



VVM – screening Vandindvinding

Journalnummer: 13.02.01P19-36-23

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:**

Nuværende boring 63.502 ønskes erstattet af en ny boring, da forerøret ikke er stort nok til en dykpumpe. Der ændres ikke på den mængde, der er tilladelse til at oppumpe. Der søges om 42000 m³/år til 40 ha jord.

- **Kontaktperson**

Navn: Søren Frederiksen
Adresse: Kikkenborvej 50
Telefonnr.: 22411849
E-mail: Soren-landbrug@outlook.dk
CVR nr: 40622071

- **Projektets placering**

Adresse: Kikkenborgvej50, 7570 Vemb
Matrikel nr. og ejerlav: 10k, Skalstrup By, Nees m.fl.

DGUNr: Ny boring – erstatning for 63.502

- **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:

-

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: 42000 m³/år til 40 ha jord. Der sættes en 55 m³/t pumpe i boringen.

Myndighedsvurdering: Vand – mængde i driftsfasen: I hht. til kommunens retningslinjer for tildeling af vand til markvanding gives max. 1200 m³/ha. Der er 35 ha omdriftsareal. Der kan derfor max. tildeles 42.000 m³/år. Der er ny ejer på arealerne, så der gives det ansøgte mængde.

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

Der ligger et beskyttet vandhul ca. 180 meter nord for boringen.

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

Området ved Kikkenborg rummer formentlig spidssnudet frø, stor vandsalamander, evt. strandtudse, birkemus, markfirben, odder, bæver, ulv og småflagermus.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område

Ca. 2,1 km mod nordøst ligger fredningen omkring Amstrupsøerne, der er en fredning af de naturmæssige værdier ved brunvandede søer.

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



Ca. 1,6 km mod syd og øst ligger Nissum Fjord, der er Natura 2000 område nr. 65, det er fuglebeskyttelse, Ramsar og habitatområde.

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

Der udledes ikke vand til omgivelserne i driftsfasen der kan påvirke omgivelserne. I forbindelse med borearbejdet udledes vand fra renpumpning. Udledningen sker ved nedsivning fra terræn, og påvirker ikke vandforekomster negativt.

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

Nej

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)?

Der er flere markvandingsboringer i området, samt enkelte enkeltindvindere af vand til drikkevand eller havevanding.

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:

Der er tre naturområde, der er måske kritisk påvirket af vandindvindingen, ifølge udarbejdet BEST-rapport. Der er beregnet en samlet sænkning på under 10 cm. Vandhullerne og engen ligger i et område omgivet af dyrkede marker og er alle C-målsatte, det vil sige, at de ikke ligger i Natura 2000 område og at de ikke er vurderet som særlig værdifulde. Sænkningen af vandstanden vurderes som ikke kritisk. Engarealet er besigtiget og vurderet i middel tilstand med en del naturtypekarakteristiske arter. Arealet blev græsset af heste.

Beskyttede arter:

Der er ikke registreret beskyttede arter i vandhullerne eller engen, men engarealet vil



godt kunne rumme birkemus, det skønnes at den uændrede tilladelse til oppumpning af vand ikke vil ændre dens muligheder på engarealet. Padder vil ligeledes have uændrede muligheder i vandhuller og på engen.

Fredede områder:

Vandindvindingen vil ikke påvirke oplevelsen af fredede områder eller sænke vandstanden i Amstrupsøerne.

Natura 2000 områder:

Vandindvindingen fra boringen vil ikke påvirke Natura 2000 området, Nissum Fjord, da fuglene, øvrige arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget først og fremmest påvirkes af vandstanden i fjorden. Vandindvindingen vil ikke påvirke dette.

Sårbare vådområder:

Vandindvindingen påvirker ikke sårbare vådområder.

Grundvand og drikkevandsinteresser:

Grund- og drikkevandsinteresser påvirkes ikke yderligt af tilladelsen, da det er en fortsættelse af nuværende tilladelse. Boringen placeres inden for 5 meter af den nuværende.

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

Overfladevand:

Der ændres ikke i den tilladte indvindingsmængde fra anlægget, der blev etableret i 1976.

Påvirkningen af vandløb er screenet i BEST, og den ansøgte indvinding påvirker Damhus Å direkte, og reducerer vandføringen i det system af dræn, grøfter og afvandingskanaler, som afvander området omkring boringen. Følgende oplande er beregnet til at være påvirkede:

Opland nr. **12421975:**

Dræn og grøfter afvander til Rimme Grøft, der er et tilløb til Damhus Å. Ifølge den konkrete beregning reducerer indvindingen fra boringen vandføringen med 0,47 l/s i oplandet. Oplandet er uden målsatte eller beskyttede vandløb, og den begrænsede påvirkning vurderes ikke at have negative følger.

Opland nr. **12411960:**

Dræn og grøfter afvander til Harpøt Bæk, der løber i Nissum



Fjord. Der er ingen målsatte vandløb i oplandet, men Harpøt Bæk er §3 beskyttet. Ifølge den konkrete beregning reducerer indvindingen fra boringen vandføringen med 0,5 l/s i oplandet, hvilket svarer til 1,96 % af den samlede påvirkning i oplandet. Harpøt Bæk er et kanaliseret vandløb med okkertilledning. Data fra 2011 viser en DVFI værdi svarende til faunaklasse 3 (moderat/ringe). Samlet set vurderes Harpøt Bæk at være i moderat/ringe tilstand, primært som følge af dårlige fysiske forhold og okkertilledning. Det vurderes ikke at den begrænsede påvirkning fra indvindingen vil give anledning til en forværring af tilstanden.

Opland nr. **12422033** - Damhus Å ved udløbet til fjorden. Vandløbet er målsat i vandområdeplanen. I BEST beregnes en påvirkning af den nederste strækning af Damhus Å umiddelbart inden åen løber ud i Nisum Fjord. Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning påvirket med 90 %, hvor afskæringskriteriet er 50 %. Damhus Å er på den berørte strækning målsat som god økologisk tilstand. Tilstanden for fisk, planter og bentiske alger er ukendt, og for smådyr god økologisk tilstand. Miljømål for kemisk tilstand er god, men der er konstateret ikke-god kemisk tilstand da miljøkvalitetskravene er overskredet for nationalt specifikke miljøfremmede stoffer. Vandløbets samlede økologiske tilstand er moderat. I oplandet findes desuden en del grøfter (Rimme Grøft, Slyk Grøft m. fl.), som er §3 beskyttede.

Beregningerne viser at den ansøgte indvinding reducerer vandføringen i oplandet med 1,89 l/s, svarende til 0,69 % af oplandets påvirkning. På den pågældende strækning af Damhus Å er åens bund beliggende under kote 0 m, og vandføring og vandstand i åen er kraftigt påvirket af vandstanden i Nisum Fjord. Den beregnede reduktion i vandføring vurderes ikke at påvirke den pågældende strækning af Damhus Å negativt, da vandføring og vandstand i langt højere grad er afhængig af forholdene i Nisum Fjord. Da Damhus Å desuden er i god tilstand mht. smådyr vurderer Lemvig Kommune ikke at vandløbet påvirkes negativt af indvindingen.

De §3 beskyttede vandløb i oplandet (Rimme Grøft, Slyk Grøft m. fl. er kanaliserede og grøftelignende vandløb med primært slammet bund. En stor del af disse grøfter er så lavtliggende at de er påvirkede af stuvning i Nisum Fjord. Data fra 2011 viser en DVFI værdi svarende til faunaklasse 4 (moderat) i Rimme Grøft. Det vurderes ikke at den begrænsede påvirk-



ning fra indvindingen vil give anledning til en forværring af tilstanden i disse grøfter.

I tillæg til beregningerne i BEST kan det nævnes at modelberegninger fra GEUS, som modellerer ændringer i økologisk tilstand i kommunens vandløb på baggrund af kørsler med DK-model 2019, viser at den nuværende indvinding i kommunen ikke påvirker Lemvig Kommunes vandløb negativt. Da der er tale om en erstatningsboring med den samme indvindingstilladelse som hidtil (der sker ingen forøgelse), vurderes indvindingen derfor ikke at påvirke området vandløb negativt.

Lemvig Kommune vurderer samlet, at vandindvindingen hverken i sig selv eller akkumuleret vil medføre en risiko for en forværring af de omkringliggende vandløbs tilstand.

Samlet set vurderes det, at etableringen af erstatningsboringen og fornyelsen af vandindvindingstilladelsen ikke påvirker vandløbenes tilstand væsentligt.

Grundvand:

Der indvindes fra forekomst DK104_dkmj_999_ks (ks3) er udnyttelsen på 1%, så det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke målopfyldelsen der sker sænkning i forekomst DK104_dkmj_1097_ks4, der er udnyttet med 14 %. Miljømålet er, at der ikke må udnyttes mere end 30%. Vandindvindingen vurderes ikke at påvirke den kvantitative tilstand.

Forekomst DK104_dkmj_999_ks3 i ringe kemisk tilstand pga. pesticider, og DK104_dkmj_1097_ks4 er i god kemisk tilstand. Vandindvindingen vurderes ikke at påvirke den kemiske tilstand.

Naturområder:

Nej

- **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. Best-rapporten er vedlagt denne screening

- **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

Afgørelsen har være i partshøring hos ansøger fra 11.april – 8. maj 2024.

Dato: 13-05-2024

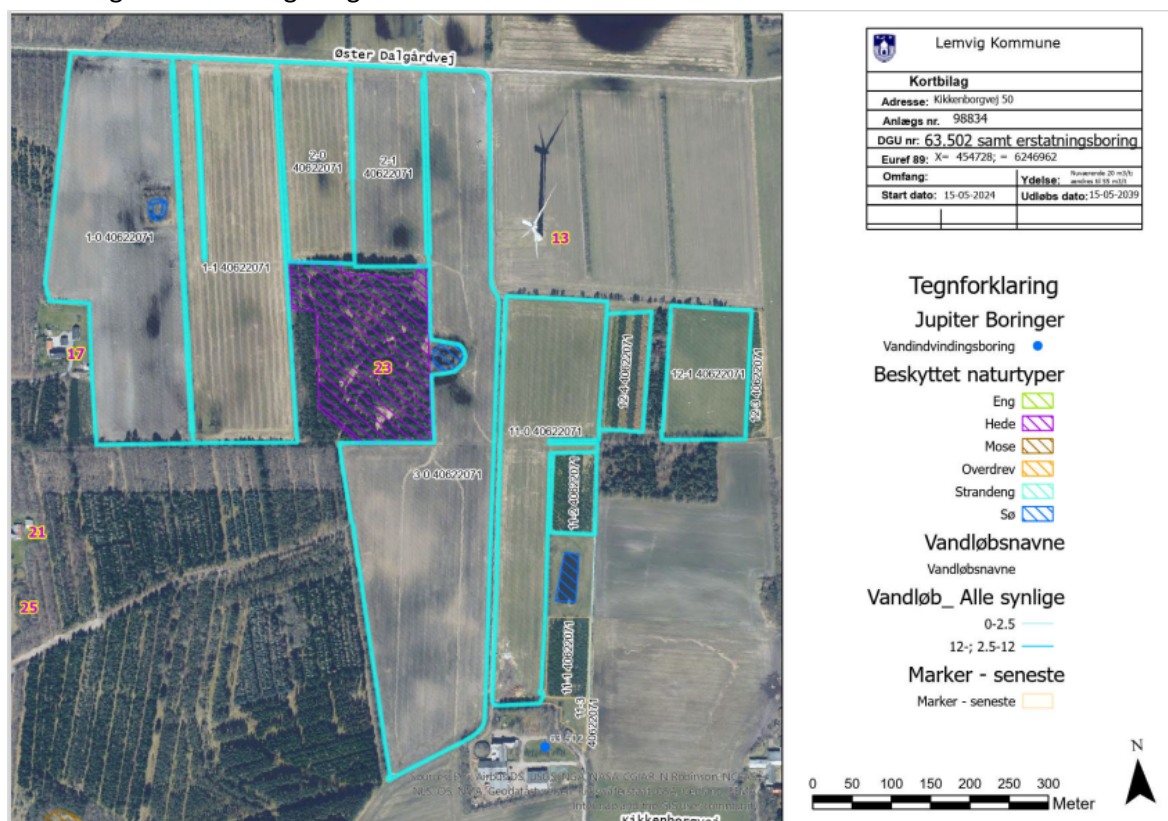
Kirsten Harbo

Kemiker

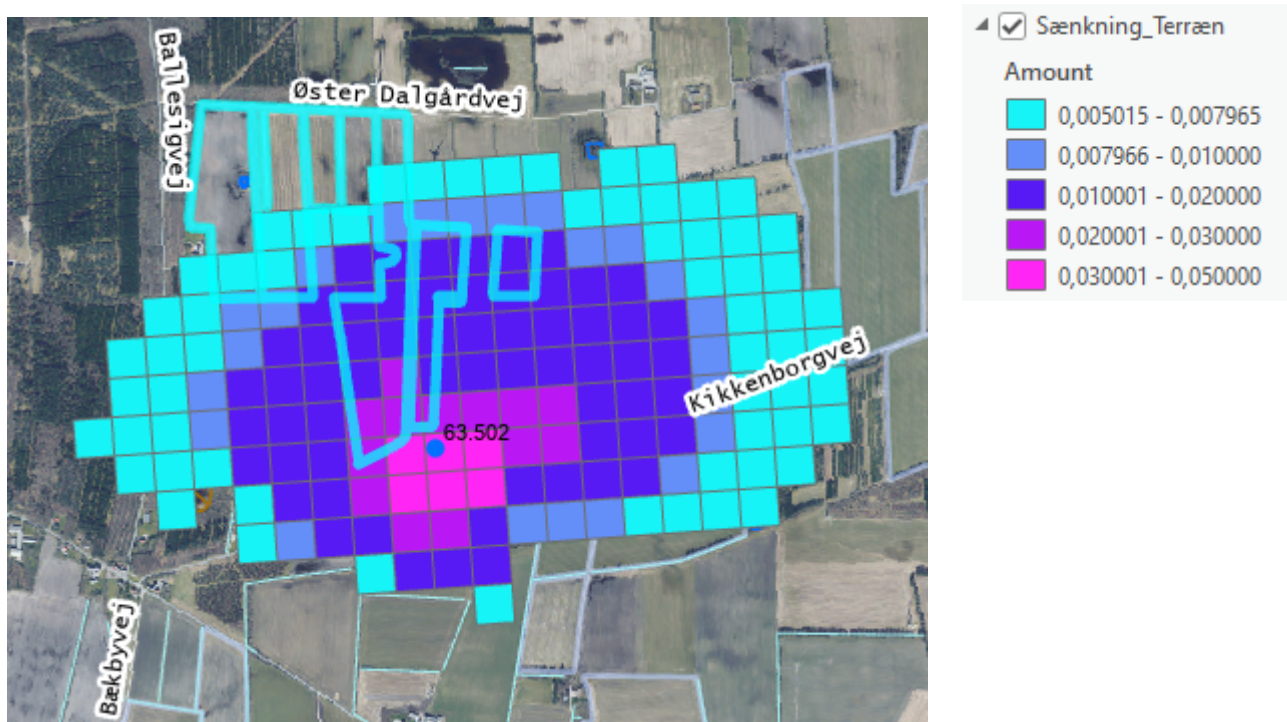


KORTBILAG

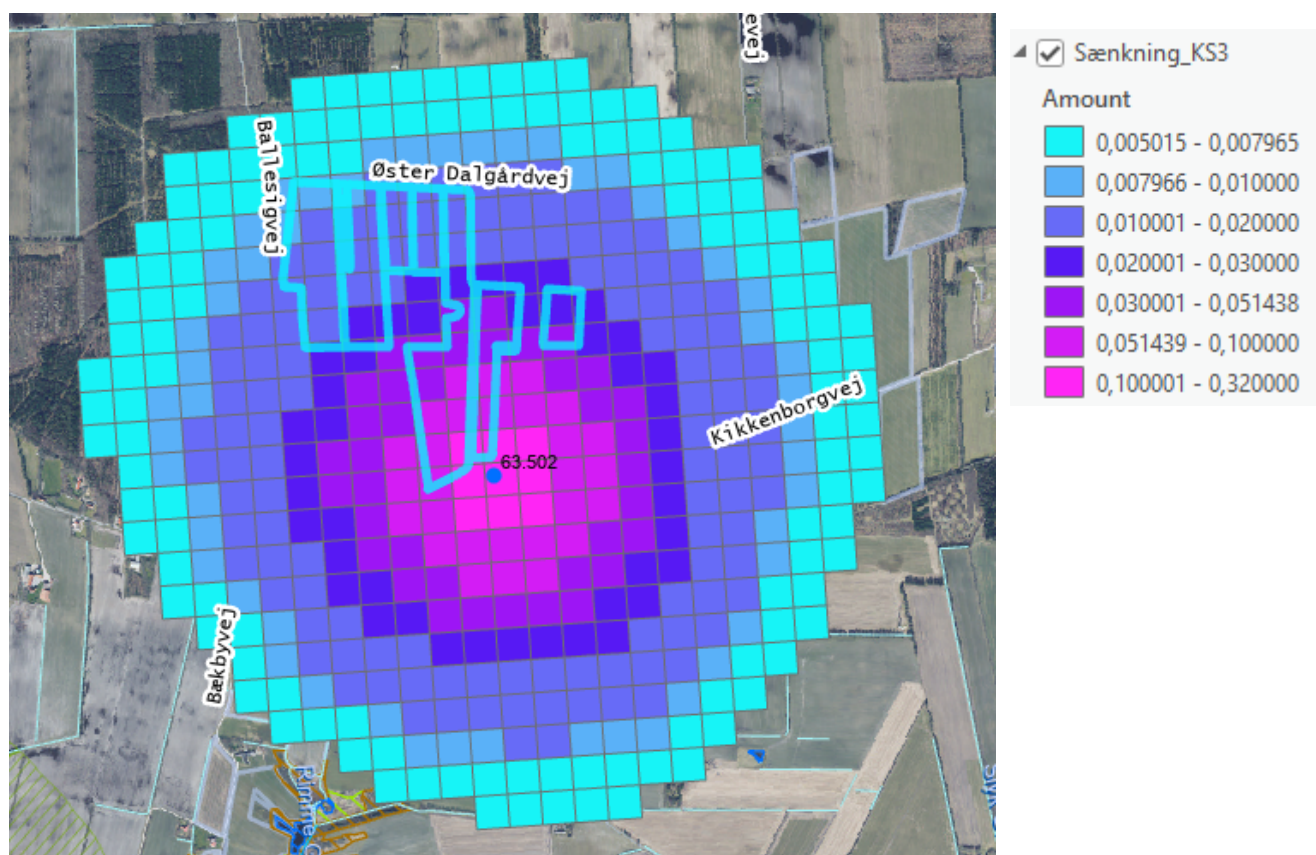
Sænkningen i indvindingsmagasinet - kvartærsand 4.



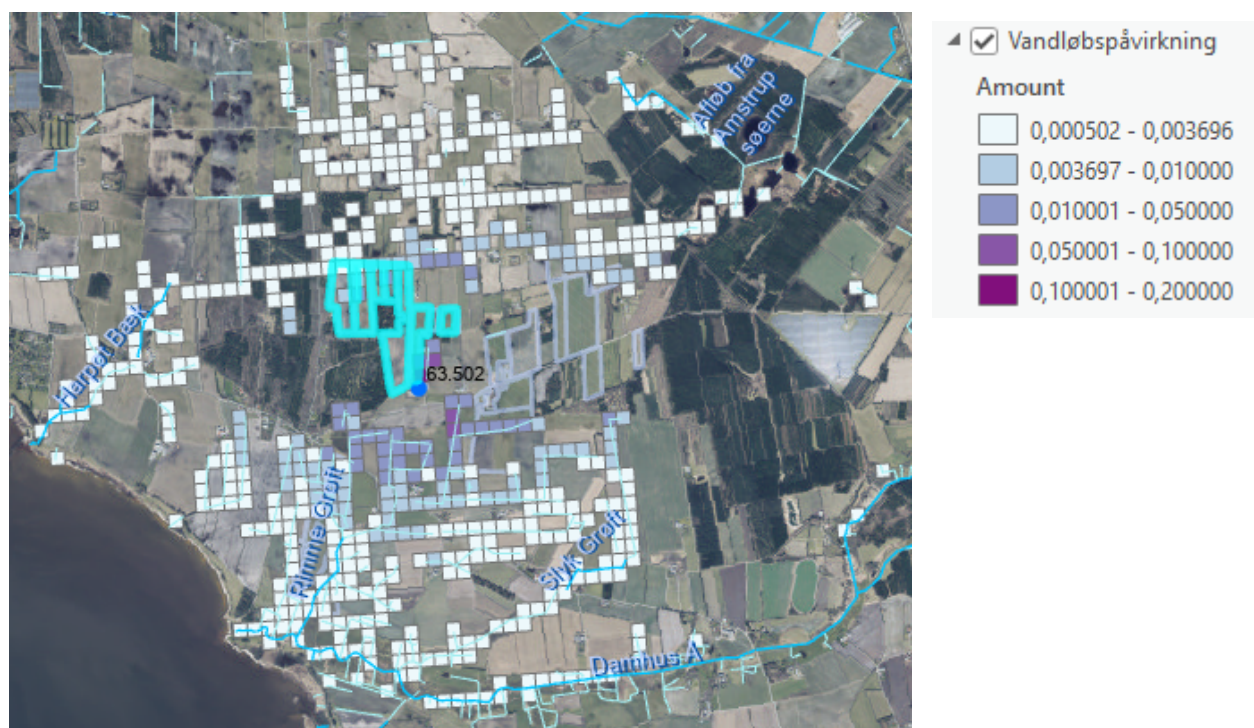
Figur 1 Marker der kan vandes er markeret med lys blå.



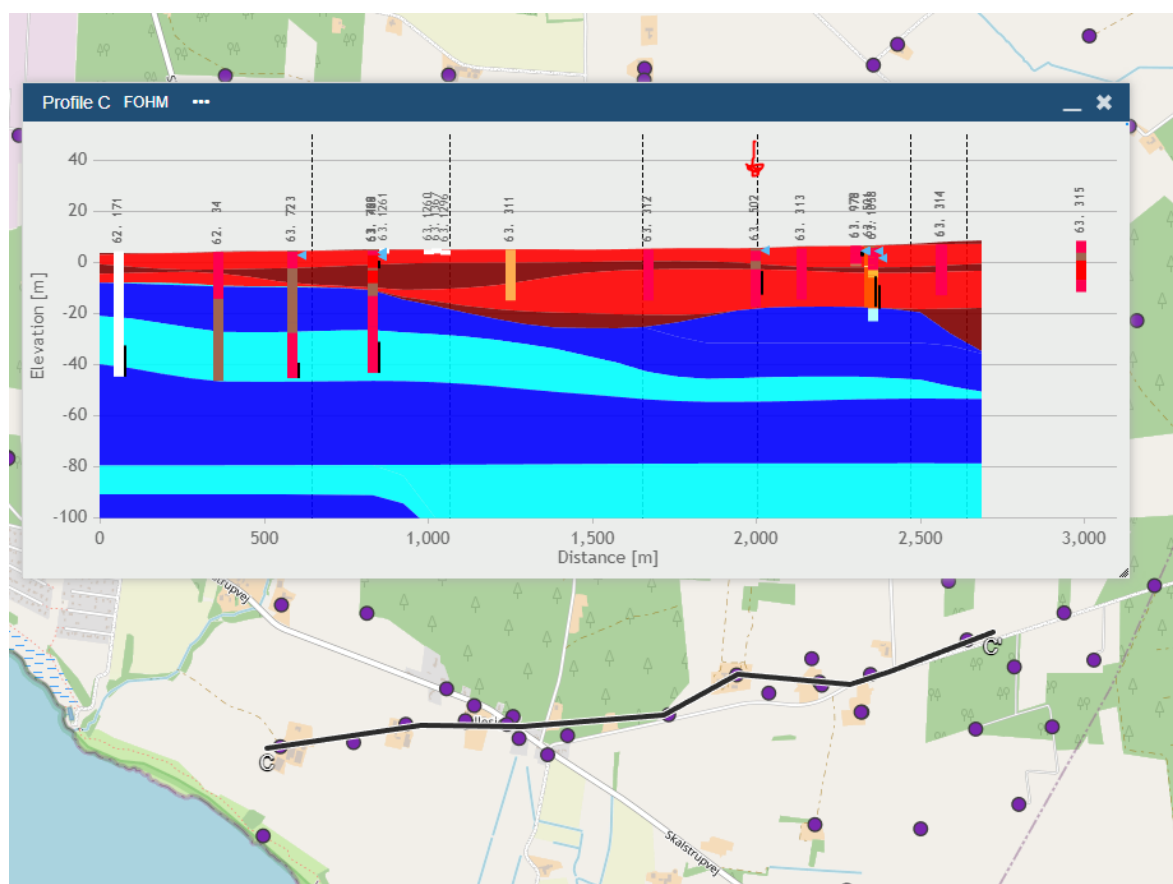
Figur 2 Sænkning ved terræn/øverste magasin i meter.



Figur 3 Sækningen i indvindingsmagasinet - kvartærsand 3 i meter.



Figur 4 Påvirkning af vandløb i liter pr. sekund



Figur 5 Profil med boringer og lagfølgen