



VVM – screening Vandindvinding

Journalnummer: 13.02.01P19-41-24

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 er den 23. april 2024 søgt om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Der er søgt om at indvinding af 50.000 m³/år. Vandet ønskes anvendt til vanding af 50 ha. Gennemgang af de seneste 10 års indberetninger af oppumpet vand viser, at der årligt maksimalt er brugt ca. 21.000 m³. Det vurderes derfor at der ikke er behov for 50.000 m³/år.

Der gives derfor tilladelse til oppumpning af den maksimalt oppumpede mængde plus 25%, svarende til 26.000 m³/år og det er denne mængde der screenes.

Boringen er etableret i 1979, og har tidligere haft tilladelse på 48.000 m³/år (1993 – 2008) og 50.000 m³/år (2008 – 2023).

- **Kontaktperson**

Navn: HENDRIK TEUNIS BIESHEUVEL
Adresse: Røjgårdvej 15, 7660 Bækmarksbro
Telefonnr.: 40287818
E-mail: henk@biesheuvel.dk

- **Projektets placering**

Adresse: Vilhelmsborgvej 138
Matrikel nr. og ejerlav – boringsplacering : 53a, Bækmark Hgd., Flynder
DGUnr: 63.632

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

- **Oversigtskort:** Se bilag

- **Påvirkning af grundvandspejl og tilstrømning til vandløb:** 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:

Jens Christian Mejdahl
Vilhelmsborgvej 138
7660 Bækmarksbro

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: Der søges om indvinding af 50.000 m³/år og 50 m³/t.

Myndighedsvurdering: Vand – mængde i driftsfasen: Der er tidligere givet 1200 m³/ha som standart. I forbindelse med ansøgningen er behovet for vand vurderet ud fra tidligere op-pumpet. Den maksimalt oppumpede mængde + 25% er 26.000 m³, og det vurderes at dette er det aktuelle behov.

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

Der er ca. 25 meter til en sø, der er gravet mellem 1999 og 2002. Boringen er etableret i 1979. Der er 200 meter til mosearealer langs Dalgård bæk.

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

Spidssnudet frø, stor vandsalamander, evt. strandtudse, birkemus, odder, bæver, ulv og flagermus kan forekomme i nærområderne ved vandløb, småsøer og moser.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område

Der er 1,2 km til nærmeste kulturarvsfredning (gravhøj) og mere end 2 km til øvrige fredninger.



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

Der er 970 meter til Natura 2000 område nr. 224 - Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, der er udpeget som EF-habitatområde nr. 224 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 115.

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

Nej. Boringens indtag er placeret i forekomst dkmj_820_ps, der er i god tilstand.

Der skal ikke fysiske ændringer på overfladevand, eller udledning til disse.

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 indvindingsboringer i området. Der indvindes vand til drikkevand og markvandning.

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:

Det vurderes, at boringen har begrænset påvirkning på beskyttede naturtyper. De områder, der vurderes at have en kritisk sænkning, påvirkes alle mindre end 5 % fra den aktuelle boring, der skal godkendes. Nærmeste naturområde, vandhullet lige ved siden af, sænkes 2 cm og det er vurderet at området kunne tåle en sænkning på 10 cm.

Beskyttede arter:

Der er ikke registreret beskyttede arter i området, men de vådeste nærområder mosearealer vil godt kunne rumme birkemus, det skønnes at tilladelsen til oppumpning af stort



- | | |
|---|---|
| | set 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: | Grundet afstanden til fredede områder og placering i jorden, vil vandindvindingen ikke påvirke fredede områder. |
| Natura 2000 områder, Fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder: | Vandindvindingen vil ikke påvirke Natura 2000 områder, da der maksimalt kan indvindes 25 % mere vand end tidligere og der er relativt langt til Natura 2000 område og |
| Sårbare vådområder: | Vandindvindingen vil ikke påvirke sårbare vådområder, da der stort set er tale om samme mængde som tidligere indvundet. |
| Grundvand og drikkevandsinteresser: | Boringen ligger i område med drikkevandsinteresser og uden for indvindingsoplande til vandværker. |
- **Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?**

Overfladevand:	Påvirkningen af vandløb er screenet i Best. I Best sammenholdes påvirkningen af medianminimum med de amtslige medianminimumsgrænser. Dride Å oplandene nr. 12411736, 12411779 og 12411817 er efter screeningen vurderet specifikt mod vandplan 3's tilstandsvurderinger, da screeningen viste, at der kan være en påvirkning over 10%, der var det amtslig kriterie. Oplandene kan ses i kortbilagene. Den økologiske tilstand for alger er ukendt, for fisk er den dårlig på hovedparten af strækningen, for planter ukendt og for smådyr god. Vandløbet har en bestand af bæver, der vurderes at være årsagen til at den økologiske tilstand for fisk er dårlig. Den kemiske tilstand er ukendt. Modellering med DK-model 2019 for vandløbsoplandene, viser at den nuværende indvinding ikke påvirker vandløbenes økologiske tilstand negativt. Samlet set vurderes det, at vandindvindingstilladelsen ikke påvirker vandløbenes tilstand væsentligt.
----------------	--



Grundvand: Nej. Der indvindes fra forekomst dkmj_820_ps der er i god tilstand og udnyttes med 20 %. 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

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.

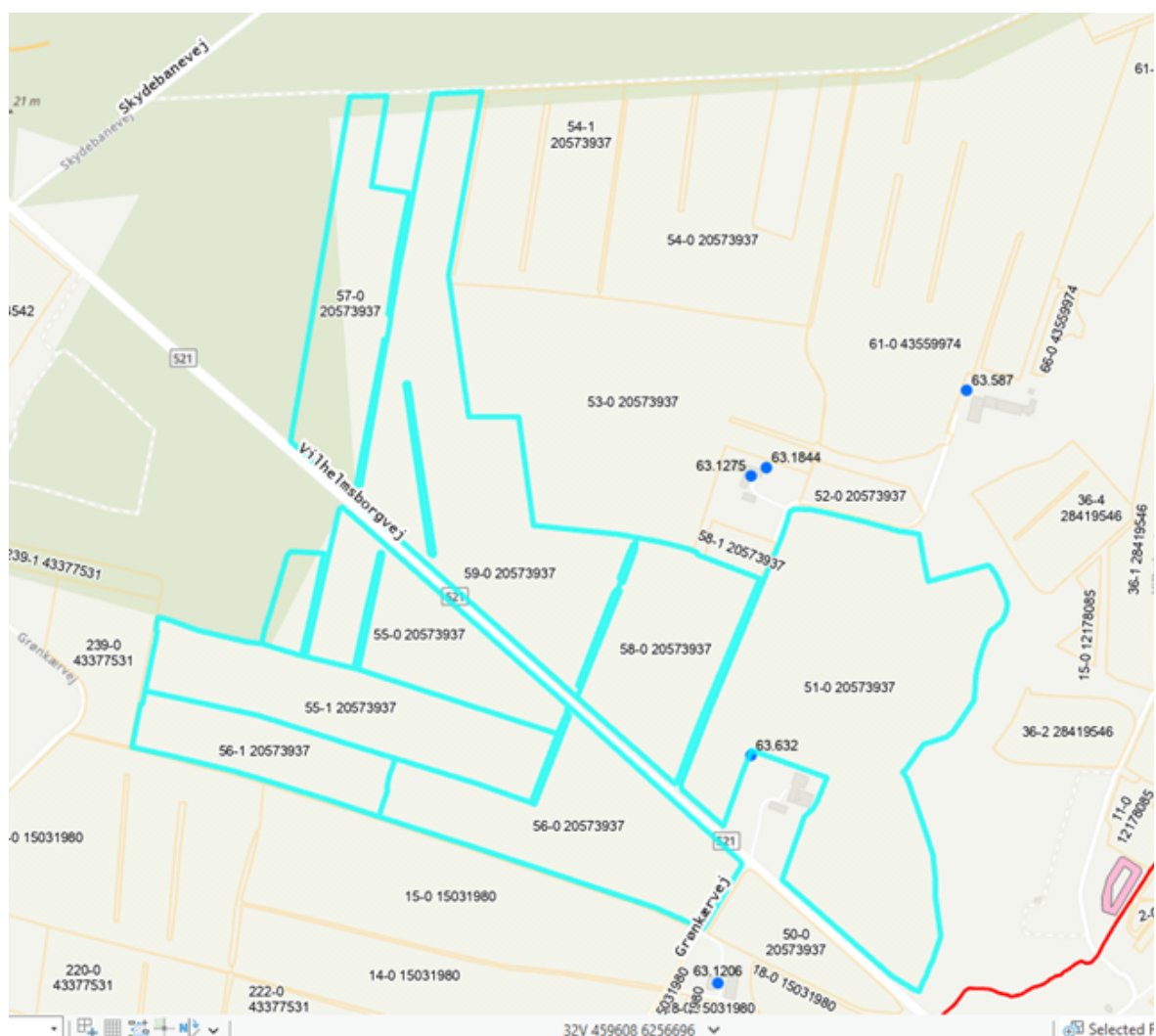
Dato: 22-08-2024

Kirsten Harbo

Kemiker



KORTBILAG



Figur 1 Placering af boring 63.632 på Vilhelmsborgvej 138, samt de marker der vandes.

Figur 2 Vurderede vandløbsoplade i Dride Å

