



**Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding på Stidsholtvej 7, 9300 Sæby.**

**jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)**

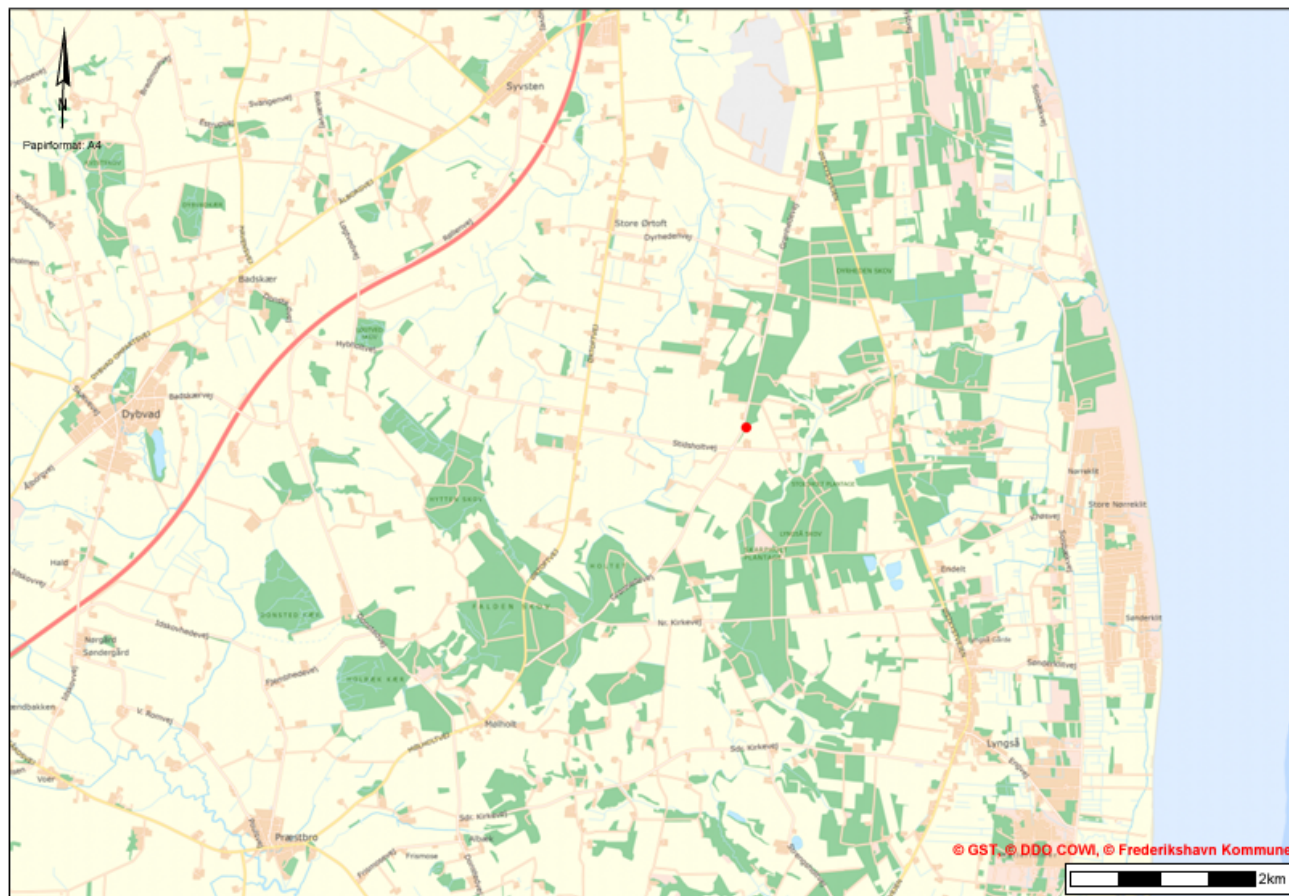
Sagsnr.: GEO-2024-04501

Miljøscreening udført pr. 13. januar 2025 ud fra ansøgningsskema pr. den 6. november 2024.

<b>VVM Myndighed</b>	Frederikshavn Kommune
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	Der søges om tilladelse til indvinding af op til 6000 m <sup>3</sup> grundvand pr. år fra eksisterende markvandingsboring med DGU nr. 18.158 på Stidsholtvej 7, 9300 Sæby. Boringen er 48 meter dyb. Formålet med indvindingen er vanding af 18 Ha hvor der dyrkes afgrøder. For de sidste ti år er der indberettet indvinding af 0 m <sup>3</sup> grundvand pr. år fra boringen. Da jorden nu er lejet ud til dyrkning af afgrøder, er der et behov for indvinding af vand. På ejendommen findes desuden en privat vandforsyningsboring med DGU nr. 18.422. Ejer mener ikke at den registrerede boring med DGU nr. 18.424 eksisterer.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Vagn Pedersen Stidsholtvej 7, 9300 Sæby 20270470 <a href="mailto:vagnstidsholtvej@gmail.com">vagnstidsholtvej@gmail.com</a>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	Samme som ovenstående.
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum):	Stidsholtvej 7, 9300 Sæby Matr. Nr. 12a Ejerlav: Grønhede, Volstrup
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet):	Frederikshavn Kommune



Oversigtskort i målestok f.eks. 1:50.000, men afhænger af det konkrete projekt – Målestok angives:



Kortbilag i målestok i f.eks. 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg):



**Forholdet til VVM-reglerne**

Ja      Nej

Er projektet opført på **bilag 1** til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023):

X

Er projektet opført på **bilag 2** til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023):

X

2d) Dybdeboringer (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) iii) vandforsyningsboringer  
10m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand

Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav:	Ansøger er ejer.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="185 491 792 523">– Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li data-bbox="185 539 792 571">– Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup>:</li> </ul>	Ikke relevant. Der sker ingen ny bebyggelse. Ikke relevant. Der sker ingen ny bebyggelse.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="185 635 792 683">– Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:</li> <li data-bbox="185 699 792 730">– Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m<sup>2</sup>:</li> <li data-bbox="185 746 792 778">– Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li data-bbox="185 794 792 826">– Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li data-bbox="185 842 792 874">– Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup>:</li> <li data-bbox="185 890 792 922">– Projektets maksimale bygningshøjde i m:</li> <li data-bbox="185 938 792 986">– Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:</li> <li data-bbox="185 1002 792 1034">– Projektets kapacitet for strækingsanlæg:</li> <li data-bbox="185 1050 792 1082">– Projektets længde for strækingsanlæg:</li> </ul>	Nej. Indvindingen i sig selv vil skabe en lokal grundvandssænkning omkring boringen. Ca. 1 m <sup>2</sup> i form af et eksisterende dæksel. Der sker ingen ny bebyggelse. Der sker ingen ny bebyggelse. Der sker ingen ny bebyggelse. Der sker ingen ny bebyggelse. Der sker ingen ny bebyggelse. Projektet indebærer ingen nedrivningsarbejder. Der sker ingen ny bebyggelse. Der sker ingen ny bebyggelse.

Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</li> <li>– Vandmængde i anlægsperioden:</li> <li>– Affaldstype og mængder i anlægsperioden:</li> <li>– Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:</li> <li>– Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden:</li> <li>– Håndtering af regnvand i anlægsperioden:</li> <li>– Anlægsperioden angivet som mm/åååå – mm/åååå:</li> </ul>	<p>Ikke relevant. Der er ingen anlægsperiode, da boringen allerede er etableret.</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Råstoffer – type og mængde i driftsfasen:</li> <li>– Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen:</li> <li>– Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen:</li> <li>– Vandmængde i driftsfasen:</li> </ul>	<p>Ikke relevant. Grundvandsindvinding i sig selv giver ikke anledning til affaldsproduktion.</p> <p>Ikke relevant. Grundvandsindvinding i sig selv giver ikke anledning til affaldsproduktion.</p> <p>Ikke relevant. Grundvandsindvinding i sig selv giver ikke anledning til affaldsproduktion.</p> <p>Op til 6000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Farligt affald:</li> <li>– Andet affald:</li> <li>– Spildevand til rensningsanlæg:</li> <li>– Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</li> <li>– Håndtering af regnvand:</li> </ul>	<p>Projektet genererer ikke affald eller spildevand i driftsfasen.</p>

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?	X	Nej		Der er tale om en eksisterende boring. Der indvindes fremover op til 6000 m <sup>3</sup> grundvand pr. år, hvor der de sidste ti år ikke har været indvundet grundvand.
8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Ikke relevant. Projektet kræver ikke bortskaffelse af affald eller spildevand.
9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?				
– I anlægsfasen?			X	Ikke relevant.
– I driftsfasen?			X	Ikke relevant.
10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?				
– I anlægsfasen?			X	Ikke relevant.
– I driftsfasen?			X	Ikke relevant.
11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?				
– I anlægsfasen?			X	Ikke relevant.
– I driftsfasen?			X	Ikke relevant.
12. Vil projektet give anledning til støvgener?				
– I anlægsfasen?			X	Ikke relevant.
– I driftsfasen?			X	Ikke relevant.
13. Vil projektet give anledning til lugtgener?				
– I anlægsfasen?			X	Ikke relevant.
– I driftsfasen?			X	Ikke relevant.
14. Vil projektet give anledning til lysgener?				
– I anlægsfasen?			X	Ikke relevant.
– I driftsfasen?			X	Ikke relevant.



Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
<p>15. Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld, herunder er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsfasen?</li> <li>- I driftsfasen?</li> </ul>			<p>X</p> <p>X</p>	<p>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p>

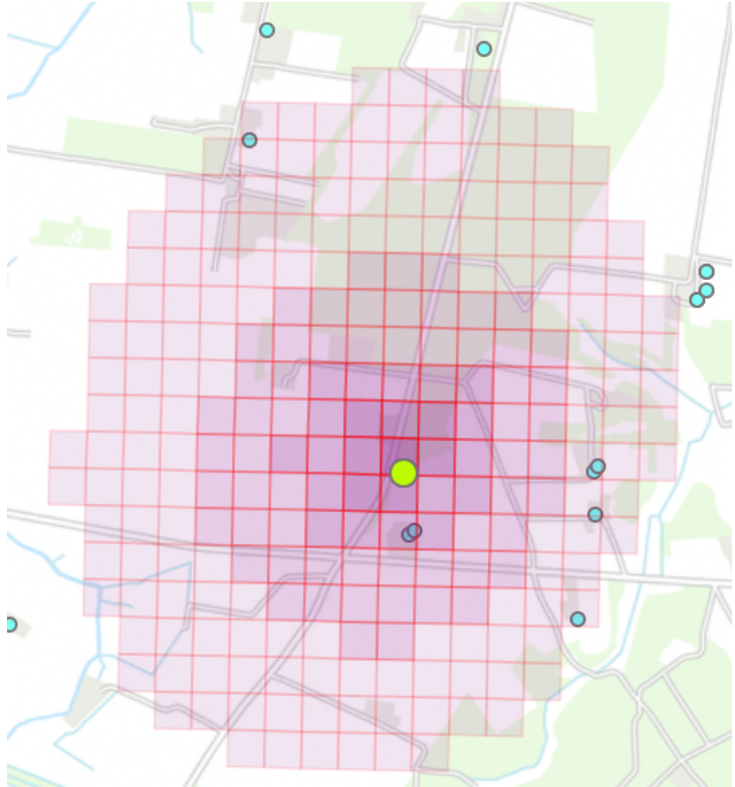


Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Nej, der er tale om en allerede eksisterende boring.
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Nej, der er tale om en allerede eksisterende boring.
18. Forudsætter projektet landzonetilladelse?			X	Nej, der er tale om en allerede eksisterende boring.
19. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			X	Nej, der er tale om en allerede eksisterende boring.
20. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			X	Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.
21. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	
22. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			X	
23. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?			X	Der er ingen nærliggende jordforurening. Nærmeste registreret jordforurening er beliggende ca. 1,3 km. nord for boringen.
24. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			X	Boringen er allerede eksisterende og ikke beliggende inden for udlagte råstofområder.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	<p>Boringen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men uden for vandværkers indvindingsoplande. Nærmeste indvindingsopland tilhører Ørnedalsværket og er beliggende ca. 1,6 km nord for boringen.</p> <p>Det nærmeste enkeltindvindingsanlæg er boring DGU nr. 18.422, beliggende ca. 156 m mod syd. Boringen anvendes til drikkevand på samme ejendom. Best-værktøjet (NIRAS) beregner en sænkning på 1,3 cm ved magasinet KS1 ved boringen DGU nr. 18.422. Derudover er fem private vandforsyningsboringer beliggende inden for sænkningstragtens udbredelse. To boringer beliggende indenfor sænkningstragtens udbredelse indvinder grundvand fra magasinet KS2, ligesom boringen med DGU nr. 18.158. Disse er DGU nr. 18.110, beliggende ca. 992 m nord for boringen og 18.404, beliggende ca. 615 m sydøst for boringen. Ifølge BEST-værktøjet vil disse to boringer påvirkes med 0,62 cm. Tre private vandforsyningsboringer beliggende indenfor sænkningstragtens udbredelse indvinder fra magasinet KS1. Disse er DGU nr. 18.420, beliggende ca. 518 m øst for boringen, DGU nr. 18.107, beliggende ca. 530 m øst for boringen og DGU nr. 18.421, beliggende ca. 535 m øst for boringen. Ifølge BEST-værktøjet vil disse boringer påvirkes med 0,51 til 1,3 cm. Det vurderes, at den beregnede sænkning ved boringerne ikke vil have en væsentlig påvirkning på indvindingen af grundvand.</p> <p>Det vurderes at projektet ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.</p>

26.	Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vådområder)?			X	Ifølge beregninger i BEST-værktøjet vil Grønheden Å og Solbæk påvirkes af indvinding af op til 6000 m <sup>3</sup> grundvand pr. år, men denne påvirkning er ikke vurderet at være kritisk. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af overfladevand.
27.	Forudsætter projektet rydning af skov?			X	Projektet forudsætter ikke rydning af skov, da der er tale om en allerede eksisterende boring.
28.	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	Ikke relevant, da der er tale om en allerede eksisterende boring.
29.	Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?			X	Boringen ligger ikke indenfor nogen fredning.

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
<p>30. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nationalt (beskyttet natur, fredede arter)?</li> <li>- Internationalt (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder)?</li> <li>- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?</li> <li>- Forventes området at rumme sjældne arter?</li> </ul>			<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>Ifølge beregninger i BEST vil indvindingstilladelsen ikke påvirke §3 naturlokaliteter i området. Der er indenfor sænkningstragtens udbredelse registreret bynkefugl (<i>Saxicola rubetra</i>) og vibe (<i>Vanellus vanellus</i>) som begge er fredede arter. Da disse er overflyvende arter, samt at det ikke vurderes at nærliggende naturlokaliteter påvirkes, vurderes det at indvindingen på op til 6000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år vil have en neutral påvirkning på disse.</p> <p>Boringen og sænkningstragtens udbredelse er ikke beliggende indenfor Natura-2000 habitatområder, fuglebeskyttelsesområder eller Ramsar områder. Det nærmeste habitatområde er nr. 11 Solsbæk, som er beliggende ca. 3,6 km. øst for boringen. Der er ingen arter på udpegningsgrundlaget. Projektet vurderes derfor ikke at være til ugunst for området.</p> <p>En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.</p> <p>På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU vurderes det umiddelbart, at det kunne være: vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>), brunflagermus (<i>Nyctalus noctula</i>), sydflagermus (<i>Eptesicus serotinus</i>), skimmelflagermus (<i>Vespertilio murinus</i>), dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>), odder (<i>Lutra lutra</i>), markfirben (<i>Lacerta agilis</i>) og spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>).</p> <p>Frederikshavn Kommune vurderer, at det ansøgte projekt vil have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter, da indvindingen ikke vurderes at påvirke nogle beskyttede naturlokaliteter.</p> <p>Der er ikke kendskab til at sænkningstragtens udbredelse rummer sjældne arter.</p>
<p>31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overfladevand (DVFI m.m.)?</li> <li>- Grundvand?</li> <li>- Naturområder (fx tålegrænser for N-emission)?</li> <li>- Boligområder (støj/lys og luft)?</li> </ul>			<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>Se punkt 26.</p> <p>Ifølge vandområdeplanerne 2021-2027 er der for området god kvantitativ og dårlig kemisk tilstand grundet pesticider for den regionale grundvandsforekomst. Der er god kvantitativ og god kvalitativ tilstand for den dybe grundvandsforekomst. Projektet vurderes ikke at påvirke områder hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.</p> <p>Ifølge BEST vil projektet ikke påvirke naturlokaliteterne i området.</p>
<p>32. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?</p>			<p>X</p>	
<p>33. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</p>			<p>X</p>	<p>Boringen er beliggende på en landejendom.</p>

<p>34. Kan projektet påvirke?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Historiske landskabstræk?</li> <li>- Kulturelle landskabstræk?</li> <li>- Arkæologiske værdier/landskabstræk?</li> <li>- Æstetiske landskabstræk?</li> <li>- Geologiske landskabstræk?</li> </ul>			<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.</p>
--	--	--	--	---

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
35. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning?			X	Området, hvor projektet er placeret, vurderes ikke sårbar over for den forventede miljøpåvirkning.
36. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			X	Der er seks husholdningsboringer indenfor sænkningstragtens udbredelse, men det vurderes ikke at indvindingen vil medføre kumulative påvirkninger på natur.
37. Er der andre kumulative forhold?			X	
38. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?				<p>Indvindingen forventes ikke at påvirke hverken vandløb eller naturlokaliteter.</p>  <p><i>Sænkningstragtens udbredelse i magasinet KS2 beregnet i BEST. Den grønne markering er boringen med DGU nr. 18.158 på Stidsholtvej 7, 9300 Sæby.</i></p>

39.	Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?				Ingen personer forventes påvirket af indvindingen.
40.	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?			X	
41.	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	
42.	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige?				Miljøpåvirkningerne forventes hverken enkeltvis eller samlet at kunne være væsentlige.
	– Enkeltvis?			X	
	– Eller samlet?			X	
43.	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			X	
44.	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X	
45.	Er påvirkningen af miljøet?				
	– Varig?			X	
	– Hyppig?			X	
	– Reversibel?	X	Nej		Påvirkningen vurderes reversibel ved indvindingens ophør.

Konklusion:	JA	NEJ	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt på grund af dets art, dimensioner eller placering kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, og således er omfattet af krav om miljøvurdering?		X	Påvirkningen fra boringen vurderes ikke væsentlig og er vurderet ikke at medføre kritisk påvirkning af hverken natur, vandløb eller øvrige omgivelser. Projektet er således ikke omfattet af pligt til miljøvurdering.