

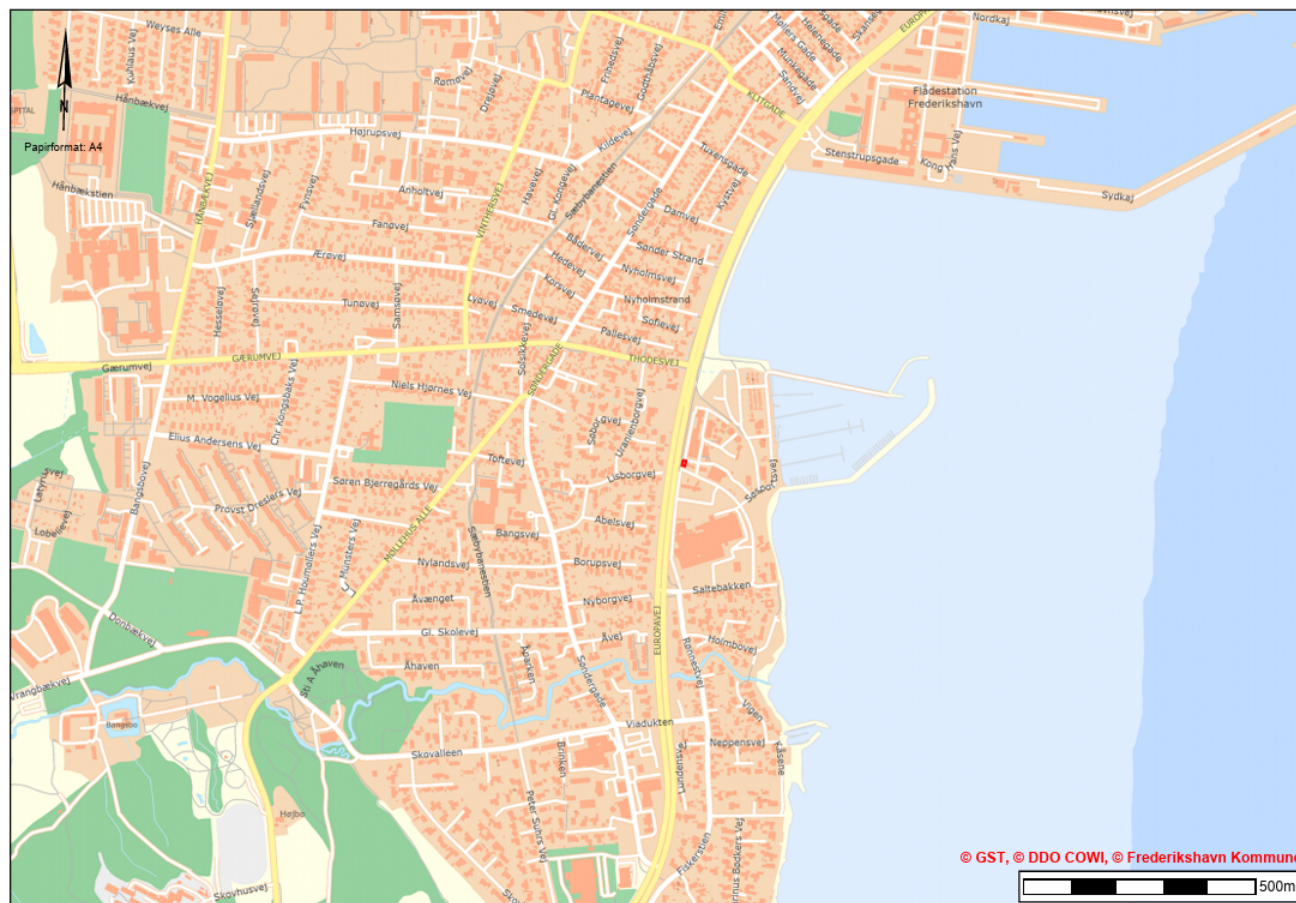
**Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende midlertidig grundvandssænkning og udledning ifm. etablering af pumpestation ved Saltebakken 60
jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)**

Sagsnr.: GEO-2025-02036

Miljøscreening udført pr. 2. maj 2025 ud fra ansøgningsskema pr. den 14. april 2025.

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	På vegne af Frederikshavn Forsyning A/S ansøger Envidan om midlertidig grundvandssænkning samt udledning for grundvand, i forbindelse med etablering af en pumpestation på Saltebakken 60, 9900 Frederikshavn.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Frederikshavn Forsyning A/S Knivholtvej 15 9900 Frederikshavn
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	Gudmundur Hafliðason Frederikshavn Forsyning A/S, Knivholtvej 15, 9900 Frederikshavn tlf.: 51633068 guha@forsyningen.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):	Matrikel nr. 135ø, Bangsbo, Frederikshavn Jorder
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		2. d) Dybdeboringer (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) 10. b) Anlægsarbejder i byzone 10. m) 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:	Bygherre er ejer.														
2.	Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²: – Det fremtidige samlede befæstede areal i m²: – Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²:	Der sker ingen ændring af det befæstede areal.														
3.	Projektets areal og volumenmæssige udformning: – 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:	Det er vurderet at der er behov for at sænke grundvandet midlertidigt ifm. etablering af pumpestationen. Grundvandssænkningen er planlagt foretaget ved etablering af 2 stk. filterboringer. Filterboringerne sættes diagonalt i forhold til udgravningen. Der etableres én filterboring maksimalt 1 m uden for hver af to byggegruber, som etableres tæt ved hinanden langs intern driftsvej på renseanlægget. Filterboringerne udføres til 11 m dybde med 8" bor og 6" filterrør og med filtersand som Dansand 2. Filterboringerne sløjfes umiddelbart efter endte arbejder og afproppes med bentonit. Filterboringerne etableres med en slidsebredde på 0,5 mm. Pumpekapaletet pr. pumpe er: 30-50 m³/t. Oppumpede mængder er estimeret på baggrund af ovenstående kapacitet. I praksis drosles pumperne, således grundvandsstanden holdes konstant i det ønsket niveau. De stipulerede mængder fremgår af følgende oversigt. <table><tr><th></th><th>Udførelsesår</th><th>Skønnet mængde</th><th>Skønnet varighed (inkl. weekender)</th><th>I alt</th></tr><tr><td>Saltebakken</td><td>2025</td><td>60 m³/t</td><td>31 døgn</td><td>45.000 m³</td></tr></table> Der etableres et pejlerør mellem gruberne for at sikre, at grundvandet ikke sænkes mere end nødvendigt. Der etableres yderligere pejlerør langs nærmest bygninger for at overvåge grundvandsspejlets sænkning. Opstart af grundvandspumpning forventes gennemført i juni måned på arealet ejet af Frederikhan Forsyning, beliggende på Saltebakken 60. Det oppumpede grundvand overpumpes til eksisterende fællesledninger, der afleder til Frederikshavn Renseanlæg på Saltebakken. 40 m². Der sker ingen bebyggelse. 40 m². 0 0 Der sker ingen nedrivningsarbejder. Ikke relevant.						Udførelsesår	Skønnet mængde	Skønnet varighed (inkl. weekender)	I alt	Saltebakken	2025	60 m³/t	31 døgn	45.000 m³
	Udførelsesår	Skønnet mængde	Skønnet varighed (inkl. weekender)	I alt												
Saltebakken	2025	60 m³/t	31 døgn	45.000 m³												

– Projektets længde for strækingsanlæg:	Ikke relevant.
---	----------------

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 renselanlæg i anlægsperioden: – Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden: – Håndtering af regnvand i anlægsperioden: – Anlægsperioden angivet som mm/åååå – mm/åååå:	Ifm. projektet skal der foretages en midlertidig grundvandssænkning, hvor der forventes oppumpet op til 45.000 m³ grundvand. Ingen. Intet. Intet. Ikke relevant. Maj 2025 til juli 2025.
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.
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:	Opgravet jord opbevares på matriklen. Evt. overskudsjord køres til kartering ved jordmodtager. Ikke relevant. Ikke relevant. Ikke relevant. Ikke relevant. Ikke relevant.

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?			X	Der er tale om etablering af en pumpestation samt midlertidig grundvandssænkning og udledning.
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?				De vejledende grænseværdier for støj vurderes ikke at overskrides.
– I anlægsfasen?			X	
– I driftsfasen?			X	
10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?				De vejledende grænseværdier for luftforurening vurderes ikke at overskrides.
– I anlægsfasen?			X	
– I driftsfasen?			X	
11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?				Der forventes ingen vibrationsgener.
– I anlægsfasen?			X	
– I driftsfasen?			X	
12. Vil projektet give anledning til støvgener?				Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til støvgener.
– I anlægsfasen?			X	
– I driftsfasen?			X	
13. Vil projektet give anledning til lugtgener?				Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til lugtgener.
– I anlægsfasen?			X	
– I driftsfasen?			X	
14. Vil projektet give anledning til lysgener?				For begge gælder det, at der ikke forventes lysgener i hverken anlægs-eller driftsfasen.
– I anlægsfasen?			X	
– I driftsfasen?			X	

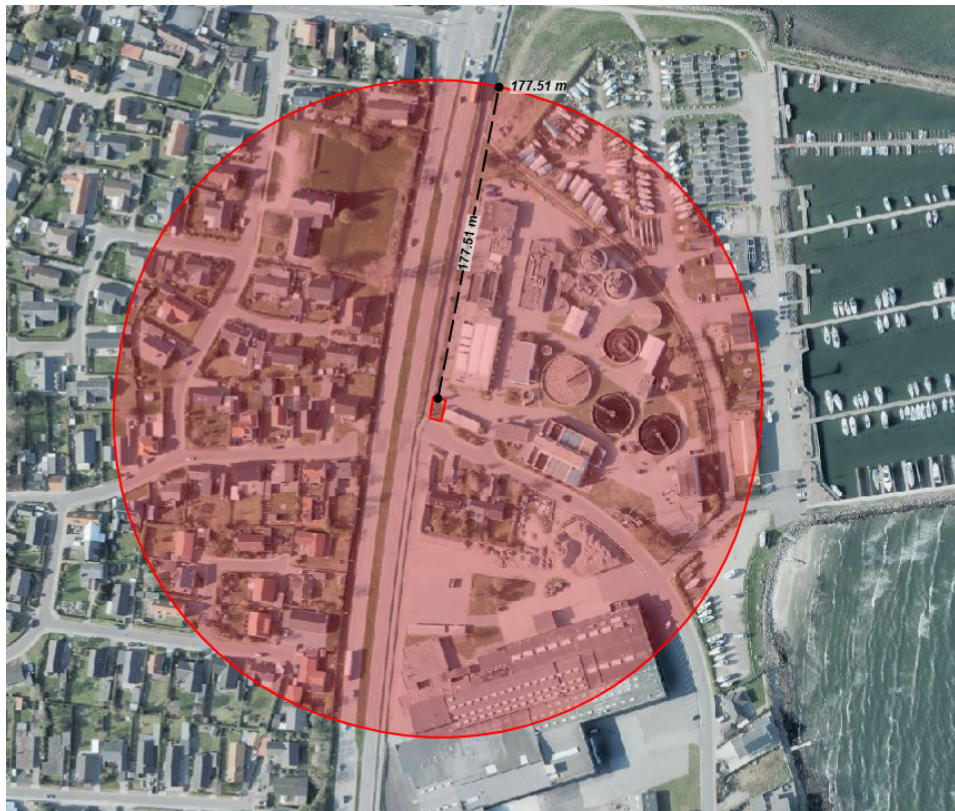
Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
15. Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld, herunder er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af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

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Projektet forårsager ikke ændringer af eksisterende lokalplaner for området.
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Projektet forårsager ikke ændringer af kommuneplanen.
18. Forudsætter projektet landzonetilladelse?			X	Projektet forudsætter ikke landzonetilladelse.
19. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			X	Nej.
20. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			X	Projektet konflikter ikke med nogen bygge- eller beskyttelseslinjer.
21. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X	Nej		Hele Frederikshavn by er placeret i kystnærhedszonen, men vurderes ikke at være i konflikt hermed.
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	Det vurderes, at der ikke er risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger.
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 er hverken beliggende inden for områder med drikkevandsinteresser (OD), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandværker (IOL). Der er ikke nogen vandforsyningsboringer i nærheden. Det vurderes at projektet ikke 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	Det oppumpede grundvand fra projektet afledes til rensningsanlæg med recipient til Kattegat. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke overfladevand.

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	Nej.
29.	Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?			X	Der er ingen fredninger i nærheden.

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 X X X	Ifølge en beregningsmodel til midlertidige grundvandssænkninger, vil den midlertidige grundvandssænkning ikke berøre nogen §3-naturlokaliteter. Det vurderes dermed, at projektet vil have en neutral effekt på §3-natur. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 4, Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb beliggende ca. 3,3 km nordøst for. Området er også fuglebeskyttelsesområde og har følgende arter og habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget: Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>), Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>), Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>), Odder (<i>Lutra lutra</i>), Gråsæl (<i>Halichoerus grypus</i>), Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>) og marsvin (<i>Phocaena phocaena</i>). Naturtyper: Sandbanke (1110), Lagune (1150), Rev (1170), Boblerev (1180), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410) og Riggær (7230). Projektet er beliggende ca. 3,3 km sydvest herfor, og på baggrund af beregninger af den midlertidige grundvandssænkningstragt, vil projektet ikke komme i nærheden af Natura-2000 området. Det vurderes derfor, at projektet har en neutral effekt på området. En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Potentiel forekomst i området af 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, Naturbasen, arter.dk, miljøportalen og øvrigt kendskab til området, vurderes det umiddelbart, at det kunne være: Vandflagermus, langøret flagermus, dværgflagermus, odder, markfirben og spidssnudet frø. Der er ingen registeret observationer af nogle af disse arter indenfor projektstrækningen og sænkningstragtens udbredelse. Det vurderes at projektet vil have en neutral effekt på disse. Der er ikke observeret nogen sjældne arter inden for projektområdet.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet? Overfladevand (DVFI m.m.)?			X	Se pkt. 26.

	- Grundvand? - Naturområder (fx talegrænser for N-emission)? - Boligområder (støj/lys og luft)?			X X X	Ifølge vandområdeplaner 2021-2027 er der for området god kvantitativ men dårlig kemisk tilstand af den regionale grundvandsforekomst grundet nitrat og pesticider. Derudover er der god kemisk og kvantitativ tilstand for den dybe grundvandsforekomst. Det vurderes at den midlertidige grundvandssænkning ikke vil forringe tilstanden i områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet. Ikke relevant. Der er ikke områder i nærheden af projektområdet, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for støj/lys og luft allerede er overskredet
32.	Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?	X	Nej		Ifølge kortlægningen er der risiko for høj grundvandsstand i projektområdet. Grundvandssænkningen er nødvendig for etablering af pumpestationen.
33.	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	X	Nej		Projektet tænkes etableret i et tæt beboelsesområde.
34.	Kan projektet påvirke?				Projektet er beliggende inden for områder udpeget som områder til flersidig anvendelse. Da der er tale om et projekt af midlertidig karakter, samt at projektet forgår i erhvervsområde og udgravningen reetableres igen, kan projektet ikke påvirke disse landskabstræk.
	- Historiske landskabstræk? - Kulturelle landskabstræk? - Arkæologiske værdier/landskabstræk? - Æstetiske landskabstræk? - Geologiske landskabstræk?			X X X X X	

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 tænkes placeret, vurderes ikke sårbart overfor de forventede miljøpåvirkninger.
36. 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, det sammen med det ansøgte medfører en kumulativ påvirkning af miljøet.
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			X	

område?				
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	Den samlede miljøpåvirkning vurderes ikke at være kompleks.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X	
45. Er påvirkningen af miljøet?				
– Varig?			X	
– Hyppig?			X	
– Reversibel?	X	Nej		Påvirkningen vurderes reversibel ved ophør af grundvandsindvinding.

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