

<b>VVM Myndighed</b>	<b>Center for Plan &amp; Miljø, Faxe Kommune</b>
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Fornyelse af indvindingstilladelse til markvanding for eksisterende boring DGU nr. 222.255
Navn og adresse på bygherre	Jan Hansen, Skovholmvej 10, 4733 Tappernøje
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Jan Hansen, telefon:
Projektets placering	Matrikel 5a, Leestrup By, Kongsted
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok



Copyright Faxe Kommune og SDFE - kortet er vejledende og kan ikke bruges som dokumentation

**Skovholmvej 10**  
lag: §3 beskyttelse og 500 m radius.



Dato: 20-02-2024	Mål: 1:10000	Initialer: jrped
------------------	--------------	------------------

Kortbilag i målestok



Copyright Faxø Kommune og SDFE - kortet er vejledende og kan ikke bruges som dokumentation

### Skoholmvej 10



Dato: 26-04-2024

Mål: 1:1000

Initialer: inmul

Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?				x	
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?		x			Virksomheden ansøger om fornyet tilladelse til vandindvinding til markvanding som figurerer på bilag 2 pkt. 1 LANDBRUG.
	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ja</b>	<b>Bør undersøges</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
<b>1. Projektets karakteristika:</b>					
Er der andre ejere end Bygherre?:				x	
a) Projektets dimensioner og udformning: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arealbehovet i ha:</li> <li>- Det bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li>- Bygningsmasse i m<sup>3</sup>:</li> <li>- Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:</li> <li>- Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:</li> <li>- Anlæggets længde for strækingsanlæg:</li> </ul>					Boringen er 109m dyb. På koordinaterne:: UTM koordinat i EUREF89: X: 693.464,69 , Y: 6.121.308,85 Opført som beton brønd 1 m. i diameter.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					
c) Brugen af naturressourcer: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Behov for råstoffer i anlægsfasen (type/mængde):</li> <li>- Behov for råstoffer i driftsfasen (type/mængde):</li> <li>- Behov for vand i anlægsfasen (kvalitet/mængde):</li> <li>- Behov for vand i driftsfasen (Kvalitet/mængde):</li> <li>- Jordarealer og biodiversitet:</li> </ul>					Eksisterende boring Der indvindes grundvand fra boringen

Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Råvarer (type/mængde):</li> <li>- Mellemprodukter (type/mængde):</li> <li>- Færdigvarer (type/mængde):</li> </ul>					Anlægget skal fremover indvinde 5000 m <sup>3</sup> /år. Den gamle tilladelse var på 16000 m <sup>3</sup> /år.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				x	Boringen indvinder grundvand
d) Affaldsproduktion: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse):</li> <li>- Andet affald (type/mængde/bortskaffelse):</li> <li>- Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):</li> </ul>					Ingen affaldsprodukter
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				x	
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				x	Pumpen fra vandindvinding giver ikke støjgener.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				x	
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				x	
- Vil projektet give anledning til støjgener?:				x	
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				x	
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				x	

f) Må projektet forventes at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				x	
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				x	Ved vedligeholdelse af boringsinstallationer er der kun en minimal risiko for grundvandsforurening.
<b>2. Projektets placering</b>					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				x	Ingen ændringer i lokalplanen nødvendig.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				x	
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:				x	
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				x	
b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:				x	
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				x	Forurening af grundvandet pga. boring er meget lille.



- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				x	
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				x	Boringen indvinder grundvand i cirka 109 m dybde til markvanding. Det påvirker ikke biodiversiteten.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				x	Nej der er ikke observeret nogen påvirkning af lokale vådområder fra den eksisterende vandindvinding.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?				x	
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:		x			Ja den sydlige del af Leestrup by ligger indenfor den 3 km store kystnærhedszone, men boringen har ingen betydning i denne sammenhæng.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				x	
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				x	Anlægget er eksisterende og ligger på gårdspladsen.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				x	Nærmeste områder ligger 750 m fra anlægget.
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				x	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:				x	I en omkreds af 500 meter ligger der 7 små §3 søer som ikke bliver påvirket.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				x	Det fremgår af habitatbekendtgørelsen 1, at der for alle planer og projekter skal foretages en vurdering af, hvorvidt den påtænkte plan eller projekt kan påvirke et Natura 2000-områdes bevaringsmålsætninger

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

					<p>væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted udenfor Natura 2000-områder, men som kan have en påvirkning ind i Natura 2000-området.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000-område nr. 168 ” Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund” er beliggende 3.2 km fra projektområdet.</p> <p>Området er særligt udpeget for at beskytte en lang række af marine og kystnære habitatnaturtyper. Området tiltrækker en lang række af ynglende- og trækkende fugle, som benytter området som rastepuds på deres vej nord- eller sydover. Her ses bl.a. Lille Skallesluger ofte overvintrende i større søer og langs de beskyttede vige i Præstø Fjord.</p> <p>Vi vurderer, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlagende på grund af projektets meget lokale påvirkning og den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område.</p>
<p>- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:</p>		x			<p>Omkring 1 km's radius forefindes Stor Vand Salamander i nordøstlig retning samt sydøstlig og Springfrøen findes i samme områder men også i vestlig retning for projekt området. Der vurderes at der ikke er nogen påvirkning af vandindvinding fra brønden.</p> <p>Stor vandsalamander befinder sig på land en stor del af året. Her findes den især i haver og skove hvor den kan finde føde samt egnede frostfri steder den kan overvintrer. Den er mest aktiv om natten og om dagen gemmer den sig i huller i jorden, i brønde eller under grene og lignende. De voksne individer bevæger sig sjældent over 250 meter væk fra yngledammen. Ikke-kønsmodne individer kan dog opsøge nye vandhuller mere end 1 kilometer væk fra et ynglevandhul for at fouragere.</p> <p>Arten kommer frem fra deres dvale i foråret cirka marts-april hvorefter den vandrer ned til vandhullerne. Den foretrækker vandhuller som er solbeskinnede, har rent vand og en god undervandsvegetation og gerne i nærheden af skov. De kan dog også findes i vandhuller midt ude på dyrkede marker. Vandhullerne er oftest</p>



mellem 50 m<sup>2</sup> og 250 m<sup>2</sup>, men kan være over 1 hektar store. Man vil sjældent finde stor vandsalamander i vandhuller, som har surt vand eller hvis der er fisk i vandhullet, da disse spiser salamanderens æg og unger.

Salamanderne opholder sig i vandhullerne indtil slutningen af sommeren hvor parringen slutter. I sensommeren forlader de voksne individer vandhullet for at finde et passende overvintringssted.

De største trusler for salamanderne er udsætning af fisk samt opfyld og dræning af deres vandhuller. Derudover er tilgroning og overskygning også med til at forringe deres levesteder.

#### Springfrø

Springfrøen er ikke specielt kritisk i sit valg af ynglevandhuller, men ses overvejende i relativt lysåbne og ikke alt for forurenede vandhuller. Springfrøen foretrækker vandhuller beliggende i eller nær løv- eller blandingsskove, men kan også findes i fx markvandhuller. Arten findes ofte ynglende i de samme vandhuller som de to andre brune frøer butsnudet frø og spidssnudet frø. Som mange andre frøer undgår helst vandhuller med fisk eller ænder, der kan æde ynglen.

Uden for yngletiden opholder frøerne sig langt væk fra ynglevandhullet, ofte mellem 100-700 meter væk, og gerne i lysåbne arealer i løvskov. De kan dog også forekomme på blandt andet græsmarker, i skovbryn og i haver. Den klarer sig derfor bedre end de andre brune frøer i landbrugsområder med få og spredte vandhuller, fordi den kan vandre lange strækninger hen over markerne.

Springfrø overvintrer på land og vandrer til vandhullerne allerede fra februar måned. Hannerne vandrer dertil først, og hunnerne vil i reglen først ankomme fra starten af marts. Æggene lægges omkring 1. april, og klækkes efter 20-50 dage. Frøerne går på land i begyndelsen af juli. Den overvintrer på land i Danmark og går i dvale sidst i oktober.

De største trusler mod springfrøen er opfyldning, udtørring og forurening af deres vandhuller, men også tørlægning af rørsumpe og omlægning af løvskove til

					nåleskov, hvormed frøernes opholdssteder på land forsvinder. Tilgroning og udsætning af fisk også med til at forringe deres levesteder.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				x	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				x	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				x	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				x	
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				x	Projektområdet ligger inden for karakter-delområdet Hyllede/Leestrup skovklædte dødis- og landbrugslandskab det vurderes ikke at blive påvirket af projektet.
<b>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b>					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Ingen påvirkning.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Ingen påvirkning.
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				x	Det forventes ikke miljøpåvirkninger. Området er ikke sårbart m.h.t. grundvandsforurening.
b) Indvirkningens art:					
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					

- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				x	
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				x	
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				x	Der vurderes at miljøpåvirkningen er minimal.
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				x	Den samlede miljøpåvirkning er en ikke kompleks.
e) Indvirkningens sandsynlighed:					
- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:				x	
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen at indtræde?:					Indvinding fra grundvandsmagasinet påvirker ikke miljøet, udover selve vandindvindingen.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Indvindingen er sæsonbetinget.
g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Ingen kendte
- Er der andre anlæg, projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?:				x	Ikke på det givne areal
- Er der andre kumulative forhold?				x	Ingen kendte
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					

Konklusion					
<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:</p>				x	<p>Eksisterende vandindvindingen har ikke givet påvirkning af nærliggende naturområder samt følsomme bilag 4 arter. Det vurderes at en fornyet tilladelse til indvinding ikke vil påvirke miljøet negativt.</p>

Dato: 16. 04 2024

Sagsbehandler: Inken Mueller-Töwe