

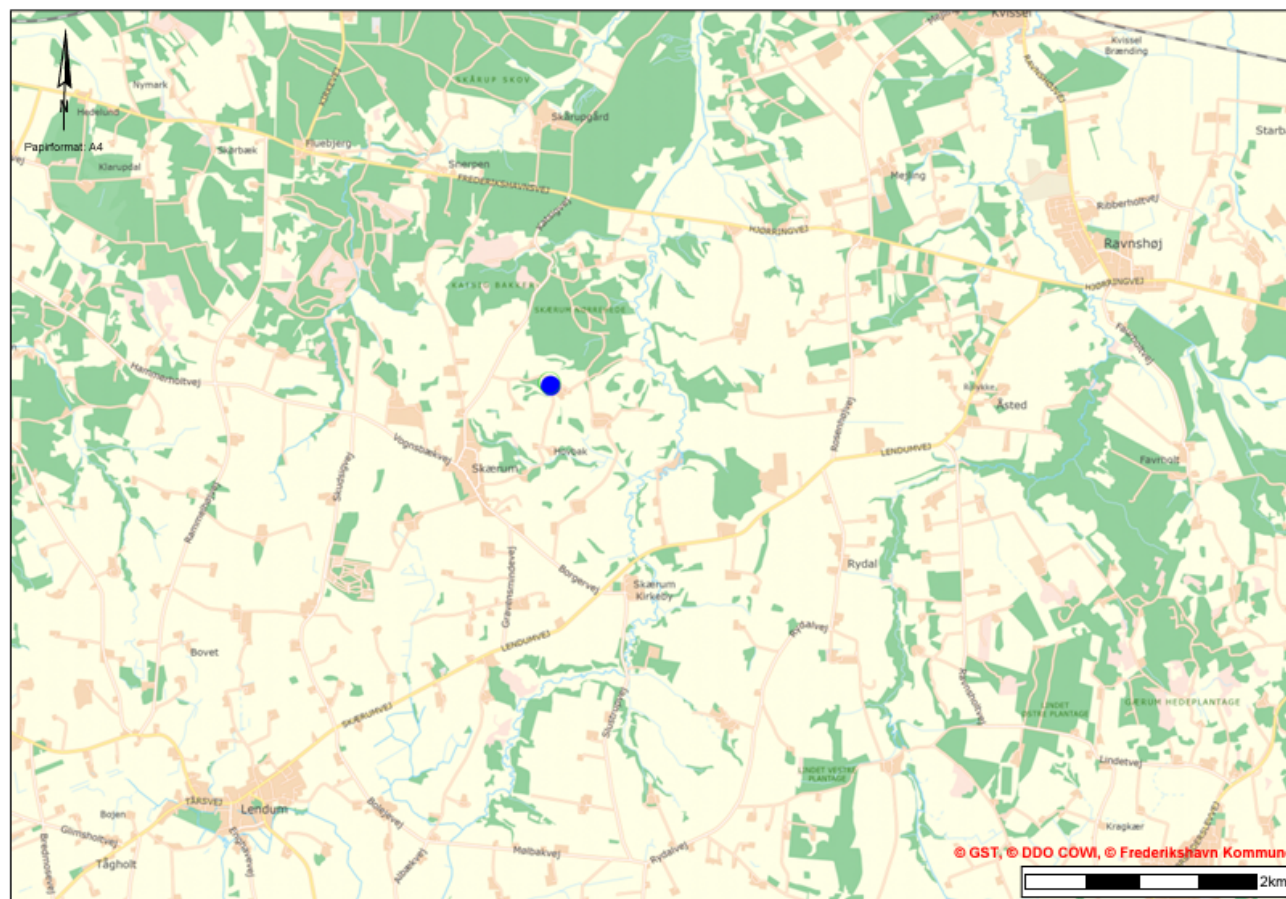
**Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende indvindingstilladelse til svineproduktion
jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)**

Sagsnr.: GEO-2024-04592

Miljøscreening udført pr. 11. august 2025 ud fra ansøgningsskema pr. den 18. januar 2025.

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	Der søges om at forøge den eksisterende indvindingstilladelse på 8000 m ³ grundvand pr. år til 9500 m ³ grundvand pr. år fra boringen med DGU nr. 6.440 beliggende Katsigvej 46, Skærum, 9900 Frederikshavn. Vandet anvendes til svineproduktion. Den eksisterende tilladelse er givet i 2012 og udløber i 2042. Grundet øget produktion af grise har den årlige vandindvinding været stigende, og siden 2021 er der indvundet mere end de tilladte 8000 m ³ grundvand pr. år.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Rolf Hjerm Hansen Katsigvej 50, Skærum, 9900 Frederikshavn 61743430 rolf@skaerumhede.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	Rolf Hjerm Hansen Katsigvej 50, Skærum, 9900 Frederikshavn 61743430 rolf@skaerumhede.dk
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):	Katsigvej 46, Skærum, 9900 Frederikshavn Matrikel nr. 4b Ejerlav Skærum by, Skærum
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 strækningsanlæg):



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 ² :	
– Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² :	Ikke relevant. Der sker ingen ny bebyggelse.
– Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ² :	Ikke relevant. Der sker ingen ny bebyggelse.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning:	
– Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:	Nej. Indvindingen vil i sig selv skabe en lille lokal grundvandssænkning omkring boringen.
– Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m ² :	Ca. 1 m ² i form af et eksisterende dæksel. Der sker ingen ny bebyggelse.
– Projektets bebyggede areal i m ² :	Der sker ingen ny bebyggelse.
– Projektets nye befæstede areal i m ² :	Der sker ingen ny bebyggelse.
– Projektets samlede bygningsmasse i m ³ :	Der sker ingen ny bebyggelse.
– Projektets maksimale bygningshøjde i m:	Der sker ingen ny bebyggelse.
– Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:	Projektet indebærer ingen nedrivningsarbejder.
– Projektets kapacitet for strækingsanlæg:	Der sker ingen ny bebyggelse.
– Projektets længde for strækingsanlæg:	Der sker ingen ny bebyggelse.

Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:	Ikke relevant. Der er ingen anlægsperiode.
– Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	
– Vandmængde i anlægsperioden:	
– Affaldstype og mængder i anlægsperioden:	
– Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:	

– Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden: – Håndtering af regnvand i anlægsperioden: – Anlægsperioden angivet som mm/åååå – mm/åååå:	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: – Råstoffer – type og mængde i driftsfasen: – Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen: – Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen: – Vandmængde i driftsfasen:	Ikke relevant. Grundvandsindvinding i sig selv giver ikke anledning til affaldsproduktion. Op til 9500 m³ grundvand pr. år.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: – Farligt affald: – Andet affald: – Spildevand til rensningsanlæg: – Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: – Håndtering af regnvand:	Projektet genererer ikke affald eller spildevand i driftsfasen.

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?	X	Nej		Med projektet øges indvindingsmængden op til 9500 m ³ grundvand pr. år. Der er tale om en eksisterende boring.
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.

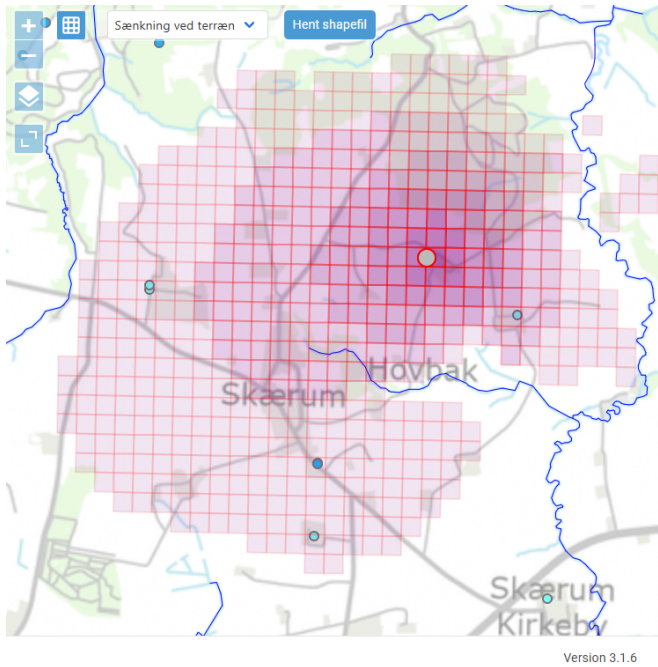
Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
15. Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld, herunder er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?				
– I anlægsfasen?			X	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
– I driftsfasen?			X	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

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 eksisterende boring.
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Nej, der er tale om en eksisterende boring.
18. Forudsætter projektet landzonetilladelse?			X	Nej, der er tale om en eksisterende boring.
19. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			X	Nej, der er tale om en eksisterende boring.
20. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			X	Nej, der er tale om en allerede eksisterende boring.
21. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	Nej, der er tale om en allerede eksisterende boring.
22. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			X	Nej, der er tale om en allerede eksisterende boring.
23. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?			X	Der er ingen nærliggende jordforurening. Nærmeste kortlagte jordforurening er beliggende ca. 750 meter mod vest.
24. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			X	Der er ingen nærliggende råstofområder.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	Projektet ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (OD) men udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Det nærmeste indvindingsopland er beliggende ca. 1 km. syd for projektområdet og tilhører Skærum Vandværk. Strømningsretningen for terrænnært grundvand er mod øst fra projektet. Indenfor sænkningstragtens udbredelse findes 6 vandboringer som påvirkes med maksimalt 4 cm. To af disse er vandværksboringer tilhørende Skærum Vandværk, som hver påvirkes med 1,2 cm. Projektet vurderes ikke at påvirke fremtidig anvendelse af områdets grundvand.
26. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vådområder)?			X	Ifølge screening i BEST vil indvindingen ikke medføre kritisk påvirkning af de omkringliggende vandløbsoplande.
27. Forudsætter projektet rydning af skov?			X	Ikke relevant.
28. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	Nej
29. Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?			X	Nej

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
30. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder? - Nationalt (beskyttet natur, fredede arter)? - Internationalt (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder)? - Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? - Forventes området at rumme sjældne arter?	X	Nej	X	Jf. beregninger af BEST vil en §3-sø blive påvirket som følge af indvindingen. Der er tale om en sø som vil blive påvirket med 11 cm sænkning af vandspejlet. Der er mellem 10 og 14 m afstand mellem magasinerne som føder søen og hvor boringen indvinder fra, hvor disse er adskilt af et tykt lerlag på knap 10 m. Det vurderes dermed, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem de to magasiner. I 2024 blev der fra boringen indvundet knap 9500 m³ grundvand, samtidig med der ses en stabil udbredning af søens vandspejl gennem de sidste par år. Det vurderes at søen ikke vil blive påvirket væsentligt som følge af den øgede indvinding. Sænkningstragtens udbredelse er ikke beliggende indenfor Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder eller Ramsar områder. Nærmeste Natura 2000 område er nr. 215 Tislum Møllebæk beliggende ca. 4,5 km mod vest i Hjørring Kommune. På udpegningsgrundlaget for området er arten bæklampret (1096) samt naturtyperne Næringsrig sø (3150), Tør hede (4030), Surt overdrev* (6230), Bøg på mor (9110), Vandløb (3260), Enekrat (5130), Riggær (7230) og Stilkegekrat (9190). Frederikshavn Kommune vurderer, at det ansøgte projekt har en neutral effekt på natura 2000 området grundet afstanden. 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. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU vurderes det umiddelbart, at det kunne være: Vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>), Langøret flagermus (<i>Plecotus auritus</i>), Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>), Odder (<i>Lutra lutra</i>), Markfirben (<i>Lacerta agilis</i>) og Spidsesnudet frø (<i>Rana arvalis</i>). Frederikshavn Kommune vurderer, at det ansøgte projekt har en neutral effekt på levesteder samt yngle-og rasteområder for de nævnte arter, da indvindingen ikke vurderes at påvirke nogle beskyttede naturlokaliteter væsentligt. Inden for sænkningstragtens udbredelse er der registreret de to sjældne arter; hønsebær og skovperlemorssommerfugl. Det vurderes at indvindingen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning heraf.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet? - Overfladevand (DVFI m.m.)? - Grundvand?			X	Se punkt 26. Ifølge genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 er der for området god kvantitativ tilstand men dårlig kemisk tilstand for det regionale grundvand. Der er ingen data for det terrænnære grundvand eller det dybe grundvand. Projektet vurderes ikke at påvirke områder hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

– Naturområder (fx talegrænser for N-emission)?			X	Se punkt 30.
– Boligområder (støj/lys og luft)?			X	Projektet er ikke beliggende indenfor boligområder.
32. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?			X	Boringen er ikke beliggende indenfor oversvømmelsestruede områder.
33. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Boringen er beliggende i landzone.
34. Kan projektet påvirke?				
– Historiske landskabstræk?			X	Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.
– Kulturelle landskabstræk?			X	Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.
– Arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.
– Æstetiske landskabstræk?			X	Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.
– Geologiske landskabstræk?			X	Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret boring.

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 overfor 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	Nej		Der er andre vandindvindingsboringer i området som sammen med det ansøgte medfører en kumulativ påvirkning af §3-naturlokaliteter. Dette er dog indeholdt i naturvurderingen i pkt. 30 og vil ikke medføre en yderligere påvirkning end beskrevet.
37. Er der andre kumulative forhold?			X	Der er ikke kendskab til andre kumulative forhold.

38. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?				
39. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?				Ingen.
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?			X	Miljøpåvirkningerne forventes hverken enkeltvis eller samlet at kunne være væsentlige.
– Enkeltvis?			X	
– Eller samlet?			X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			X	Den samlede miljøpåvirkning må ikke betegnes som kompleks.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X	Nej		Indvinding af grundvand vil fjerne en mængde vand fra grundvandsmagasinerne.
45. Er påvirkningen af miljøet?			X	
– Varig?			X	
– Hyppig?			X	
– Reversibel?	X	Nej		Påvirkningen af miljøet vil være reversibel ved indvindingens ophør.

Konklusion:	JA	NEJ	
Giver resultatet af screening 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 på miljøet ved en indvinding på 9500 m ³ 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.