



Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende tilladelse til vandindvinding fra kildevæld til husstand og kødkvæg.

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

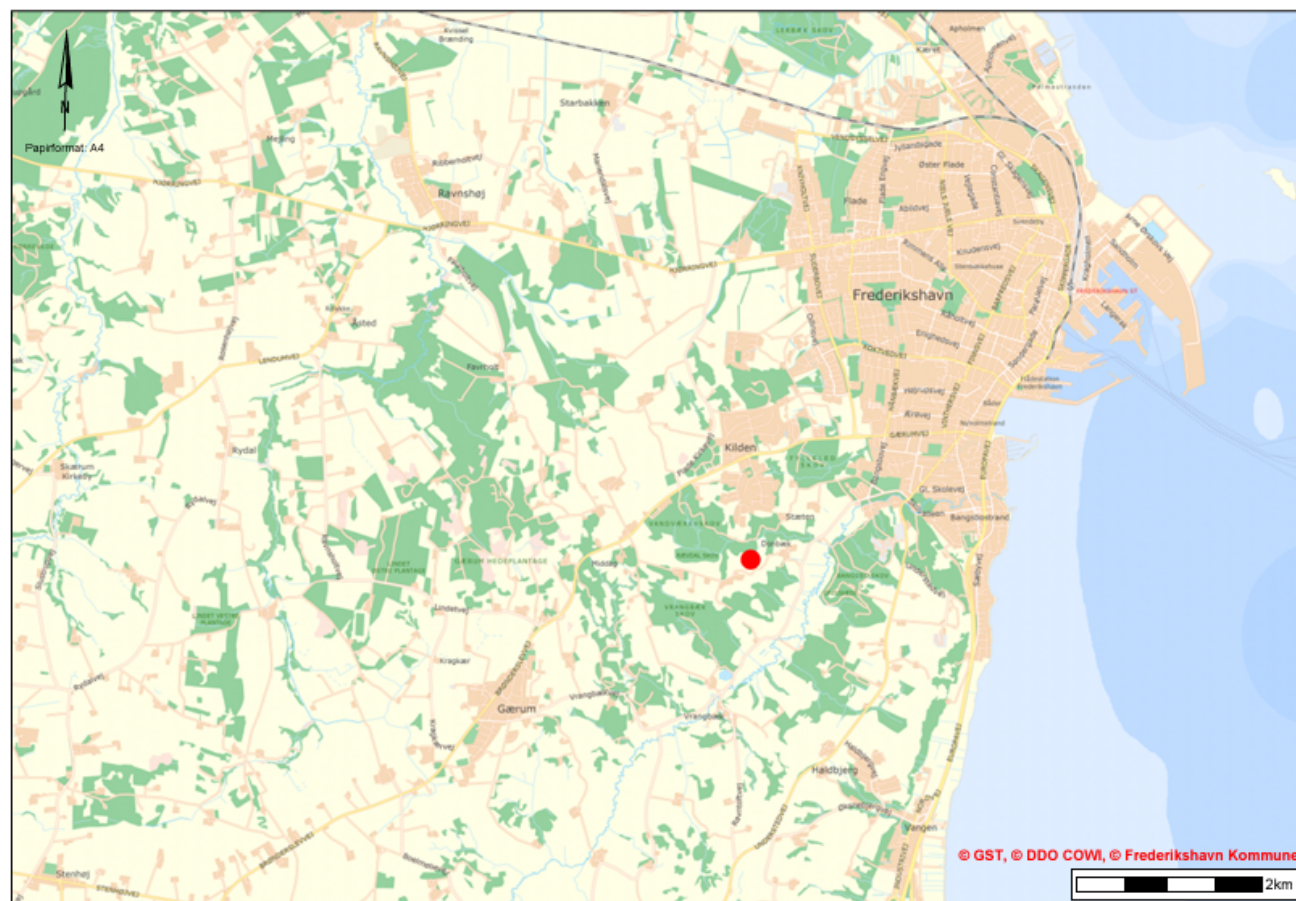
Sagsnr.: GEO-2024-02813

Miljøscreening udført pr. 11. september 2024.

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	Der er ansøgt om tilladelse til at indvinde 1000 m ³ vand pr. år fra en brønd i kildevæld med DGU nr. 11.2146 på adressen Vrangbækvej 95, 9900 Frederikshavn. Vandet skal anvendes til husstanden samt til 17 kødkvæg af forskellig alder. Der er ingen pumpe, da brønden ligger højere end gården, og vandet løber dermed selv. Der er indvundet vand på denne måde de sidste 100 år på grunden, nu søger de om en tilladelse til det.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Birthe Jensen Vrangbækvej 95, 9900 Frederikshavn Tlf. nr.: 40424088 freddy@sdrdonbaek.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	Birthe Jensen Vrangbækvej 95, 9900 Frederikshavn Tlf. nr.: 40424088 freddy@sdrdonbaek.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):	Vrangbækvej 95, 9900 Frederikshavn Matr. Nr. 2a Donbæk Gde. ejerlav
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		Bilag 2 pkt. 1c: Vandforvaltningsprojekter inden for landbruget, herunder vandings-og dræningsprojekter.

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 : <ul style="list-style-type: none"> – Det fremtidige samlede befæstede areal i m²: – Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²: 	Ca. 1 m ² til allerede eksisterende brønd. Ikke relevant, da det er en allerede eksisterende brønd.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning: <ul style="list-style-type: none"> – Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m: – Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m²: – Projektets bebyggede areal i m²: – Projektets nye befæstede areal i m²: – Projektets samlede bygningsmasse i m³: – Projektets maksimale bygningshøjde i m: – Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: – Projektets kapacitet for strækingsanlæg: – Projektets længde for strækingsanlæg: 	Ikke relevant, da det er en allerede eksisterende brønd.

Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: 	<p>Ikke relevant, da der ikke er en anlægsperiode.</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"> - Råstoffer – type og mængde i driftsfasen: - Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen: - Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen: - Vandmængde i driftsfasen: 	<p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>1000 m² grundvand om året.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand til rensningsanlæg: - Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: - Håndtering af regnvand: 	<p>Ikke relevant i forhold til indvinding af overfladevand.</p>

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?			X	Projektet er i sig selv en selvstændig vandforsyning. Vandindvindingen vil ikke ændres i forhold til hvad den tidligere har været, men der laves nu en tilladelse til indvinding af vandmængden.
8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Projektet kræver ikke bortskaffelse af affald eller spildevand.
9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?				
– I anlægsfasen?			X	Der er ingen anlægsfase.
– I driftsfasen?			X	De vejledende grænseværdier for støj vurderes ikke at overskrides i driftsfasen.
10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?				
– I anlægsfasen?			X	Der er ingen anlægsfase.
– I driftsfasen?			X	De vejledende grænseværdier for luftforurening vurderes ikke at overskrides i driftsfasen.
11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?				
– I anlægsfasen?			X	Der er ingen anlægsfase.
– I driftsfasen?			X	De vejledende grænseværdier for vibrationsgener vurderes ikke at overskrides i driftsfasen.
12. Vil projektet give anledning til støvgener?				
– I anlægsfasen?			X	Der er ingen anlægsfase.
– I driftsfasen?			X	De vejledende grænseværdier for støvgener vurderes ikke at overskrides i driftsfasen.
13. Vil projektet give anledning til lugtgener?				
– I anlægsfasen?			X	Der er ingen anlægsfase.
– I driftsfasen?			X	De vejledende grænseværdier for lugtgener vurderes ikke at overskrides i driftsfasen.
14. Vil projektet give anledning til lysgener?				
– I anlægsfasen?			X	Der er ingen anlægsfase.
– I driftsfasen?			X	De vejledende grænseværdier for lysgener vurderes ikke at overskrides i driftsfasen.

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"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			<p>X</p> <p>X</p>	<p>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen</p>

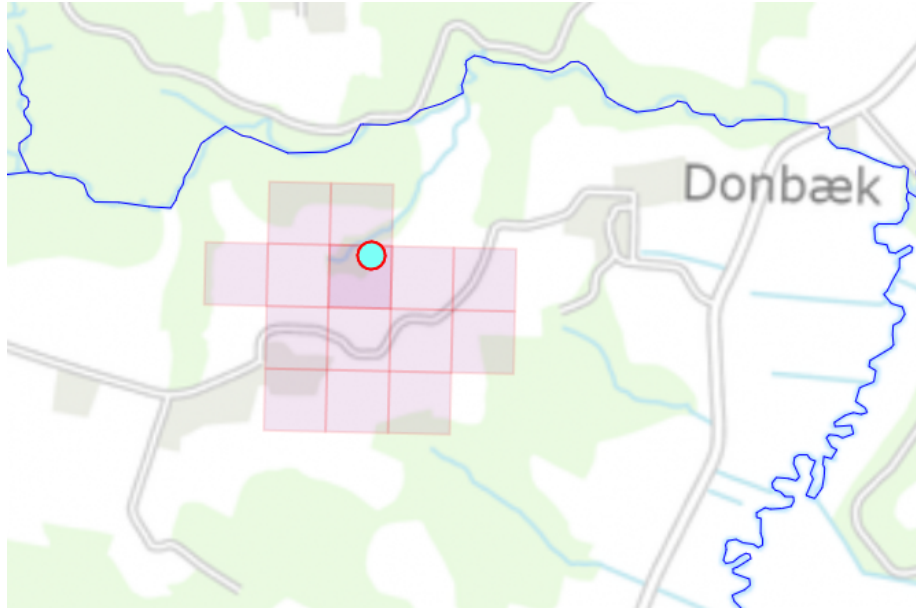
Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Der er tale om en allerede eksisterende vandforsyning.
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Der er tale om en allerede eksisterende vandforsyning.
18. Forudsætter projektet landzonetilladelse?			X	Der er tale om en allerede eksisterende vandforsyning.
19. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			X	Der er tale om en allerede eksisterende vandforsyning.
20. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			X	Da der er tale om et allerede etableret anlæg, konflikter det ikke med bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet ligger ikke indenfor gældende bygge- og beskyttelseslinjer.
21. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X	Nej		Ikke relevant, da 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	
23. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?			X	Der er ingen nærliggende jordforurening. Nærmeste registrerede jordforurening findes ca. 545 meter nord for brønden.
24. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			X	Nej, der er ca. 4,8 km til nærmeste råstofområde.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	Brønden ligger inden for områder med drikkevandsinteresser, men ikke indenfor områder med særlige drikkevandinteresser. Brønden ligger ikke indenfor almene vandværkers indvindingsoplande. Nærmeste indvindingsopland tilhører Åsted Vandværk og er beliggende ca. 1,95 km. vest for brønden. To vandforsyningsboringer med DGU nr. 11.945 og 11.694 er beliggende inden for sænkningstragtens udbredelse, ca. 305 meter sydvest for brønden. Disse påvirkes med 0,005 meter ifølge BEST-værktøjet (NIRAS). Det vurderes ikke at projektet vil udgøre en hindring for 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	Der er tale om lovliggørelse af en eksisterende indvinding. Indvindingen sker i oplandet til det højt målsatte vandløb Donbæk, som har målopfyldelse. Det vurderes derfor at indvindingen ikke påvirker vandløbet.
27. Forudsætter projektet rydning af skov?			X	Projektet forudsætter ikke rydning af skov.
28. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	Ikke relevant, der er tale om en allerede eksisterende vandforsyning.



29. Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?			X	Ikke relevant, der er tale om en allerede eksisterende vandforsyning.
--	--	--	---	---

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"> - 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? 			<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>Ifølge beregninger i BEST vil indvindingsstilladelsen ikke påvirke §3 naturlokaliteter i området.</p> <p>Brønden samt sænkningstragtens udbredelse ligger ikke indenfor natura-2000 habitatområder, fuglebeskyttelsesområder eller Ramsar områder. Nærmeste habitatområde nr. 8 Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder er beliggende ca. 760 meter sydvest for projektet. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Bækklampret (<i>Lampetra planeri</i>) og Odder (<i>Lutra lutra</i>).</p> <p>Vandindvindingen kommer ifølge beregningerne i BEST ikke til at påvirke Natura-2000 området og det vurderes ikke at være til ugunst for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget.</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 umiddelbart, at det kunne være: Vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>), brunflagermus (<i>Nyctalus noctula</i>), langøret flagermus (<i>Plecotus auritus</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>). På det specifikke areal er der ikke registreret beskyttede arter efter bilag IV. Det vurderes at projektet vil have en neutral effekt på arterne.</p> <p>Der er registreret to overflyvende arter i området: Rød glente (<i>Milvus milvus</i>) og sangsvane (<i>Cygnus cygnus</i>). Det vurderes ikke at vandindvindingen vil påvirke disse arter negativt.</p>
<p>31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overfladevand (DVFI m.m.)? - Grundvand? - Naturområder (fx talegrænser for N-emission)? - Boligområder (støj/lys og luft)? 			<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>Se punkt. 26.</p> <p>Ifølge vandområdeplaner 2021-2027 er der for området dårlig kemisk grundet pesticider men god kvantitativ tilstand for den regionale grundvandsforekomst, samt god kemisk og god kvantitativ tilstand for den dybe grundvandsforekomst. Der foreligger ikke data for den terrænnære grundvandsforekomst. Projektet vurderes ikke at påvirke områder hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.</p> <p>Ifølge BEST vil projekterne 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>Projektet er beliggende ved en landejendom.</p>

<p>34. Kan projektet påvirke?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Historiske landskabstræk? - Kulturelle landskabstræk? - Arkæologiske værdier/landskabstræk? - Æstetiske landskabstræk? - Geologiske landskabstræk? 			<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 brønd.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret brønd.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret brønd.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret brønd.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om en allerede etableret brønd.</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 to boreringer inden for sænkningstragtens udbredelse, men da der er tale om uændrede forhold medfører det ikke kumulative forhold.
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> 
39. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?				Ingen personer forventes berørt.
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? – Enkeltvis? – Eller samlet?			X X	Miljøpåvirkningerne forventes hverken enkeltvis eller samlet at kunne være væsentlige.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X	Nej		Der vil altid forekomme en påvirkning af omgivelserne ved indvinding af overfladevand.
45. Er påvirkningen af miljøet? – Varig? – Hyppig? – Reversibel?			X X	Påvirkningen forventes reversibel ved ophør af vandindvinding.

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 vurderes ikke at medføre kritisk påvirkning af hverken natur, vandløb eller øvrige omgivelser. Projektet er således ikke omfattet af pligt til miljøvurdering.