



**Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende Kanalgrøften, 9990 Skagen
jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)**

--

Sagsnr.: GEO-2024-04499

Miljøscreening udført pr. 8. november 2024 ud fra ansøgningskema pr. 8. november 2024

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune		
Basis oplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	Genetablering af udløb fra Kanalgrøften, Skagen klitplantage, til Skagerrak ved styret underboring. Projektbeskrivelse ses i bilag: Ansøgning om dispensation til genetablering af udløb fra Kanalgrøften i Skagen Klitplantage til Skagerrak, Frederikshavn Kommune.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Naturstyrelsen Vensyssel, Sct. Laurentii Vej 148, 9990 Skagen +45 72543000m, Vsy@nst.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	Vibeke Lei Stoustrup, projektleder, +45 21727481, vibls@nst		
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):	Kanalvejen, Skagen Markjorder, matr. nr. 14es		
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	Vedlagt i bilag		
Kortbilag over anlæg	Figur 1 i afgørelse		
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	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1
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		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt 10.f

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:	Bygherre er ejer af arealet
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: 	Intet bebygget eller befæstet areal Der etableres et mindre stemmeværk i grøften ved rørføringens start. Areal: 2 m ² . Overkanten af stemmeværket vil være i niveau med terræn
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: 	Selve rørunderføring vil være 0,4 x 350 meter. På strand tildækkes rørudføring med natursten. Der etableres et mindre stemmeværk i grøften ved rørføringens start. Bygningsmasse: 2,4 m ³ . Derudover intet bebygget eller befæstet areal Der vil være behov for bortledning af vand fra boregrubbe ved rørføringens start ved Kanalvejen indtil projektet er afsluttet og området er af drænet efter i ibrugtagning af udløb

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>Boregrubben i Kanalgrøften sikres forventeligt med sandpude og jernplader, som fjernes efterfølgende</p> <p>Vand til boringen tages fra sødannelse ved Kanalgrøften</p> <p>Boremudder fra boregrubbe på strand, som udgør langt størstedelen af boremudderet, udledes til havstok efter anvisning fra Frederikshavn Kommune</p> <p>Boremudder fra boregrubbe ved Kanalgrøften bortskaffes efter gældende retningslinjer.</p> <p>Anlægsperiode: oktober-december 2024</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>Intet flow af råstoffet/produkter i driftsfase</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>Intet affald i driftsfase</p>

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?			x	VAND
8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	MILJØ
9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?				
– I anlægsfasen?			x	MILJØ
– I driftsfasen?			x	MILJØ
10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?				
– I anlægsfasen?			x	MILJØ
– I driftsfasen?			x	MILJØ
11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?				
– I anlægsfasen?			x	MILJØ
– I driftsfasen?			x	MILJØ
12. Vil projektet give anledning til støvgener?				
– I anlægsfasen?			x	MILJØ
– I driftsfasen?			x	MILJØ
13. Vil projektet give anledning til lugtgener?				
– I anlægsfasen?			x	MILJØ
– I driftsfasen?			x	MILJØ
14. Vil projektet give anledning til lysgener?				
– I anlægsfasen?			x	PLAN Nej.
– I driftsfasen?			x	PLAN Nej.

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>MILJØ</p> <p>MILJØ</p>

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	PLAN Området har ikke lokalplan
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	PLAN Området har ikke kommuneplan
18. Forudsætter projektet landzonetilladelse?			x	PLAN Kræver ikke landzonetilladelse
19. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			x	PLAN Nej.
20. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x			Kystbeskyttelseslinjen: Der er givet dispensation fra Kystdirektoratet. Se Bilag (24 06227-5 Afgørelse 41790904 1951545 0)
21. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			PLAN ja, men underordnet
22. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	PLAN
23. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?			x	MILJØ
24. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			x	NATUR
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			x	Projektet ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indsatsplaner. Nærmeste vandforsyningsboring er beliggende ca. 550 m sydøst for projektet, og tilhører Skagen Vandværk. Boringerne til Skagen vandværker er ikke længere i drift, og det vurderes samlet at projektet ikke vil kunne 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	VAND
27. Forudsætter projektet rydning af skov?			x	NATUR
28. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	NATUR
29. Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?			x	NATUR

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>Projektet er placeret i et område med hede; beskyttet areal efter Naturbeskyttelseslovens §3</p> <p>Bilag IV-arterne strandtudse, spidssnudet frø og markfirben findes i større sammenhængende levedygtige bestande i området. Den særlige økologiske funktionalitet for strandtudse og spidssnudet frø mht. areal samt yngle-, overvintrings- og færdelsessteder forventes opretholdt bl.a. pga. stemmeværket. For markfirben er den økologiske funktionalitet uændret. Strejfende oddere i området påvirkes ikke af tiltaget.</p> <p>Projektet forventes gennemført i starten af vinterhalvåret, hvor de fleste arter ikke er aktive, og fuglene ikke yngler. Fuglearterne på udpegningsgrundlaget er på det tidspunkt trukket mod syd.</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 tålegrænser for N-emission)? - Boligområder (støj/lys og luft)? 			<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>	<p>VAND</p> <p>VAND</p> <p>NATUR</p> <p>MILJØ</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>Projektet befinder sig i område med risiko for oversvømmelse som følge af nedbørshændelser, men da projektets formål er at afhjælpe dette, vurderes det ikke at skulle undersøges i miljøvurdering</p>
<p>33. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</p>			<p>x</p>	<p>PLAN i landzone.</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>NATUR</p> <p>NATUR</p> <p>NATUR</p> <p>NATUR</p> <p>NATUR</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	ALLE
36. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			x	ALLE
37. Er der andre kumulative forhold?			x	ALLE
38. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?				Klitnaturen genetableres efter indgrebene ved, at jordlagene lægges tilbage i samme rækkefølge, som de er opgravet. Evt. dybe kørespor jævnes. Anlæg af stemmeværk giver mulighed for at regulere vandafstrømning til en fastsat kote, som kan sikre den nødvendige afvanding af kritisk infrastruktur mv., og samtidig styre dræning i sommerperioderne i overensstemmelse med den gældende Natura-2000 handleplan for området.
39. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?			x	Ingen påvirkes
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?			x	ALLE
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	ALLE
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige? – Enkeltvis? – Eller samlet?			x x	ALLE ALLE
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			x	ALLE
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			x	ALLE
45. Er påvirkningen af miljøet? – Varig? – Hyppig? – Reversibel?			x x x	ALLE ALLE ALLE

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	TOVHOLDER
--	--	---	-----------