

Myndighedens vurdering af vandboring på Smørum Bygade 41

Fyldestgørende ansøgning er modtaget den 3. februar 2023.

Del 1.

Spørgsmål	Ja	Nej	Bemærkning
a) Er kommunen rette myndighed, jf. § 17?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) Skal bygherren ansøge gennem Byg og Miljø?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hvis »Ja«: Har bygherren ansøgt gennem Byg og Miljø?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) Er berørte myndigheder ud over kommunen, der skal høres?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d) Er parter, som skal høres inden der træffes en afgørelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Del 2.

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
-----------	----	-----	------------

Kriterier

Ja Nej Bemærkning

1. Projektets karakteristika

Er forhold i projektets karakteristika, der kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af miljøet, herunder:

- | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--|
| a) hele projektets dimensioner og udformning? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Projektet omfatter fortsat vandindvinding fra eksisterende boring. Overfladeareal er på 1 m ² . Vandindvinding er på 1000 m ³ årligt. |
| b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Der er ansøgt om fornyelse af tilladelse til at indvinde 1000 m ³ årligt til vanding af 20-30 kvæg og vanding af 2-3 Ha dyrket jord. Den årlige indvindingsmængde vurderes at være beskednen. |
| d) affaldsproduktion? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| e) forurening og gener? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 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? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Projektet vurderes ikke at påvirke kvaliteten af drikkevandsressourcen. I projektområdet findes 2 grundvandsforekomster. |

Kriterier

Ja Nej Bemærkning

luftforurening)?

Den terrænnære grundvandsforekomst dkms_3646_ks, som er i god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand hvad angår nitrat.

Den første dybe grundvandsforekomst dkms_3601_kalk, med ukendt kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand hvad angår nitrat.

h) øvrige forhold?

2. Projektets placering

Er forhold omkring projektets placering, der kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af de berørte geografiske områder, herunder:

a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse?

b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund?

Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af 1000 m³ grundvand årligt. Boringen har eksisteret siden 1933 og indvinder vand i en dybde af 43 meter. Ved pejling i 1933 var der en sænkning ved drift på 0,7 meter. Ved pejling i 2018 stod grundvandet 19 meter under terræn når boringen ikke var i drift. De årligt indvundne mængde er ukendt for de tidligere år.

c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger?

Boringen ligger ikke i umiddelbar nærhed af et vådområde. De nærmeste §3 beskyttede naturtyper er to søer og et moseareal som ligger hhv. ca. 110 meter vest og sydøst, og 235 meter sydvest for boringen.

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
			Der er tale om en eksisterende boring, og det vurderes at boringen ikke medfører en negativ påvirkning af vådområder.
ii) kystområder og havmiljøet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Det nærmeste kystområde ligger omkring 10 km væk, og det vurderes at projektet ikke vil have en negativ påvirkning herpå.
iii) bjerg- og skovområder?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Boringens placering har ikke kontakt med bjerg- og skovområder, og vurderes ikke at have en negativ påvirkning herpå.
iv) naturreservater og -parker?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Naturpark Mølleåen ligger omkring 5 km nord for boringen, og boringen vurderes ikke at have en negativ påvirkning af naturparken.
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?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>De nærmeste §3 beskyttede naturtyper er to søer og et moseareal som ligger hhv. ca. 110 meter vest og sydøst, og 235 meter sydvest for boringen.</p> <p>Nærmeste Natura 2000-områder: N139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal skov og N136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ligger hhv. ca. 4,7 km nordøst og 4,8 km vest for boringen.</p>
vi) områder, hvor det ikke er lykkedes - eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes - at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Det vurderes at projektet ikke vil medføre en negativ påvirkning på §3 beskyttede naturområder eller Natura 2000-områder, da placering af boring ikke har kontakt med disse.</p>

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
vii) tætbefolkede områder?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d) øvrige forhold?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Kan projektet forventes at få væsentlige negative virkninger på miljøet set i relation til pkt. 1 og 2, herunder på:

1) Befolkningen og menneskers sundhed?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2) Den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Placeringen af boringen er ikke i kontakt med nærmeste Natura-2000 områder, hvorfor naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget ikke påvirkes af projektet.</p> <p>De nærmest registrerede Bilag IV-arter er:</p> <p>Stor vandsalamander og Spidssnudet frø som er observeret i et moseområde og ved en sø hhv. ca. 490 meter øst og 660 meter nordøst for boringen.</p> <p>Dværgflagermus og Brunflagermus er observeret hhv. ca. 115 meter vest og ca. 770 meter sydøst for boringen.</p> <p>Projektet vurderes ikke at påvirke den biologiske mangfoldighed, Bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområder.</p>

Kriterier	Ja	Nej	Bemærkning
3) Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Indvindingen sker fra 43 meters dybde, filtersat kalk, dvs. der indvindes fra den dybe grundvandsforekomst dkms_3601_kalk, med ukendt kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand hvad angår nitrat. jf. basisanalysen fra vandområdeplanerne 2021-2027.</p> <p>Miljømålet for grundvandsforekomsten er en god tilstand samlet set. Det vurderes ikke, at en fortsat indvinding af vand i den ansøgte størrelsesorden vil være til hinder for opfyldelse af miljømålet for grundvandsforekomsten.</p>
4) Materielle goder, kulturarv og landskab?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5) Samspejlet mellem faktorerne i nr. 1-4?*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

* Kriterierne omfatter også de forventede virkninger af projektets sårbarhed over for risici for større ulykker eller katastrofer, jf. MVL § 20, stk. 5.

Konklusion/VVM-pligt	Ja	Nej	Bemærkning
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse (VVM-pligtigt)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Det vurderes samlet set, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning af miljøet. Dette begrundes både pga at der er tale om en fortsat indvinding fra eksisterende boring, samtidig med at indvindingsmængden er mindre størrelsesorden.

Dato: 03/08-2023

Sagsbehandler: Camilla Degn-Petersen