



Nr. Broby Vandværk

Industrivej 14
5672, Broby

CVR: 15990317

Team Miljø Miljø og Grøn Omstilling

Mellemgade 15
5600 Faaborg

Tlf +45 72532140

VVM-screeningsafgørelse for etablering og prøvepumpning af prøveboring tilhørende Nr. Broby Vandværk til undersøgelse af de hydrogeologiske forhold med henblik på vandindvinding.

Sagsid. 13.02.01-P19-2-25

Dato: 19.06.26

Screeningsafgørelse

Vurdering af pligt til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport i henhold til § 21 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) af etablering og prøvepumpning af én prøveboring tilhørende Nr. Broby Vandværk til undersøgelse af de hydrogeologiske forhold med henblik på vandindvinding.

Kontakt

Antonio Gusak (agusa)

Cand.scient

Tlf +45 72537799

Mail: agusa@fmk.dk

Lov om miljøvurdering af planer og projekter

I henhold til bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 3. januar 2023 er der bl.a. pligt til at miljøvurdere projekter opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Etablering af prøveboringer til vandforsyning er omfattet af bilag 2: 2d dybdeboringer.

Anmeldeskema udfyldt af Bygherre

Rambøll A/S har på vegne af Nr. Broby Vandværk foretaget en screening af projektet. Anmeldeskemaet er udarbejdet på baggrund af kriterierne for bestemmelse af den sandsynlige betydning af projektets indvirkning på miljøet og det brede miljøbegreb som er nævnt i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter. For hvert tema gennemgås en række relevante emner, som hver vurderes med afkrydsning og mulighed for tilføjelse af bemærkninger.

Skal der udarbejdes miljørapport

Nej. På baggrund af ansøgers anmeldeskema og screeningskemaet på de følgende sider vurderes det, at der ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport.

Screeningskema

Følgende screening er udfyldt på baggrund af det i ansøgningsmaterialets bilag 3 angivne anmeldeskema, kriterierne i bekendtgørelsens bilag 6 samt ansøgning om boretilladelse fra Nr. Broby Vandværk.

| Vurderingskriterie | Bør det undersøges? | | Tekst |
|---|---------------------|-----|---|
| | Ja | Nej | |
| <p>1. Projekters karakteristika</p> <p>Projekters karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. hele projektets dimensioner og udformning b. kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter c. brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet d. affaldsproduktion e. forurening og gener f. risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden g. risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening). | | X | <p>Projektet omfatter etablering af en prøveboring, gennemførelse af ren- og prøvepumpning samt udledning og efterfølgende nedsivning på markareal. Der etableres en prøveboring, hvorfra der ren- og prøvepumpes med en forventet ydelse på 30-35 m³/t. Renspumpningen afsluttes, når vandet fremstår klart og uden synlige partikler, men vil mindst vare 24 timer. Såfremt boringen efter renpumpning har god vandkvalitet og kvantitet igangsættes prøvepumpning. Prøvepumpningen udføres som langtidsprøvepumpning med en varighed op til 2 uger. Det oppumpede grundvand udledes og nedsiver på markareal beliggende syd for prøveboringen.</p> <p>Boringen etableres med en borediameter på ø400 mm og i en dybde på op til 80-100 m.</p> <p>Ved etablering vil der forekomme kørsel med maskiner, men der forventes ikke yderligere arbejde, da boringen etableres på nuværende markareal. Placeringen af prøveboringen er bestemt på baggrund af områdets geologi, vandkvalitet i en nærliggende prøveboring (sløjfet i 2014) samt i dialog med lodsejer. Den eksakte placering af boringen sker på tilsynet og i dialog med Faaborg-Midtfyn Kommune.</p> <p>Boringen etableres som en selvstændig boring på en potentiel ny kildeplads. De nærmeste omkringliggende vandboringer er husholdningsboringer, med et forventeligt lille vandforbrug.</p> |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| | | | <p>Etableringen af prøveboringen giver ikke anledning til væsentlige kumulative effekter.</p> <p>Boremudder for etablering af boringen samt div. emballage bortskaffes til godkendt modtager. Udledning og nedsivning af det oppumpede grundvand sker på en måde, så der ikke sker overfladisk afstrømning eller påvirkning af nærliggende natur, herunder § 3-beskyttede områder</p> <p>Der vurderes ikke at være fare for ulykker ved indvindingen og heller vurderes ikke at indebære risiko for menneskers sundhed”</p> |
| <p>2. Projektets placering Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <p>a. den eksisterende og godkendte arealanvendelse</p> <p>b. naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund</p> <p>c. det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p> <p>i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger</p> <p>ii) kystområder og havmiljøet</p> <p>iii) bjerg- og skovområder</p> <p>iv) naturreservater og -parker</p> <p>v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF</p> <p>vi) områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det</p> | | <p>X</p> | <p>Den nuværende arealanvendelse ved projektområdet er landbrug, og borearealet ejes af privat lodsejer til Fangelvej 130, 5260 Odense S. Boringsarealet ligger desuden inden for råstofgraveområdet Skallebjerg. Det er Region Syddanmarks vurdering, at en tilladelse til etablering af den foreslåede vandforsyningsboring ikke vil være i strid med råstofplanen.</p> <p>Der er ca. 1,7 km fra boringsplaceringen til nærmeste Natura 2000-område, nr. 114 Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å. Dette område er udpeget for at beskytte naturen i og omkring vandløbene.</p> <p>Der er fundet spidssnudet frø (bilag IV) inden for Natura 2000-området i en afstand på 1.800 m fra boringsplaceringen, og sumpvindelsnegl i en afstand på 2350 m i f.t. boringsplaceringen.</p> <p>Der findes forskellige § 3-beskyttede naturtyper i området. Den nærmeste sø ligger ca. 300 m syd for boringsplaceringen. I en afstand på ca. 450 m i syd og sydøstlig retning fra boringsplacering ligger en række søer i områder af naturtypen kalkrige moser.</p> |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| <p>ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet</p> <p>vii) tætbefolkede områder</p> <p>viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</p> | | | <p>Derudover ligger der i en afstand på ca. 900 m i sydlig retning flere rigkær, der er § 3-beskyttede.</p> |
| <p>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p> <p>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:</p> <p>a. indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)</p> <p>b. indvirkningens art</p> <p>c. indvirkningens grænseoverskridende karakter</p> <p>d. indvirkningens intensitet og kompleksitet</p> <p>e. indvirkningens sandsynlighed</p> <p>f. indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet</p> <p>g. kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter</p> <p>h. muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p> | | <p>X</p> | <p>Etablering af prøveboringen og efterfølgende ren- og prøvepumpning med en samlet oppumpet grundvandsmængde på ca. 14.000 m³ vurderes ikke at kunne påvirke områdets natur og miljø væsentligt.</p> <p>Boringen etableres på eksisterende markareal, der ligger inden for råstofgraveområdet Skallebjerg. Det er Region Syddanmarks vurdering, at tilladelse til etablering af vandforsyningsboringen ikke vil være i strid med råstofplanen.</p> <p>Boringsplaceringen er beliggende ca. 300 m nord for den nærmeste naturlokalitet, og med en afstand på ca. 1.800 m til nærmeste Natura 2000-område.</p> <p>Det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke § 3-beskyttede naturtyper og ej heller det nærmeste Natura 2000-område og dermed forringe levevilkårene for de arter og naturtyper, der er i udpegningsgrundslaget.</p> <p>Der foretages renpumpning med 30-35 m³/t i to dage og prøvepumpning med maksimalt 35 m³/t i maksimalt to uger. Det oppumpede grundvand udledes på markareal syd for boringsplaceringen. Det tilsikres, at grundvandet fordeles på et passende nedsivningsareal for at sikre, at nedsivningen sker på samme matrikel som boringen er placeret på.</p> <p>Etablering af prøveboringen og ren- og prøvepumpning er en midlertidig aktivitet, der ikke vurderes at påvirke</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>potentielle levesteder for spidssnudet frø, der er nærmeste udpegede bilag IV-art og ej heller andre arter.</p> <p>Det vurderes, at prøvepumpning ikke vil give anledning til væsentlige og varige sænkninger i nærmeste søer og moser, herunder de rigkær, der er beliggende syd for boringsplaceringen, og dermed ikke vil give anledning til en tilstandsændring. Eventuelle mindre sænkninger vil blive regenereret hurtigt, efter prøvepumpningen er stoppet.</p> <p>Etablering af prøveboring og efterfølgende ren- og prøvepumpning vurderes ikke at have andre betydninger for området.</p> <p>Det vurderes ikke, at der vil opstå kumulative påvirkninger som følgende af den midlertidige prøvepumpning sammen med nuværende vandindvinding i området.</p> <p>Det vurderes, at projektet kan ske uden væsentlig påvirkning af natur, miljø og mennesker i området.</p> |
| Konklusion | | |
| <p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:</p> | <p>På baggrund af screeningen og anlæggets konkrete udformning og placering, vurderes etablering af boringen og prøvepumpningen ikke, hverken på baggrund af dens art, dimensioner eller placering, at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet.</p> | |

Benyttet materiale i vurderingerne

Som grundlag for ovenstående VVM-screening er følgende materiale benyttet:

- Ansøgningsmateriale: *Ansøgning om boretilladelse, midlertidig indvindingstilladelse og tilladelse til udledning af oppumpet vand*
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)
- Habitatbekendtgørelsen
- Kommuneplan 2019

Med venlig hilsen

Antonio Gusak (agusa)
Cand Scient