



VVM – screening Vandindvinding

Journalnummer: 13.02.01P19-2-24

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 søges om en ny markvandingsboring. Boringen ønskes placeret i læhegn syd-øst for ejendommen. Der søges om 12.300 m³/år til 10,2 ha.

- **Kontaktperson**

Navn: Kim Peter Toft
Adresse: Neesvej 90, 7570 Vemb
Telefonnr.: 20134029
E-mail: kim.toft@mail.dk

- **Projektets placering**

Adresse: Neesvej 90, 7570 Vemb
Matrikel nr. og ejerlav: Nees by, Nees

DGUNr: Ny boring placeret på koordinaterne X = 450875 ; Y= 6250220

- **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:**

Mark 42.1 og 42.2 ejes af ejeren til Neesvej 93.

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: 12.300 m³/år

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

Nærmeste beskyttet natur er et vandløb mod øst. I Nees plantage ligger et vandhul ca. 415 meter fra borestedet. Mod nord ligger Indfjorden er § 3 beskyttet og ligger 1,315 km fra borestedet.

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

Nærmeste vådområder kan måske rumme Spidssnudet frø, stor vandsalamander, odder, bæver og måske birkemus.

33. **Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område**

Der er ca. 1,3 km til Nees Kirke og 1,4 km til trækfuglereservat i Nissum Fjord og Indfjorden.

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

Der er 800 meter til Natura 2000 område nr. 65 Nissum Fjord ved Indfjorden



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

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

Nej der er 250 meter til en V1 kortlagt grund.

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 andre markvandingsanlæg i området. Den kumulative påvirkning beregnes i BEST. Der er enkeltindvindere, hvor den nærmeste ligger 650 meter nord for boringsplaceringen.

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?

Boringsplacering valgt så afstandskrav overholdes.

Myndighedsscreening

- Hele projektets påvirkning af

Beskyttede naturtyper:

Der er kun et naturområde, der er måske kritisk påvirket af vandindvindingen, ifølge udarbejdet BEST-rapport. Der er beregnet en samlet sænkning på 3 cm. Vandhullet ligger i en mose ned mod Indfjorden indenfor Natura 2000 område. Sænkningen af vandstanden vurderes som ikke kritisk, da det må formodes at sænkningen kun er rent teoretisk, da vandstanden i vandhullet formentlig står i forbindelse med vandstanden i Indfjorden. Det vurderes, at vandindvindingen ikke vil påvirke tilstanden af vandhullet.

Beskyttede arter:

Der er ikke registreret beskyttede arter i området, men de vådeste nærområder engarealet vil godt kunne rumme birkemus, det skønnes at den beskedne tilladelse til oppumpning af vand og ikke kritiske sænkninger af vandstanden i beskyttet natur, ikke vil ændre dens muligheder i området. Padde vil ligeledes



- have uændrede muligheder i vandhuller og på engarealer.
- Fredede områder: Vandindvindingen vil ikke påvirke oplevelsen af fredede områder eller sænke vandstanden i Indfjorden
- 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: Påvirkes ikke væsentligt.
- **Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?**
 - Overfladevand: Påvirkningen af vandløb er screenet i BEST. Den beregnede vandløbspåvirkning ses at begrænse sig til en række §3 beskyttede vandløb i følgende oplande:
 - Opland nr. **12411859:**

Der ses en påvirkning af den §3 beskyttede Koldsø Grøft, som har udløb i søen Søndersund. Påvirkningen fra indvindingen er beregnet til 0,053 l/s svarende til 0,12 % af den samlede påvirkning af oplandet. Koldsø Grøft er kanaliseret og grøftlignende med dårlige fysiske forhold. Data fra 2008 viser en DVFI værdi svarende til faunaklasse 3 (moderat/ringe). Det vurderes ikke at den meget begrænsede påvirkning fra indvindingen vil give anledning til en forværring af tilstanden. Der er ingen påvirkning af de målsatte vandløb i oplandet.
 - Opland nr. **12411832:**

Der ses en påvirkning af en §3 beskyttet grøft, som har udløb i Nissum Fjord. Påvirkningen fra indvindingen er beregnet til 0,35 l/s svarende til 2,85 % af den samlede påvirkning af oplandet. Grøften er kanaliseret og med dårlige fysiske forhold. Det vurderes ikke at den meget begrænsede påvirkning fra indvindingen vil give anledning til en forværring af tilstanden. Der er ingen målsatte vandløb i oplandet.



Opland nr. **12411824:**

Der ses en påvirkning af den §3 Bække Grøft, som har udløb i Indfjorden. Påvirkningen fra indvindingen er beregnet til 0,33 l/s svarende til 0,2 % af den samlede påvirkning af oplandet. Bække Grøft er kanaliseret og har dårlige fysiske forhold. Det vurderes ikke at den meget begrænsede påvirkning fra indvindingen vil give anledning til en forværring af tilstanden. Der er ingen påvirkning af de målsatte vandløb i oplandet.

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:

Nej. Der indvindes fra forekomst DK108_dkmj_765_ps1, der er udnyttet med 21 %. Forekomsten står i området i direkte kontakt med DK104_dkmj_1097_ks4 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

- **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

Hyppeghed: Tilladelsen til indvinding gives for 1 år og derefter for 15 år ad gangen, og der pumpes i tørre perioder i afgrødernes vækstsæson.



Reversibilitet: Ja

Konklusion

Det vurderes, at tilladelsen ikke påvirker miljøet væsentligt.

Partshøring

Ansøger er hørt fra 8.4.2024. Der er ingen bemærkninger fra ansøger.

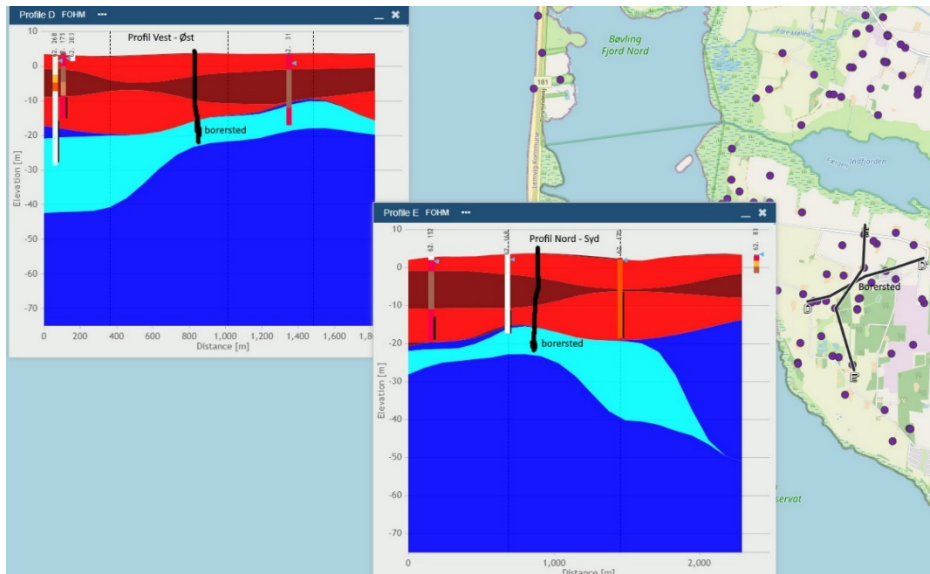
Dato: 10.4.2024

Kirsten Harbo
Kemiker

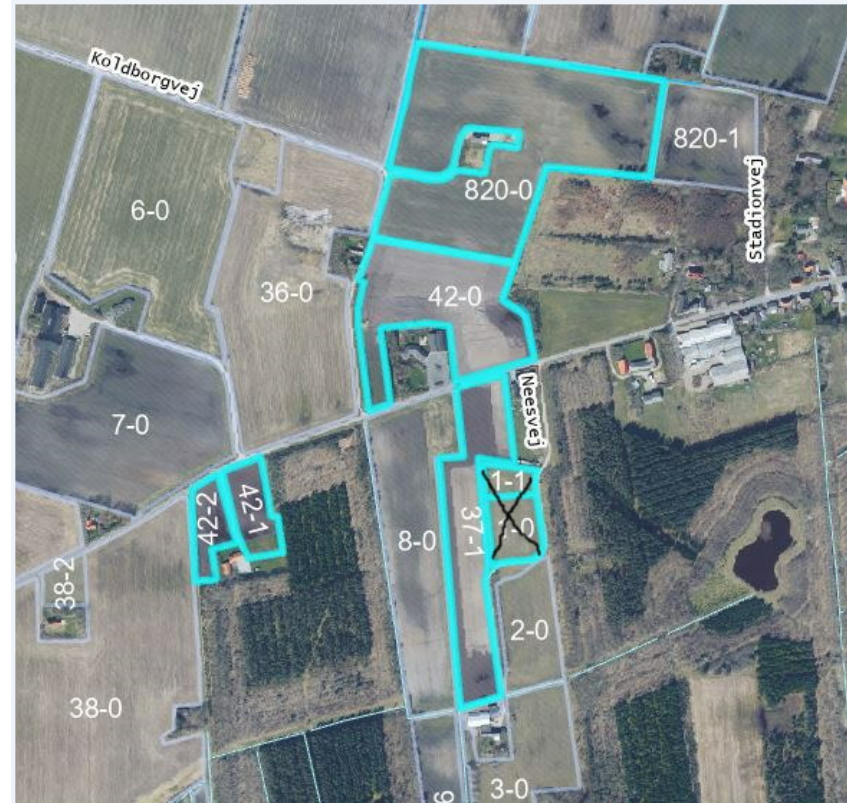
KORTBILAG



Figur 1 Boringsplacering og vurdering af grundvandet strømningsretning



Figur 2 profil gennem jordlagene



Figur 3 Marker der vandes