



VVM – screening Vandindvinding

Journalnummer: 13.02.01P19-9-23

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:**

Der er den 27-5-2023 søgt om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om indvinding af 75.000 m³/år, med en ydelse på 60 m³/t. Vandet ønskes anvendt til vanding af 54,5 ha. Der har tidligere været en tilladelse på 75.000 m³/år, som har været udnyttet eller tæt på udnyttet. Der har været vanding fra boringen siden 1975.

- **Kontaktperson**

Navn: Ejvind Bjerg Olesen
Adresse: Kærvej 74, 7650 Bøvlingbjerg
Telefonnr.: 40465466
E-mail: anej7650@Gmail.com

- **Projektets placering**

Adresse: Ringkøbingvej 154, 7660 Bækmarksbro
Matrikel nr. og ejerlav: 40a, Bækmark Hgd., Flynder

DGUnr: 63.410

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

- **Kortbilag og Oversigtskort 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:

Ejet af ansøger

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: 75.000 m³/år og 60 m³/t.

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

Der er 290 meter til mose og sø obj.ID 913881 og 912107 nord for ejendommen

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 850 meter til fredningen ved Flynder Kirke og 630 meter til gravhøj syd-sydøst for borningen.

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

Der er 1,9 km til 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?**

Når der indvindes grundvand påvirkes vandføringen i overfladevand og grundvandsstanden.

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

Nej og heller ikke i indvindingsopland til almene vandværker.

- 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 markvandingsanlæg, de nærmeste ligger mere end 750 meter fra boringen, der er egen vandforsyning på ejendommen, som ligger 40 meter fra boringen. Denne er dog planlagt sløjfet.

Der er en almen vandværksindvinding (Fåre vandværk) 2 km øst 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 til kritisk sænkning i flere tilfælde. Det vurderes, at boringen har begrænset påvirkning på beskyttede naturtyper. De områder, der vurderes at have en kritisk sænkning, påvirkes mange af dem mindre end 5 % fra den aktuelle boring. Det giver små påvirkninger af beskyttet natur, som vurderes, at det ikke giver tilstandsændringer i beskyttet natur. Følgende naturtyper har BEST peget på at sænkningen kan være kritisk: Sø med ID 912306 er vurderet C-målsat i forbindelse med besigtigelse af omgivende mose og eng og sænkningen er derfor ikke kritisk. Mose med ID 2235413 er beliggende i Natura 2000 område, her er der registreret habitatnaturtype Våd Hede i god tilstand og da der er tale om en fornyelse af en eksisterende boring, vil tilstanden ikke forværres. Sø med ID 912962 er ikke vurderet, men er formentlig i god tilstand. Den er beliggende i Natura 2000 område og sænkningen beregnes til 2,1 cm, altså en millimeter mere end afskæringskriteriet, eftersom den er omgivet af mose, og våd hede i god tilstand, vurderes det at sænkningen ikke er kritisk for natur-



området. Mose med ID 912307 er ikke i god tilstand, det skyldes formentlig betydeligt markbidrag af næringsstoffer og ikke grundvandssænkning. Overdrev med ID 911649 indeholder ganske vist kilde, men sænkningen er meget lav og afskæringskriteriet er sat som det var Natura 2000 område, men kun en mindre del er Natura 2000 område.

Desuden er der tale om en fornyelse af en eksisterende tilladelse til vanding, hvor den tilladte indvinding er uændret.

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 nogle af de områder, der påvirkes med mose eller eng vil godt kunne rumme birkemus, det skønnes at tilladelsen til oppumpning af 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 en del naturområder med kritisk sænkning. Boringens andel af sænkningen er i mange tilfælde beregnet til mindre end 5% og påvirkningen af naturområder mere end 5 % er gennemgået og vurderet ikke kritiske, 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 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:

I tre vandløbsoplande er vandføringen påvirket over screeningskriterierne (medianminimumsgrænserne) og de gennemgås derfor nærmere. Det er:

12411673, Fåremølle Å fra Møltrup grøft og opstrøms til Glarbjerg Bæk der er påvirket med 18,3% af medianminimum. Screeningskriteriet er 10%; 12411712, Fåremølle Å omkring Fåre, der er påvirket med 18,7%. Screeningskriteriet er 15% og 12411755 Sinkbæk et opland uden større vandløb eller medianminimum.

Grundvand og drikkevandsinteresser:

Boringen ligger i et område med drikkevandsinteresser og uden for indvindingsopland til vandværker. Nærmeste vandværker er Fåre vandværk der ligger 2 km mod vest og Bækmarksbro vandværk der ligger 4,2 km mod syd. Sænkningstragten i indvindingsmagasinet når ud til vandværksboringerne for Fåre vandværk. Der er beregnet en sænkning på 0,5 mm. i markvandingsboringens indvindingsmagasin og det samme i vandværket indvindingsmagasin

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

Overfladevand:

Påvirkningen af vandløb er screenet i Best. Oplandene 12411673, Fåremølle Å fra Møltrup grøft og opstrøms til Glarbjerg Bæk, 12411712, Fåremølle Å omkring Fåre og 12411755 Sinkbæk er efter screeningen vurderet specifikt, da screeningen viste, at der kan være en påvirkning. Overordnet viser GEUS' modellering med DK-model 2019, at den nuværende indvinding ikke påvirker vandløbenes økologiske tilstand negativt.

Den efterfølgende gennemgang af vandløbsoplandene viser at i:

12411673, Fåremølle Å har en stor vandføring også i tørre perioder og vurderes derfor at være robust over for indvindingspåvirkninger. Vandløbets målsætning god økologisk tilstand, og den samlede tilstand er dårlig for Fåremølle Å og Glarbjerg Bæk, og moderat økologisk tilstand for Møltrup grøft. Tilstanden for plante, alger og specifikke stoffer er ukendt. I den ne-



derste del af Fåremølle Å og Glarbjerg bæk er tilstanden for fisk dårlig og for smådyr moderat, og i den øve del af Fåremølle å er tilstanden for smådyr god, for alger høj økologisk tilstand, og for fisk dårlig økologisk tilstand. I tilløbet Møltrup Grøft er tilstanden for smådyr moderat og for de øvrige parameter ukendt.

12411712, Fåremølle Å omkring Fåre er der en stor vandføring og vandløbet vurderes, at være robust over for indvindingspåvirkninger. Vandløbets målsætning god økologisk tilstand, og den samlede tilstand er dårlig og moderat økologisk tilstand. Tilstanden for plante, alger og specifikke stoffer er ukendt. I den øverste del af vandløbet er tilstanden for fisk dårlig og for smådyr moderat, i den nederste del af vandløbet er tilstanden for smådyr moderat og for fisk ukendt.

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 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

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

Nej

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

Nej/Ja

- **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

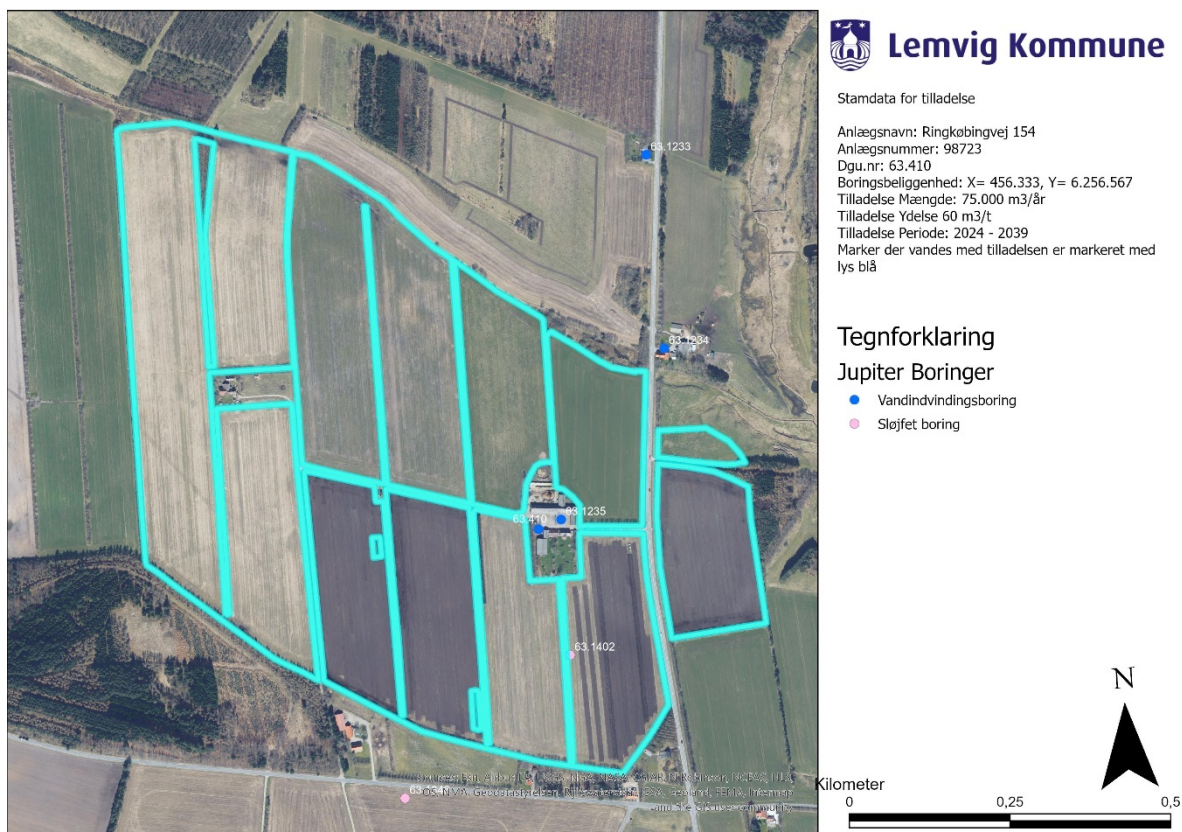
Ansøger er partshørt fra 30-10-2024 til 15-11-2024

Dato: 20-01-2025

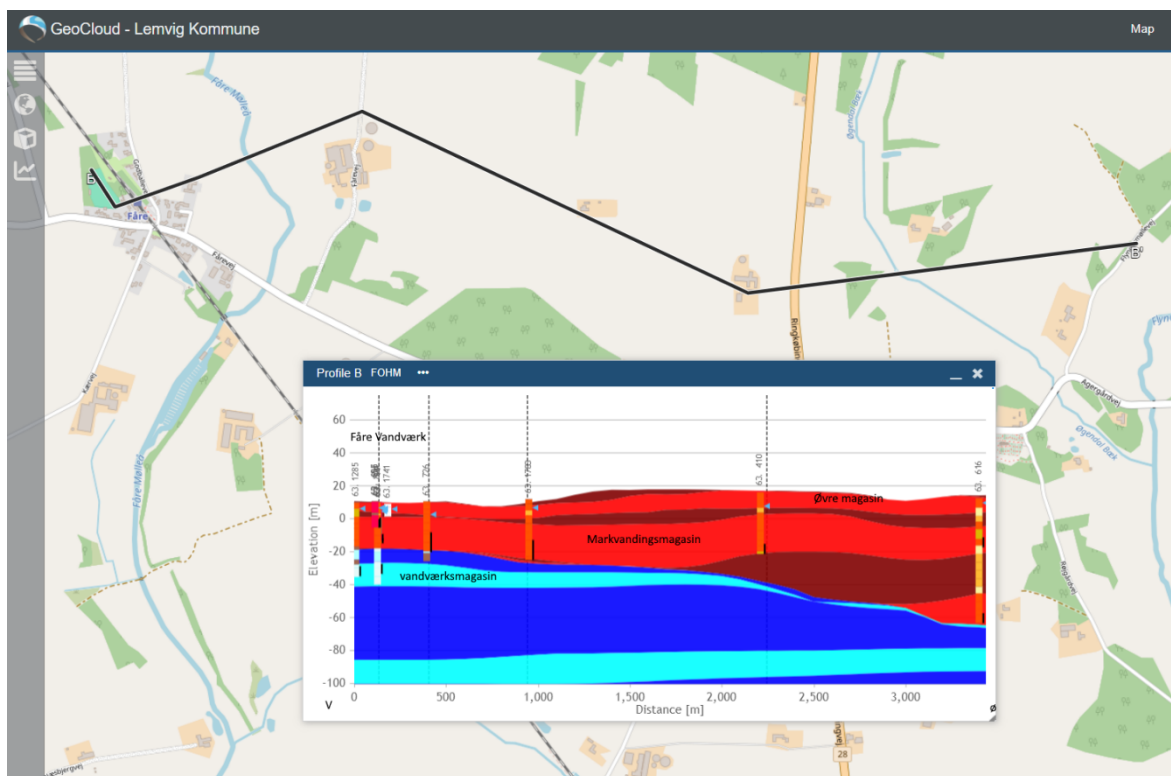
Kirsten Harbo
Kemiker



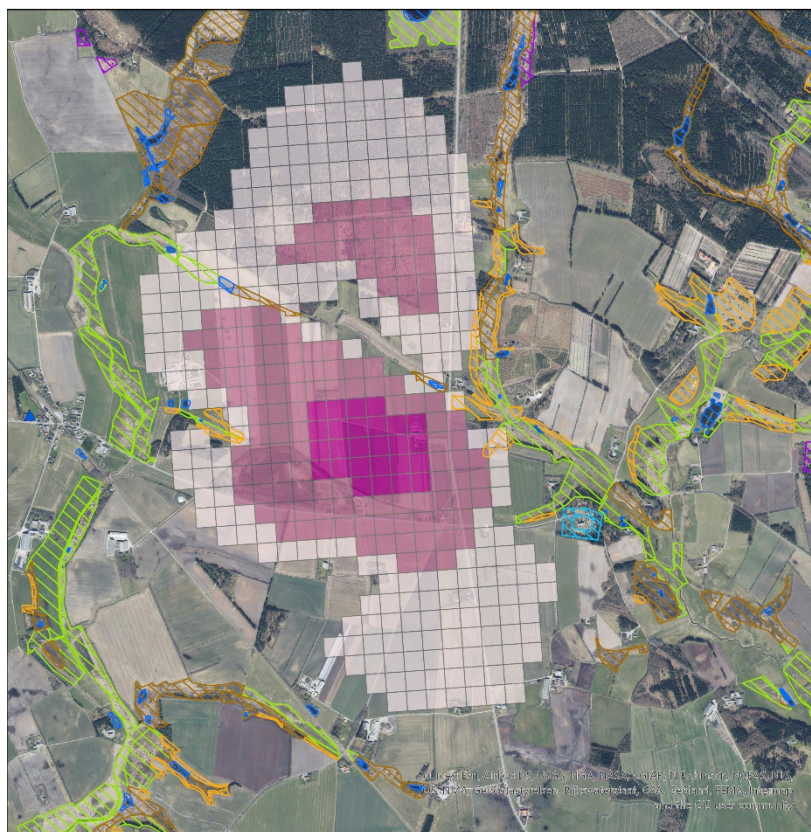
KORTBILAG



Figur 1 Boringsplacering og marker der vandes med tilladelsen.



Figur 2 Boringsplacering og marker der vandes med tilladelsen. Fåre vandværk ligger vest for boringen.



Figur 3 Sænkningstragt i øverste magasin og naturlokaliteter i området



Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 154
Anlægsnummer: 98723
Dgu.nr: 63.410
Boringsbeliggenhed: X= 456.333, Y= 6.256.567
Tilladelse Mængde: 75.000 m³/år
Tilladelse Ydelse 60 m³/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039

Tegnforklaring

Jupiter Anlæg



Beskyttet naturtyper



Fredede områder



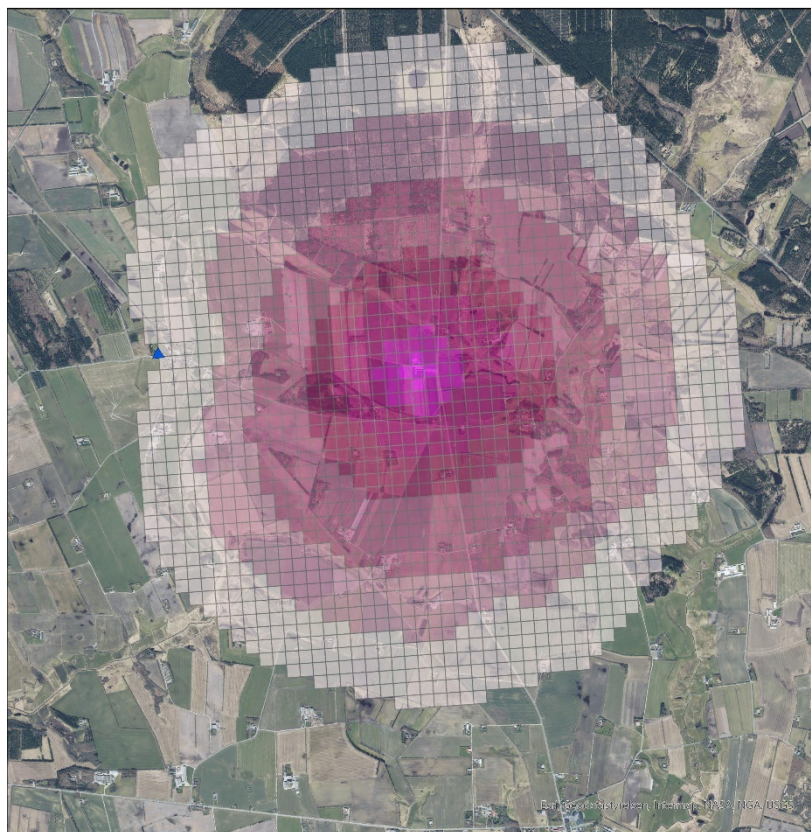
Øvre magasin

Sænkning (m)



N

Kilometer



Figur 4 Sænkningstragt i indvindingsmagasin og placering af Fåre vandværk

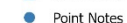


Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 154
Anlægsnummer: 98723
Dgu.nr: 63.410
Boringsbeliggenhed: X= 456.333, Y= 6.256.567
Tilladelse Mængde: 75.000 m³/år
Tilladelse Ydelse 60 m³/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039

Tegnforklaring

Jupiter Anlæg



Point Notes

Indvindingsmagasin

Sænkning (m)

0,005004 - 0,010000

0,010001 - 0,020000

0,020001 - 0,050000

0,050001 - 0,100000

0,100001 - 0,250000

0,250001 - 0,500000

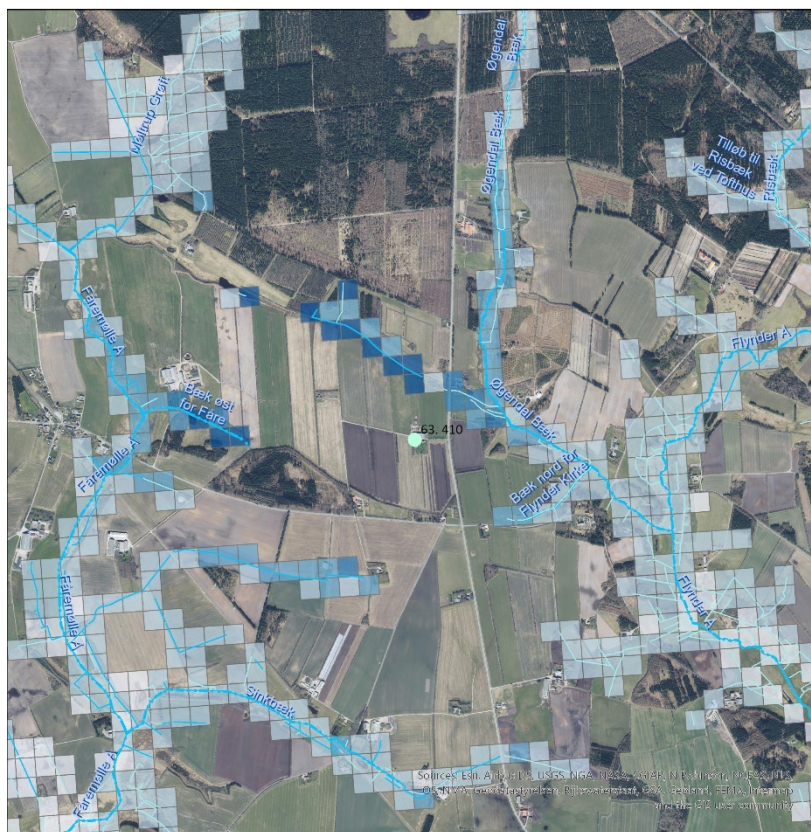
0,500001 - 1,050874

<out of range>

N

Kilometer





Stamdata for tilladelse

Anlægsnavn: Ringkøbingvej 154
Anlægsnummer: 98723
Dgu.nr: 63.410
Boringsbelleghed: X= 456.333, Y= 6.256.567
Tilladelse Mængde: 75.000 m³/år
Tilladelse Ydelse 60 m³/t
Tilladelse Periode: 2024 - 2039

Tegnforklaring

BoringerSydKlosterhede

Anvendelse

VM

Vandløbspåvirkning (L/s)

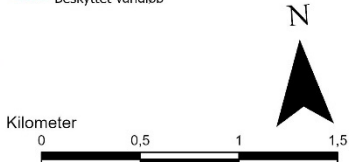
0,0005 - 0,0010
0,0011 - 0,0100
0,0101 - 0,0200
0,0201 - 0,0250
0,0251 - 0,0500

Vandløb_ Alle synlige

0-2.5
12-; 2.5-12

Beskyttet vandløb

Beskyttet vandløb



Figur 5 Indvindingens vandløbspåvirkning. Alle påvirkninger over 10 mL/sek er vist. Best beregner desuden sænkninger længere væk i både Flynder Å og Fåremølle Å, men påvirkningerne er under 10 mL/sek.