



VVM – screening Vandindvinding

Journalnummer: 13.02.01P19-17-22

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 1977. Tilladelsen gives for en 15 åring periode, hvorefter den skal søges fornyet. Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af 96.000 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 80.000 m³/år.

- **Kontaktperson**

Navn: Erling Agergård Kristensen
Adresse: Agergårdvej 28, Flynder
Telefonnr.: 60651247
E-mail: eak@mail.dk

- **Projektets placering**

Adresse: Agergårdvej 28
Matrikel nr. og ejerlav: 29a, Ejerlav: Bækmark Hgd., Flynder

DGUnr: 63.523

- **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:**

Boringen er placeret på egen jord.

Der forpagtes ca. 2,2 ha jord der ikke vandes.

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

Vand – mængde i driftsfasen: 80.000 m³/år.

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

Boringen ligger ca. 90 meter fra nærmeste beskyttet natur, en eng mod syd, ca. 240 meter til en mose mod vest og 450 meter til en mose mod øst.

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.

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 1300 meter til Flynder Kirke.

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

Denne boring ligger 1,4 km fra Natura 2000 område nr. 224.

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

Der indvindes fra grundvandsforekomst DK104_dkmj_820_ps. Nærmeste målsatte vandløb er Flynder Å, der ligger 350 meter vest for boringen. Der udledes ikke stoffer til vandområder eller grundvandsforekomster.

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)?

Ja. Den kumulative påvirkning beregnes i BEST. Inden for 1000 meter ligger der 5 andre markvandingsanlæg.

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 giver små påvirkninger af beskyttet natur, men der er ikke beregnet nogen kritisk sænkning af beskyttet natur i programmet BEST. Der er tale om en fornyelse af en eksisterende tilladelse til vanding.

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.

Fredede områder:

Projektet påvirker ikke fredede områder, da vandindvindingen ikke sænker vandstanden i Møllesøen, Klosterheden.

Natura 2000 områder:

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage. Det er fuglebeskyttelsesområde for en række ynglefugle, Fiskeørn, Natravn, Rødrygget Tornskade, Stor Hornugle og Trane.

For habitatområdet er følge naturtyper og arter udpeget: Revling-Indlandsklit, Lobeliesø, Søbred med småurter, 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.



Projektet vil ikke påvirke Natura 2000 området, da der ikke beregnes nogen yderligere sænkning af vandstanden i Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

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 oplande:

Nr. 12411825 – Flynder Å øst for Bækmarksbro med sydlige tilløb. Vandløbets medianminimumsvandføring er angivet til 1.057 L/sek, boringen påvirker med 3,5 L/sek. Tilladelig medianminimumspåvirkningen er max 10%, og den beregnede er på 11,8%. Vandløbet er besigtiget s. 2023 og det konstateres at vandløbet har en stor vandføring og vurderes robust over for påvirkning fra indvindingen.

Nr. 12411817 – Flynder Å, Dride Å og Kirkebrostrømmen med tilløb. Vandløbets medianminimumsvandføring er angivet til 206 L/sek., boringen påvirker med 0,9 L/sek. Tilladelig medianminimumspåvirkningen er max 10%, og den beregnede er på 20,5%. Vandløbet er besigtiget s. 2023 og det konstateres at vandløbet har en stor vandføring og vurderes robust over for påvirkning fra indvindingen.

Nr. 12411755 – Sinkbæk, et mindre tilløb til Fåremølle Å. Der findes ikke et målsat vandløb i oplandet, men en kortere strækning længst nedstrøms er §3 beskyttet. Vandløbets medianminimumsvandføring er angivet til 5,7 L/sek, boringen påvirker med 0,071 L/sek. Vandløbet er besigtiget s. 2023
Vandløbet er meget sandet og okkerpræget. Der er altid observeret vand i vandløbet - selv i tørre somre.

Nr. 12411712 – Fåremølle Å ved Fåre. Vandløbets medianminimumsvandføring er angivet til 313,3 L/sek, boringen påvirker med 0,09 L/sek. Tilladelig medianminimumspåvirkningen er max 15%, og den beregnede er på 18,4%. Vandløbet er besigtiget s. 2023 og det konstateres at vandløbet har en stor vandføring og vurderes robust over for påvirkning fra indvindingen.

Samlet vurderes det at nedsættelsen af den oppumpede vandmængde, ikke vil påvirke de målsatte vandløb negativt.



Grundvand og drikkevandsinteresser: Boringen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Der indvindes fra et magasin, hvor der også er drikkevandsindvinding. Indvindingen sker uden for vandværkets indvindingsopland. Vandindvindingen vurderes derfor ikke at påvirke grund- og drikkevandsinteresser.

Der indvindes fra forekomst dkmj_820_ps, hvor der er en indvinding på 20% 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: Flynder Å har målsætningen god økologisk og kemisk tilstand. Tilstanden er moderat økologisk og ukendt kemisk tilstand. Tilstanden for planter, smådyr og alger er moderat og for fisk ukendt.

Dride Å og Kirkestrømmen har målsætningen god økologisk og kemisk tilstand. Tilstanden er dårlig økologisk og ukendt kemisk tilstand. Tilstanden for planter og alger er ukendt, for smådyr er den god og for fisk dårlig.

Holmgård Mosegrøft har målsætningen god økologisk og kemisk tilstand. Tilstanden er ringe økologisk og ukendt kemisk tilstand. Tilstanden for planter, fisk og alger er ukendt, for smådyr er den ringe.

FåremølleÅ har målsætningen god økologisk og kemisk tilstand. Tilstanden er dårlig økologisk og ukendt kemisk tilstand. Tilstanden for planter er ukendt, for smådyr moderat økologisk tilstand og for alger ukendt og for fisk dårlig.

Samlet set vurderes det, at ændringen i vandindvindingstilladelsen ikke påvirker vandløbenes tilstand negativt.

Grundvand: Nej.

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.

- **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 ansøger 16-10-2023.

Ansøger har angivet at der kan komme skift i afgrøder, så der er behov for mere vand. Såfremt der ændres i afgrøder så der er behov for mere vand kan der til den tid søges om en forøgelse af vandmængden.

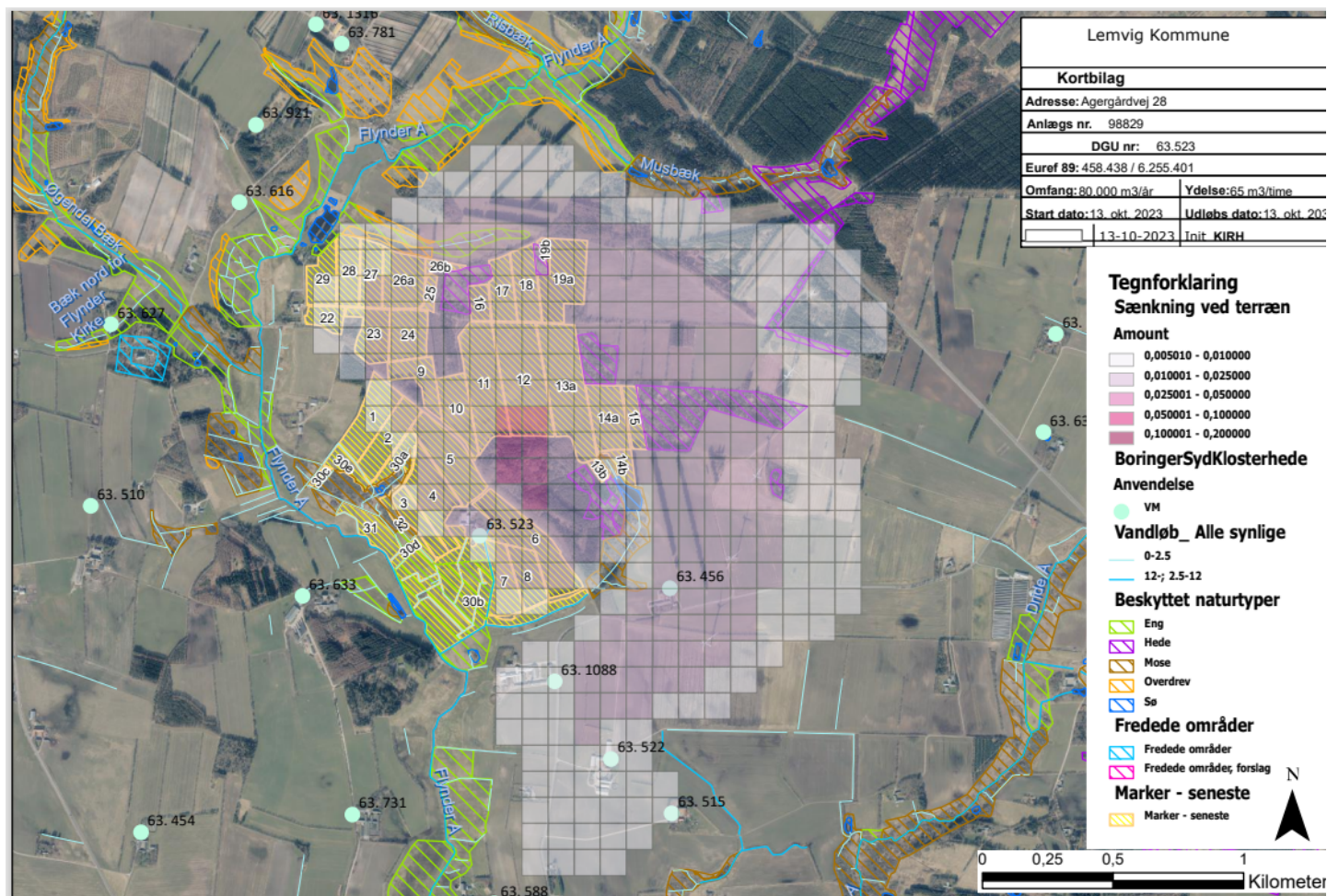
Dato: 11-07-2024

Kirsten Harbo

Kemiker



KORTBILAG



2 Oversigtskort med boringsplacering, naturområder samt indvindingens påvirkning af det øverste vandspejl



1 Boringens placering ved ejendommen