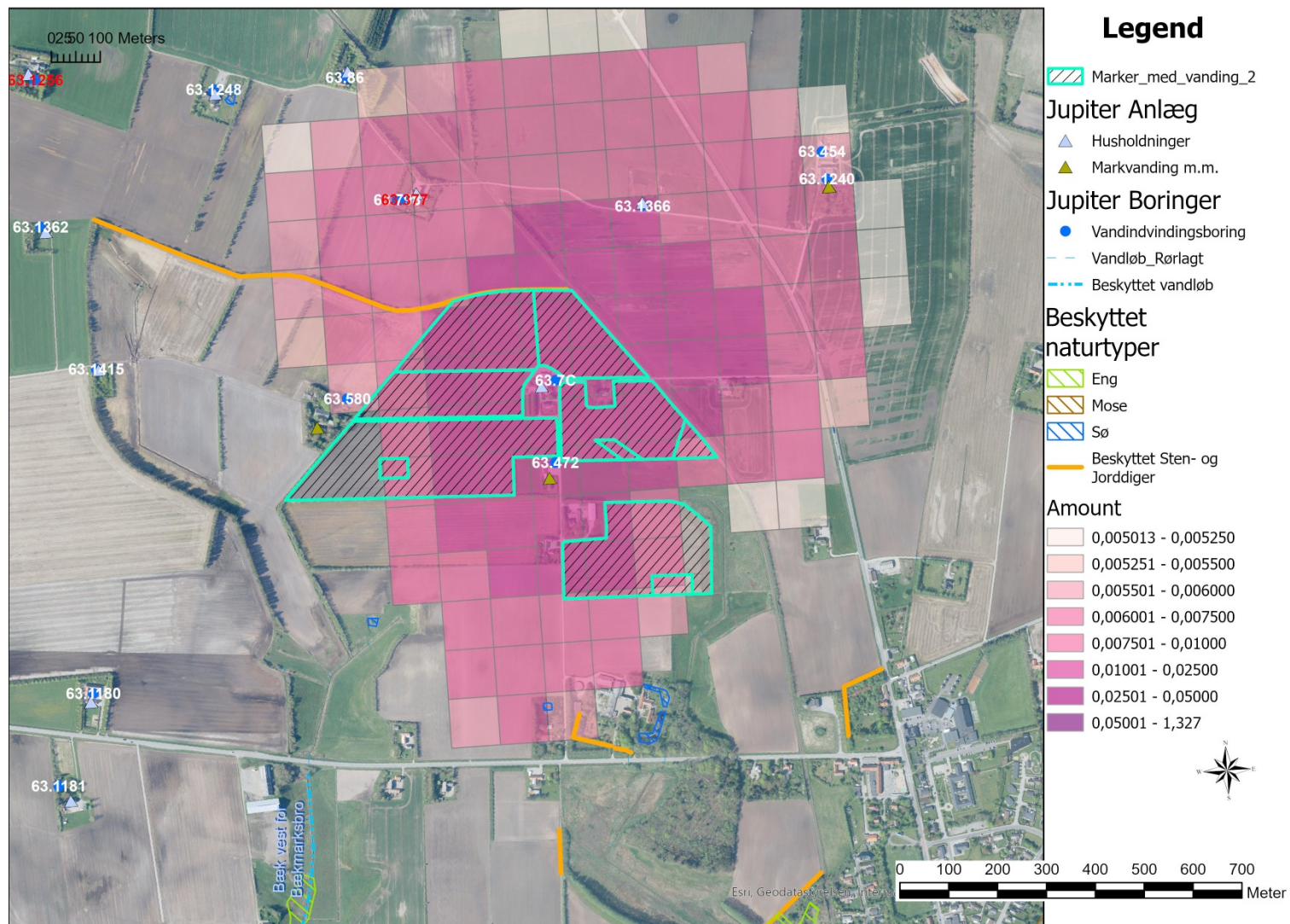
Kemiker



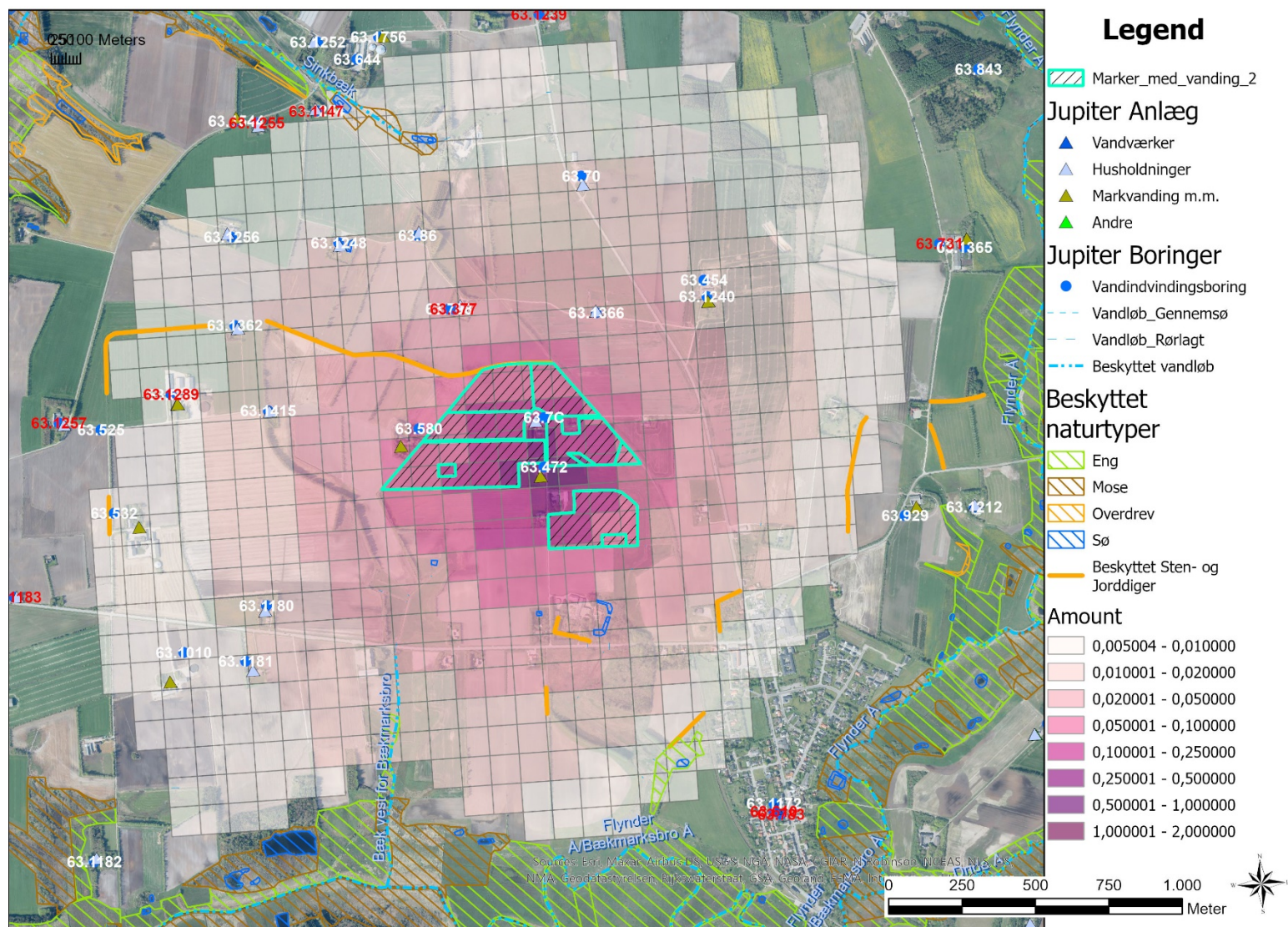
KORTBILAG

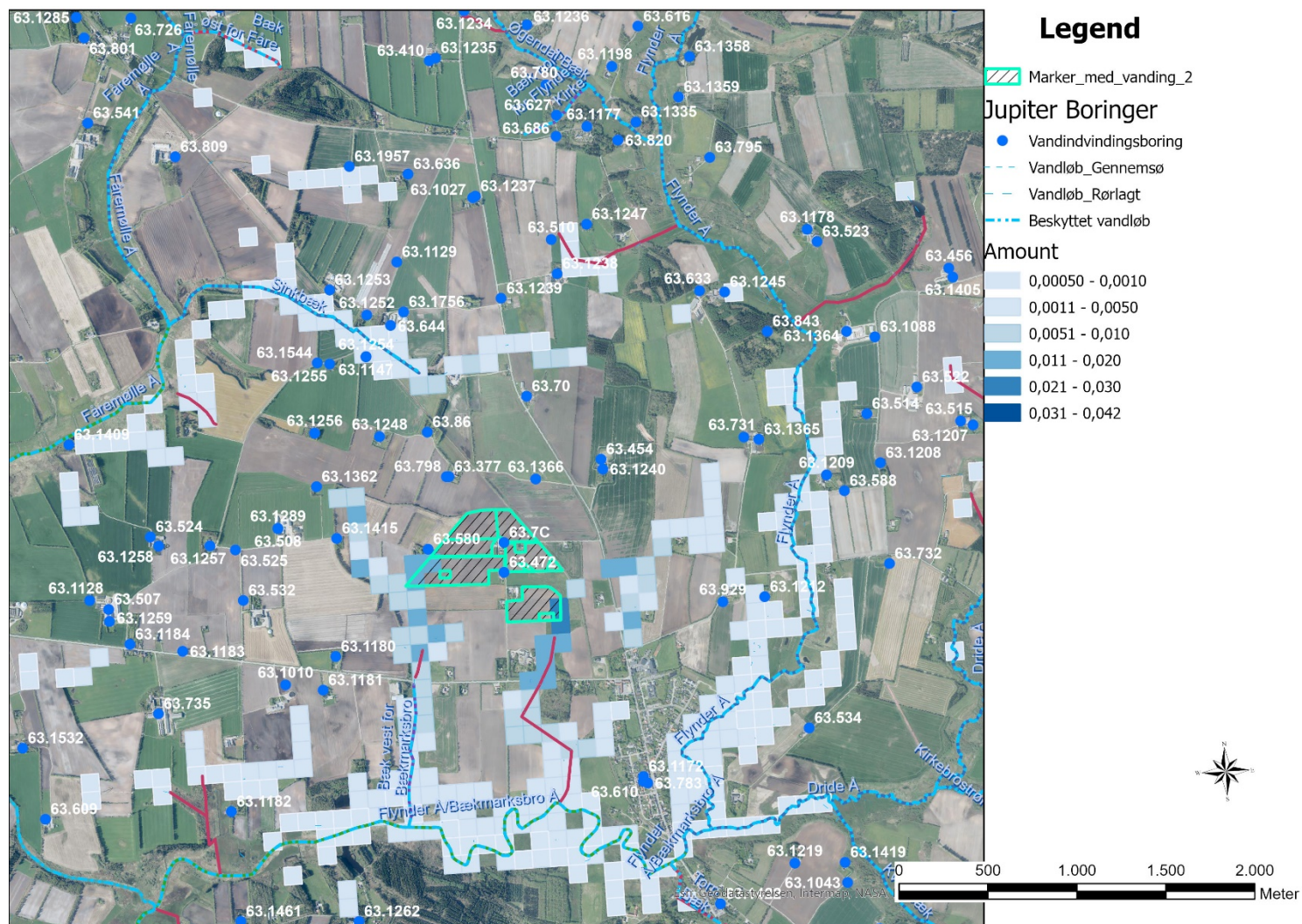


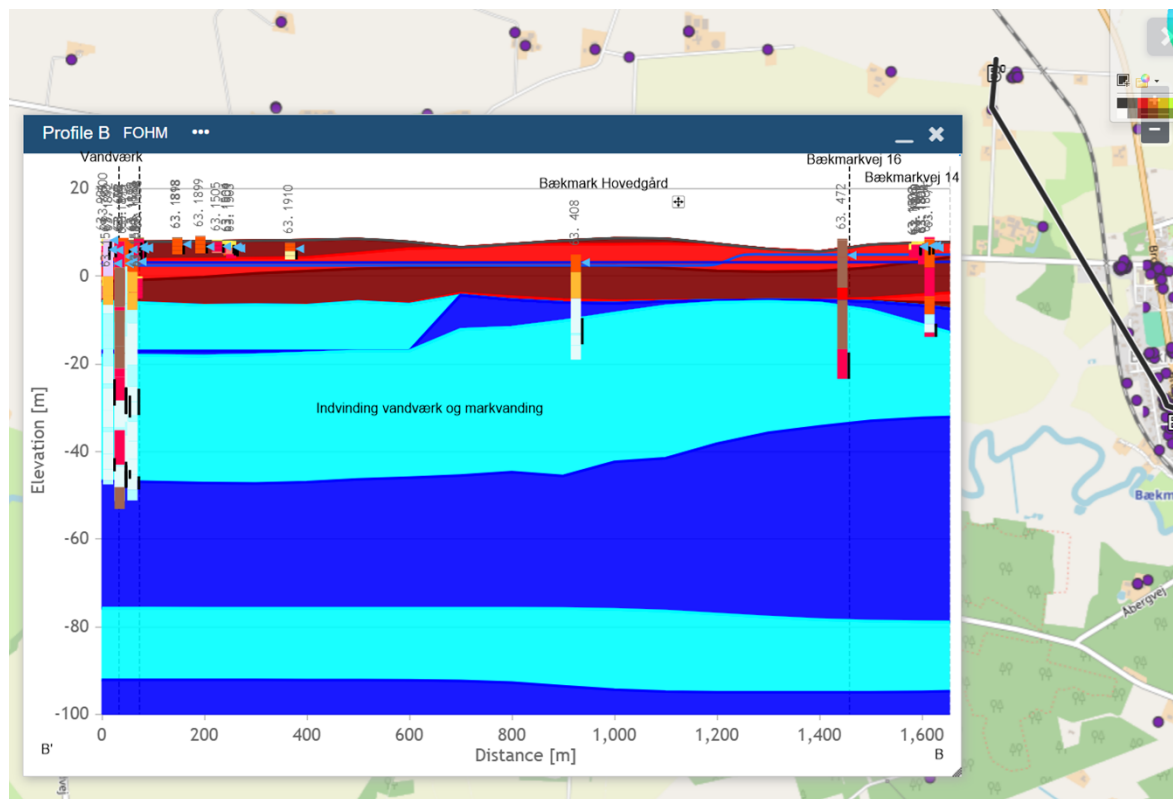
Figur 1 Placering af indvindingsboringer, arealer der vandes, naturområder og beskyttede vandløb



Figur 2 Sænkningstragt i det terrænnære magasin. Sænkningen vises i meter.







Figur 5 Profil gennem jordlagene. Profilet vises fra vandværket til indvindingsboringen. Lagbeskrivelsen i boring 63.472 afviger væsentligt fra det modeltolkede.