

Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende midlertidig grundvandssænkning ifm. etablering af saltvandsindtag til Skagen Salmon
jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Sagsnr.: GEO-2025-06360

Miljøscreening udført pr. 10. marts 2026 ud fra ansøgningsskema pr. den 20. februar 2026.

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	Skagen Salmon ansøger om tilladelse til at etablere et nyt saltvandsindtag som backup- og sikkerhedssystem i tilfælde af nedbrud på det eksisterende indtag. Projektet omfatter etablering af en gravitationsledning på ca. 50 meter (Ø315 mm) fra hofde til sandfang, tre sandfangsbrønde samt en pumpebrønd. Derudover ansøges om etablering af en pumpeledning bestående af tre rør (Ø315 mm) og et servicerør (Ø150 mm), som udføres ved styret underboring. Kun borestart og boreafslutning kræver opgravning. Gravitationsledningen vil blive nedlagt i kote ca. -4,50 meter under havoverfladen og vil blive placeret med et fald på 5 promille. Brøndene etableres med bundkote omkring -6,5 meter og føres op til terræn ca. +3 meter. De udføres i cylindrisk plastmateriale og monteres på betonplader for at sikre stabilitet. Af hensyn til arbejdssikkerhed og for at begrænse bredden af udgravningen anvendes midlertidigt spunsvægge, som fjernes efter endt anlægsarbejde. Underboringen krydser et privat vandløb/grøft på matrikelnumrene 345 og 346, Skagen Markjorder. Vandløbet er ikke målsat eller beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven, men er beliggende i naturtypen hede. Ledningen placeres mindst 1 meter under vandløbets bund, og krydsningen forventes derfor ikke at påvirke vandløbet eller dets funktion som en del af områdets vandafledningssystem. Der vil være behov for midlertidig grundvandssænkning i ca. 4 uger ifm. med etablering af gravitationsledningen samt de tre sandfangsbrønde og pumpebrønden. Den samlede oppumpede mængde grundvand forventes at være ca. 50.000 m³. Den midlertidige grundvandssænkning vil blive foretaget med sugespidsen placeret i kote ca. -7 meter under havoverfladen ved gravitationsledningsstrækningen og kote ca. -10 meter under havoverfladen ved brøndene. Det oppumpede grundvand ledes til havet, og der iværksættes foranstaltninger for at sikre, at vandet ikke er okkerholdigt eller på anden måde kan påvirke det marine miljø. Den planlagte anlægsperiode er marts til oktober 2026.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Skagen Salmon Buttervej 49, 9990 Skagen CVR 37 77 64 75
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	Kristian Sejersbøl Rådgiver, Agillix Horsøvej 11, 9500 Hobro 25 19 63 12 krs@agillix.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):	Højen Fyrvej 45-47, 9990 Skagen Koordinat for midterste pumpebrønd: Geo [deg]-WGS 84: 10,556320; 57,741609 14x, Skagen Markjorder, Jens Petri Petersen, Østervangsvej 28, Viskum, 8830 Tjele 14u, Skagen Markjorder, Frederikshavn Kommune, Rådhus Alle 100, 9900 Frederikshavn

	258d, Skagen Markjorder, Skagen Salmon Partnerselskab, Buttervej 49, 9990 Skagen 257f, Skagen Markjorder, Leila Joan Ruth, Egealle 5, 3450 Allerød Gustav Erik von Rosen, Hovvasen 6, 4983 Dannemare 256r, Skagen Markjorder, Jens Petri Petersen, Østervangsvej 28, Viskum, 8830 Tjele 254fl, Skagen Markjorder, Frederikshavn Kommune, Rådhus Alle 100, 9900 Frederikshavn 345, Skagen Markjorder, Frederikshavn Kommune, Rådhus Alle 100, 9900 Frederikshavn
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:	Målestok 1:40.000

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



Målestok 1:4000

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. 10j: Anlæg af vandedninger over større afstande. Bilag 2, pkt. 10m: Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.

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:	Ejere: 14x, Skagen Markjorder, Jens Petri Petersen, Østervangsvej 28, Viskum, 8830 Tjele 14u, Skagen Markjorder, Frederikshavn Kommune, Rådhus Alle 100, 9900 Frederikshavn 257f, Skagen Markjorder, Leila Joan Ruth, Egealle 5, 3450 Allerød Gustav Erik von Rosen, Hovvasen 6, 4983 Dannemare 256r, Skagen Markjorder, Jens Petri Petersen, Østervangsvej 28, Viskum, 8830 Tjele 254fl, Skagen Markjorder, Frederikshavn Kommune, Rådhus Alle 100, 9900 Frederikshavn 345, Skagen Markjorder, Frederikshavn Kommune, Rådhus Alle 100, 9900 Frederikshavn
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² :	Der etableres 4 brønde med cirkulær diameter på 3 meter ført til overkant terræn. Samlet bebygget areal 28 m ²
– Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² :	Ingen befæstede arealer.
– Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ² :	Ingen nye befæstede arealer.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning:	Projektarealet har den udstrækning som fremgår af bilaget.
– Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:	Der er behov for grundvandssænkning ved etablering af gravitationsledningen og de 4 brønde, svarede til en strækning på ca. 65 meter. Den samlede mængde grundvand der skal sænkes, er vurderet til 50.000 m³. Vandet vil blive ledt til havet og det sikres at vandet ikke er okkerholdigt. Erfaringsmæssigt fra tidligere anlægsarbejde på samme lokalitet er grundvandssænkningen meget lokal og vil ikke påvirke nærliggende Natura-2000 område. Grundvandssænkningen vil blive foretaget med sugespidsanlæg, i en dybde på ca. 7 meter under terræn ved gravitationsledningen og 10 meter under terræn ved etableringen af brøndene.
– Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m ² :	Selve vandledningen nedgraves i terrænet. Der vil kunne færdes ovenpå ledningen efter etableringen
– Projektets bebyggede areal i m ² :	Bebygget areal: ca. 28 m ² (= de 4 brønde)
– Projektets nye befæstede areal i m ² :	Ingen befæstet areal
– Projektets samlede bygningsmasse i m ³ :	Samlet bygningsmasse 270 m ³
– Projektets maksimale bygningshøjde i m:	Bygningshøjden over naturligt terræn: Max 1 meter.
– Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:	Ingen nedrivningsarbejder.
– Projektets kapacitet for strækingsanlæg:	
– Projektets længde for strækingsanlæg:	Ca. 50 meter gravitationsledning og ca. 450 meter pumpeledning. En samlet længde på ca. 500 meter.

Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden: 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:	Der er ikke behov for tilførsel af råstoffer. Der er ikke behov for vandtilførsel. Der vil forekomme mindre mængde byggeaffald som indsamles under anlægsarbejdet. Ingen spildevand i anlægsperioden. Ingen spildevand i anlægsperioden. Regnvand håndteres ikke særskilt i anlægsperioden. Ønsket anlægsperiode: marts 2026 - oktober 2026
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:	Ingen råstofftilførsel i driftsfasen Ingen mellemprodukter i driftsfasen Ingen færdigvarer i driftsfasen. Anlægget vil kunne håndtere ca. 500 m³ saltvand i timen som pumpes til Skagen Salmons anlæg via det ansøgte rørsystem.
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:	Ingen affald i driftsfasen. Ingen behov for håndtering af regnvand. Ingen spildevand der skal ledes til renseanlæg. Ingen spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav Der er ikke behov for håndtering af regnvand.

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?			X	Selve projektet omfatter indvinding af saltvand. Denne indvinding kræver ikke en særskilt tilladelse. Kystdirektoratet er myndighed i forhold til faskiner og øvrige forhold relateret hertil. Der kræves ikke selvstændig grundvandsforsyning til projektet. I anlægsfasen udføres der midlertidig grundvandssænkning ifm. etablering af gravitationsledningen på ca. 50 meter og ifm. etableringen af sandfangs- og pumpebrønd. For gravitationsledningen forventes grundvandssænkningen at vare ca. 1,5 uge, hvor der oppumpes op til ca. 12.000 m³ grundvand, og for etableringen af de fire brønde forventes grundvandssænkningen at strække sig over ca. 2,5 uge, og den samlede oppumpede vandmængde estimeres til op til ca. 38.000 m³. Samlet forventes den midlertidige grundvandssænkning at blive udført over 4 uger, og det er estimeret, at der oppumpes op til ca. 50.000 m³ grundvand.
8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Projektet kræver ikke ændringer af bestående ordninger
9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?				
– I anlægsfasen?			X	De vejledende grænseværdier for støj vurderes ikke at overskrides i anlægsfasen. Der vil være støj i form af maskinstøj fra gravemaskiner mv. Såfremt arbejdet foregår inden for normal arbejdstid (hverdage mellem kl. 07-18) vurderes den ikke at være væsentlig. Hvis arbejdet foregår uden for normal arbejdstid, er der mulighed for at regulere via miljøbeskyttelsesloven.
– I driftsfasen?			X	Der forventes ikke støj i driftsfasen.
10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?				
– I anlægsfasen?			X	I anlægsfasen er der ikke luftforurening foruden emissioner fra maskiner, som anvendes til projektet. Denne emission forventes at være begrænset.
– I driftsfasen?			X	Der forekommer ikke emissioner til luften i driftsfasen.
11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?				
– I anlægsfasen?			X	I anlægsfasen vil projektet muligvis kunne give anledning til vibrationsgener i forbindelse med ramning af spuns. Generne herfra vurderes at være af begrænset omfang.
– I driftsfasen?			X	Der forekommer ikke vibrationer i driftsfasen.
12. Vil projektet give anledning til støvgener?				
– I anlægsfasen?			X	Det forventes ikke at forekomme støvgener i anlægsfasen. Støvgener kan efterfølgende reguleres med miljøbeskyttelsesloven.
– I driftsfasen?			X	Der forekommer ikke støvgener i driftsfasen.

13.	Vil projektet give anledning til lugtgener?				
	– I anlægsfasen?			X	Der forventes ikke at forekomme lugtgener i anlægsfasen.
	– I driftsfasen?			X	Der forekommer ikke lugtgener i driftsfasen.
14.	Vil projektet give anledning til lysgener?				
	– I anlægsfasen?			X	Nej, projektet anlægges i foråret 2026, og forventningsvis indenfor almindelige arbejdstimer, hvilket ikke skaber anledningen til brug af lyskilder.
	– I driftsfasen?			X	Nej, i projektets driftsfase vil der ikke kunne opstå nogen former for lysgener.
15.	Vil projektet give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til trafikal fremkommelighed og trafikal sikkerhed?				
	– I anlægsfasen?			X	Ikke relevant
	– I driftsfasen?			X	Ikke relevant

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. 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	

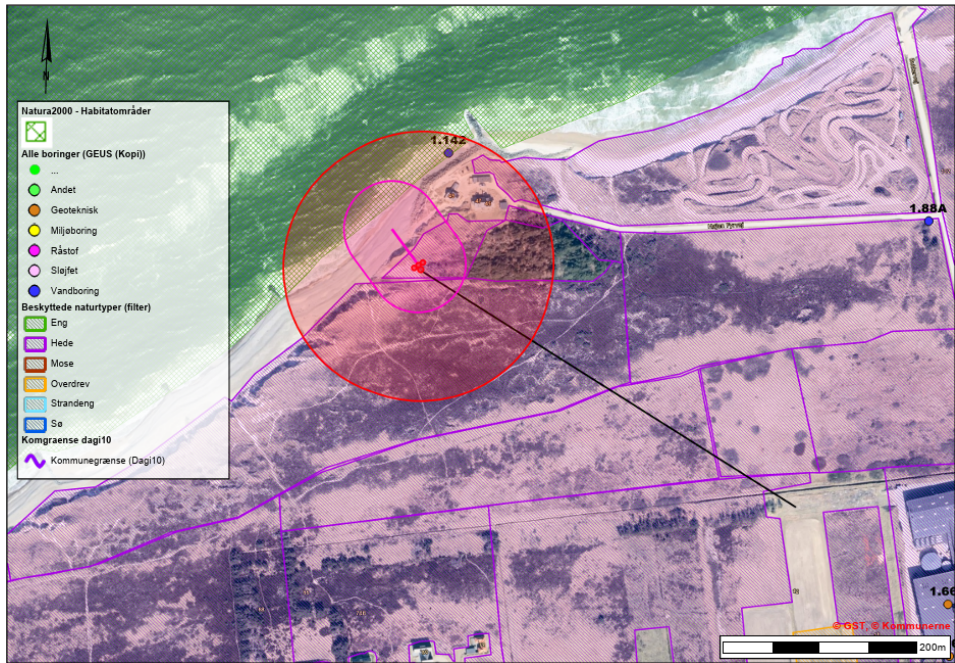
Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
17. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Størstedelen af projektet ligger i et område uden lokalplan. Dog ligger den sydligste del af projektområdet indenfor et lokalplansområde. <i>Delansøgning 5 – ansøgning efter vandløbsloven om tilladelse til krydsning af grøft samt delansøgning 6 - nedgravning af pumpeledning på egen grund</i> er lokaliseret inden for et lokalplanområde, Lokalplan nr. 75-E.18 for et område til pelsdyr vest for Buttervej. Projektet ligger indenfor lokalplanens delområde E.18, der udlægger området til erhverv til pelsdyrfarm. Ifølge lokalplan nr. 75-E.18 skal der udlægges et 20 meter bredt beplantningsbælte indenfor lokalplanens afgrænsningsområde, hvilket er dér, hvor delansøgning 6 er lokaliseret. Dette beplantningsbælte er desuden tinglyst (akt. Nr. 80_C-S_670). se evt. punkt 21. Projektet er dermed ikke i strid med lokalplanen, forudsat at beplantningsbæltet bliver reetableret efter anlægsarbejdet.
18. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Projektansøgningen er lokaliseret i et område, hvor kommuneplanen udpeger flere forskellige retningslinjer, disse er 13.1 Anvendelse af kystnærhedszonen, som berør hele projektområdet. For at bevare mulighederne for at opleve kysternes landskabelige og rekreative værdier skal de kystnære og ubebyggede områder i kystnærhedszonen som udgangspunkt friholdes for bebyggelse. Områderne skal primært anvendes til natur-, landbrugs- eller rekreative formål. Da projektet er afhængigt af kystnære forbindelser, og størstedelen anlægges under terræn, er projektet inden for kommuneplanens retningslinje. 15.1 Særligt værdifuldt landskab, som berører hele projektområdet. De særligt værdifulde landskaber er udpegede for at bevare særegne og egnskarakteristiske landskabstræk og skal bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet. Retningslinjen omhandler større byggerier og tekniske anlæg, projektet anses ikke for at være imod retningslinjen, da størstedelen etableres under terræn. Brøndene kan identificeres som tekniske anlæg, men på grund af deres begrænsede størrelse og neutrale farve vurderes de ikke at have en visuel påvirkning af landskabstrækkene. 15.3 Geologiske beskyttelsesområder, som berører hele projektområdet. De geologiske beskyttelsesområder er udpeget for at bevare og give mulighed for at opleve de særlige geologiske landskabstræk og kystprofiler. De geologiske beskyttelsesområder skal så vidt muligt friholdes for større byggeri og tekniske anlæg. Retningslinjen omhandler større byggerier og tekniske anlæg, projektet anses ikke for at være imod retningslinjen, da største delen etableres under terræn. Brøndene kan identificeres som tekniske anlæg, men på grund af deres begrænsede størrelse og neutrale farve vurderes de ikke at have en visuel påvirkning på oplevelsen af de særlige landskabstræk.

				17.4 Økologiske forbindelser, som berører hele projektområdet. De økologiske forbindelser er udpegede for at sikre, at plante- og dyrearter har mulighed for at sprede sig fra et naturområde til et andet naturområde, samt for at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre. Projektet forudsætter ingen fysiske barrierer i landskabet, hvilket er i overensstemmelse med retningslinjen. Herudover er <i>delansøgning 5 - Ansøgning efter vandløbsloven om tilladelse til krydsning af grøft</i> samt <i>delansøgning 6 - nedgravning af pumpeledning på egen grund</i> indenfor kommuneplanens specifikke ramme <i>SKA.E – Erhvervsområde nord for Minkvej</i>. Kommuneplanen udlægger området til erhverv. Det ansøgte materiale er som udgangspunkt i overensstemmelse med rammen, da disse delansøgninger udelukkende anlægges under terræn.
19.	Forudsætter projektet landzonetilladelse?		X	Brøndene anlægges i landzone, men eftersom en brønd ikke betragtes som bebyggelse efter byggeloven, skal der ikke ansøges om landzonetilladelse til etablering af disse.
20.	Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?		X	Nej, størstedelen af projektet er anlagt under terræn og har ikke en indflydelse på arealressourcen i kommunen.
21.	Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Matrikel 345 Skagen Markjorder er omfattet af en servitut fra juni 1992 (akt nr. 80_C-S_670), som fastsætter, at matriklen skal anvendes som beplantningsbælte. Dette er i overensstemmelse med den gældende lokalplan. Servituten forudsætter, at beplantningsbæltet reetableres efter projektets anlægsfase. Der foreligger ingen øvrige servitutter, der begrænser eventuelle byggelinjer på de matrikler, der er omfattet af ansøgningen. Der skal således ikke søges dispensation fra gældende byggelinjer.
22.	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X	Nej	Ja, hele projektet er indenfor kystnærhedszonen. Jf. planloven kap. 2 a. Planlægning i kystområderne §5 a <i>Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder, jf. § 5 b, stk. 2, skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed</i> . Kystnærhedsområderne skal altså friholdes for bebyggelse og anlæg, men da projektet er afhængigt af kystnærhed, stilles der ikke forbud mod projektet.
23.	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?		X	Nej
24.	Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?		X	Der er ingen V1 eller V2 kortlagte grunde i nærheden af projektet, og derfor ingen risiko for mobilisering af jordforureninger.
25.	Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der er ingen råstofområder i nærheden af projektet.
26.	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?		X	Strækningen, hvor der skal foretages midlertidig grundvandssænkning, er hverken beliggende i områder med drikkevandsinteresser (OD) eller i indvindingsoplande til almene vandværker. Inden for sænkningstragten for den midlertidige grundvandssænkning ved gravitationsledningen er der ingen vandforsyningsboringer registreret i GEUS. Inden for sænkningstragten for den midlertidige grundvandssænkning ved etablering af de fire brønde er der registreret én vandforsyningsboring (DGU: 1.142) i GEUS. Det er uvist, hvorvidt boringen anvendes, da den er beliggende i vandkanten og begge omkringliggende ejendomme er tilkøbt til en almen vandforsyning. Det vurderes, at den midlertidige grundvandssænkning, som foretages med sugespidsanlæg

				placeret i kote ca. -7 meter under havoverfladen ved gravitationsledningsstrækningen og kote ca. -10 meter under havoverfladen ved brøndene, kun vil skabe en meget lokal påvirkning, som ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.
27.	Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vådområder)?		X	Projektet forventes ikke at påvirke overfladevand.
28.	Forudsætter projektet rydning af skov?		X	Der er ikke skov i nærheden af projektet.
29.	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?		X	Der er ingen planer om reservater eller naturparker i nærområdet.
30.	Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?		X	Der er ingen eksisterende eller planer om kommende fredninger indenfor projektet.

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
31. 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 X X	Nej Nej Nej	X	Projektet er indenfor beskyttet hede. Sagen kræver derfor dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 med vilkår for at sikre, at tilstandsændringen vil være begrænset og kortvarig. Etablering af pumpebrønden sker på et meget begrænset areal og vil her skabe bart sand (hvid klit) i en periode. Det vurderes, at det bare sand ikke medfører væsentlig fare for sandfygning, og at det bare sand vil bidrage til variationen i klitnaturen. Adskillige fredede arter er observeret i området, herunder hugorm, skovfirben, gråbåndet bredpande og marsvin. Projektet ligger op ad habitatområde nr. 1 "Skagens Gren og Skagerak", men forventes ikke at påvirke området. Der er observeret flere bilag IV-arter i nærområdet, herunder markfirben, strandtudse, spidssnudet frø og marsvin. Arealet med hede, der bliver gravet i er af begrænset omfang og retableres, derfor forventes arternes fortsatte udvikling ikke at påvirkes. Der er observeret adskillige sjældne fuglearter i området og sommerfuglen gråbåndet bredpande. Vurderingen af påvirkning på bilag IV-arter gælder også for disse sjældne arter.
32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet? - Overfladevand (DVFI m.m.)? - Grundvand? - Naturområder (fx tålegrænser for N-emission)? - Boligområder (støj/lys og luft)?			X X X X	Der er ikke fastsat miljømålsætninger for overfladevand i området Ifølge vandområdeplaner 2021-2027, er der for området god kemisk og kvantitativ tilstand af den terrænnære grundvandsforekomst. Der er ingen data for området for den regionale grundvandsforekomst eller den dybe grundvandsforekomst. Det vurderes, at den midlertidige grundvandssænkning ikke vil forringe tilstanden i områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet. Projektet vurderes ikke at påvirke de omkringværende naturområder. Der er ikke områder i nærheden af projektområdet, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for støj/lys og luft allerede er overskredet
33. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?	X	Nej		Kommuneplanen viser, at området kan blive udsat for oversvømmelse. Dette er uden betydning for det konkrete projekt

34. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?		X	 Ovenstående billede viser ledningstraceet (rød) med en indtegnet cirkel (sort) med en radius på 100 m, som viser distancen til fra projektets ledningstrace og det omkringliggende. I den nordligste del af projektområdet er der 2 boliger i nærområdet, og i den sydligste del af projektområdet er Skagen Salmons egne bygninger. Projektet kan dermed ikke anses for at blive etableret i et tæt befolket område.
35. Kan projektet påvirke? – Historiske landskabstræk? – Kulturelle landskabstræk? – Arkæologiske værdier/landskabstræk? – Æstetiske landskabstræk? – Geologiske landskabstræk?		X X X X X	Der er ikke historiske landskabstræk indenfor projektområdet. Projektet påvirker ikke kulturelle landskabstræk i området. Der er ikke arkæologiske værdier eller landskabstræk indenfor projektområdet. Der er kystlandskab og vegetation knyttet hertil indenfor projektområdet. Projektet forudsætter en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, hvor der vil blive stillet vilkår om retablering. Projektet vil ikke medføre varige påvirkninger på landskabet, der ændrer det æstetiske udtryk. Eventuelle påvirkninger vurderes at være lokale og reversible, arealet kan retabieres efter endt arbejde. Realisering af projektet forhindrer ikke den fortsatte kystdynamik samt opfattelsen af de geologiske landskabstræk.

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
36. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning?			X	Området, hvor projektet tænkes placeret, vurderes ikke sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning.
37. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			X	Der er ikke kendskab til andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte, medfører kumulativ påvirkning af miljøet.
38. Er der andre kumulative forhold?			X	Der er ikke kendskab til andre kumulative forhold.
39. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?				Ved beregning af sænkningstragternes udbredelse ved brug af en beregningsmodel til midlertidige grundvandssænkninger, kan sænkningstragtens udbredelse beregnes som på nedenstående kort, hvor kanten af sænkningstragterne indikerer op til 5 cm sænkning ved terræn. De to grundvandssænkninger forventes ikke at blive udført sideløbende.  Figur: Det røde område er den beregnede sænkningstragt for den midlertidige grundvandssænkning ved etablering af de 4 brønde, det lyserøde område er den beregnede sænkningstragt for den midlertidige grundvandssænkning ved etablering af gravitationsledningen, og den sorte streg er pumpeledningen, som ikke kræver midlertidig grundvandssænkning ved etablering.

40. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?				Ingen
41. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?			X	Den forventede miljøpåvirkning vil ikke række ud over kommunens område.
42. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	Den forventede miljøpåvirkning vil ikke berøre nabolande.
43. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige?				Det forventes at miljøpåvirkningerne, hverken enkeltvis eller samlet vil være væsentlige.
– Enkeltvis?			X	
– Eller samlet?			X	
44. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			X	Den forventede miljøpåvirkning vurderes ikke at være kompleks.
45. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X	Nej		Grundvandssænkningen vil skabe en sænkning af grundvandsstanden.
46. Er påvirkningen af miljøet?				
– Varig?			X	
– Hyppig?			X	
– Reversibel?	X	Nej		Ved ophør af grundvandssænkning vil påvirkningen være reversibel.

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 på miljøet ved projektet 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.