


## Skema til brug for screening (VVM - pligt)

VVM Myndighed	Myndighed: Skanderborg Kommune	Ansvar CBO
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Titel/beskrivende navn på projekt:</b> VVM screening af drikkevandsledning fra Stilling Vandværk til Fredensborg Vandværk <b>Sags nummer:</b> 09.40.20-A00-3-23	AS
<b>Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:</b>	<p>For at sammenkoble Stilling Vandværk med Fredensborg Vandværk, er det nødvendigt at etablere en ny drikkevandsledning i dimensionen ø225-315 mellem vandværkerne. Ledningslængden vil være på ca. 5km. Ledningen anlægges også for at opgradere forsyningen til Stilling Syd via en sektionsstation ved Søvejen i Stilling samt Stilling Industri og Stilling Centrum via en afgrening ved lyskrydset ved Stilling Landevej/Randersvej. Ledningen etableres, hvor det er muligt, ved styret underboring, men på flere steder er tætheden af øvrige ledninger så stor at gravning er nødvendigt. Det forventes at den samlede strækning med underboring er på ca. 3,9 km. For hvert underbøringsstræk skal der etableres en sende- og en modtagegrube. Hver grube har et overfladeareal på ca. 20m<sup>2</sup>, og da der bores i længder mellem 200-400m forventes det at der skal graves mellem 16 -24 gruber. Den samlede strækning som skal graves forventes at være på 1,1 km og det er hovedsageligt igennem centrum af Stilling hvor en underboring umuliggøres pga. øvrige ledninger.</p> <p>Se nærmere beskrivelse af ledningsstrækning under kort i bilag 1.</p> <p><b>Vandløbskrydsning</b> På ledningsstrækker er der identificeret 2 vandløbskrydsninger Krydsning af vandløb:</p> <p>Vandløb overfor Stilling Landevej 40 Vandløbet ved regnvandsbassinet ved Skanderborg Fæled/Stilling landevej over for Grønlandsvej 8A</p> <p>Begge vandløb er rørlagte ved krydsningspunktet og forventes krydset ved underboring enten 1m over eller under røret som vandløbet løber i. Der vil selvfølgelig blive ansøgt om krydsningstilladelse.</p> <p><b>Anlægsperiode</b> Anlægsperioden forventes at være ca. 10 måneder. Selve etableringen af ledningen forventes udført på ca. 8 måneder. Inden idriftsættelse skal ledningen skylles indtil analyser viser, at vandkvaliteten overholder kravene. Det forventes at skylleproceduren tager op til 2 måneder. SKF har dog en generel tilladelse til UV-anlæg, så skylleperioden og dermed vandtabet kan formentlig nedbringes til uge med reduceret flow, hvorefter sendes vand til forbrugere.</p> <p>Projektet forventes påbegyndt i marts 2024 og afsluttet i december 2024</p>	AS
Navn og adresse på bygherre:	Skanderborg Vand A/S Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg	AS
Bygherres kontaktperson: Telefonnummer og mail:	Stig Jonassen Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg Tlf. nr.: 87939365 E-mail: <a href="mailto:sj@skanderborgforsyning.dk">sj@skanderborgforsyning.dk</a>	AS
Projektets placering:	<p>Ledningen placeres i følgende vejmatrিকler: 7000f, Stilling, Skanderborg Jorder, Adresse: Industrivej, Vejareal 7000b, Stilling, Skanderborg Jorder, Adresse: Århusvej, Vejareal 7000m, Stilling, Skanderborg Jorder, Adresse: Søvejen, Vejareal 7000a, Gram, Skanderborg Jorder, Adresse: Stilling Byvej og Stilling Landevej, Vejareal 7000av, Gram, Skanderborg Jorder, Adresse: Stilling Landevej, Vejareal 7000a, Mallinggård, Skanderborg Jorder, Adresse: Stilling Landevej, Vejareal 7000a, Ladegård, Skanderborg Jorder, Adresse: Ladegårdsbakken, Vejareal</p> <p>Drikkevandsledningen etableres mellem: Stilling Vandværk, Industrivej 26, 8660 Skanderborg</p>	AS

	Fredensborg Vandværk, Thomas Helstedes Vej 3, 8660 Skanderborg			
Projektet berører følgende kommuner:	Skanderborg Kommune			<b>AS</b>
Oversigtskort i målestok:				<b>AS</b>
Kortbilag i målestok:	Ledningstraceet kan ses af bilag 1: <i>Skitse_Stilling_Fredensborg, Vandledning</i> . Der følger en beskrivelse hertil, fremsendt af Skanderborg Forsyning.			<b>AS</b>
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>	<b>JA</b>		<b>NEJ</b>	<b>AS</b>
Er anlægget opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen?	<b>X</b>		<b>X</b>	Hvis ja, er der obligatorisk VVM – pligt. <b>AS</b>
Er anlægget opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen?	<b>X</b>		<b>X</b>	Projektet er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 10. Infrastrukturprojekter, j) Anlæg af vandledninger over større afstande. <b>AS</b>
Udgør projektet en ændring eller udvidelse af et godkendt anlæg omfattet af bilag 1 eller bilag 2, der kan være til væsentlig skade for miljøet jf. bilag 2 pkt. 13	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>AS</b>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
<b>A: Anlæggets karakteristika:</b>						AS
1. Arealbehovet i ha:					<p>Projektet strækker sig over cirka 5,0 km, men er under terræn, hvorfor der ikke er nogen egentlig overflade når først anlægget er etableret.</p> <p>Ledningsanlægget forventes udført både som styret boring og ved gravning. Hver underbøringsstræk har en længde på 2-400 m med en Grube i hver ende. I alt etableres mellem 16-24 gruber af 20 m<sup>2</sup> svarende til et samlet areal på 320-480m<sup>2</sup>. Gruberne forventes at være 2 m dybe hvilket modsvarer et volumen på 640-960m<sup>3</sup>. For den gravede del på ca. 1100m forventes der en udgravning i en bredde på 2m hvilket giver et overfladeareal på 2200m<sup>2</sup> og da der graves i ca. 1,7m's dybde er volumen 3740m<sup>3</sup></p> <p>Arbejdsarealet (til maskiner, opgravet materialer mv.) for etablering af gruber og ledningsanlæg forventes at have en bredde på 4-6 m og forventes for nogle strækninger at beslaglægge 1 vejbane med rabat langs ledningstraceet. Arbejdsarealet er ikke stationært, men flytter langs ledningstraceet – det forventes, at der er afspærret for 2 underbøringsstræk ad gangen svarende til ca. 850m eller 5.100m<sup>2</sup> – dette aftales dog nærmere med vejmyndigheden. Samlet set vil i alt ca. 30.000m<sup>2</sup> blive berørt i forbindelsen med udførelsen. Det forventes, at 1 vejbane kan holdes åben for trafik på ethvert tidspunkt i anlægsfasen.</p>	AS
2. Er der andre ejere end bygherre?:		X			<p>Hvis JA =&gt; bør undersøges nærmere.</p> <p>Vejmatriklerne er ejet af Skanderborg Kommune.</p>	AS

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						Stilling og Fredensborg Vandværk er ejet af bygherre, Skanderborg Vand A/S	
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3						Samlet for projektet påvirkes et overfladeareal på 2520-2680m2 og et volumen på 4380-4700m3.	AS
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:		X				Projektet er under terræn, hvorfor der ikke er nogen egentlig overflade når først anlægget er etableret.	AS
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:	Råstoffer – type og mængde:					Der er tale om en transmissionsledning til transport af drikkevand mellem Skanderborg og Stilling i begge retninger, fortrinsvis som en nødforbindelse.  Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at fastlægge den faktiske mængde der flyttes fra Stilling til Skanderborg	AS
	Mellemprodukter – type og mængde:					Ledningen dimensioneres til at levere 200 m <sup>3</sup> /time drikkevand i peak situationen	
	Færdigvarer – type og mængde:					Der etableres ca. 5,0 km drikkevandsledninger i dimensionen ø250-315mm, PE-100 SDR 17.  Ledningen forventes at have en levetid på 75 år	
6. Anlæggets kapacitet: (Trafikanlæg)	Biler pr. døgn – min	X					AS
	Biler pr. døgn – max	X					
	Biler – ÅDT	X					
7. Anlæggets længde: (Trafikanlæg)		X				Arbejdsarealet (til maskiner, opgravet materialer mv.) for etablering af gruber og ledningsanlæg forventes at have en bredde på 4-6 m	AS

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						og forventes for nogle strækninger at beslaglægge 1 vejbane med rabat langs ledningstraceet. Arbejdsarealet er ikke stationært, men flytter langs ledningstraceet – det forventes, at der er afspærret for 2 underboringstræk ad gangen svarende til ca. 850m eller 5.100m <sup>2</sup> – dette aftales dog nærmere med vejmyndigheden. Samlet set vil i alt ca. 30.000m <sup>2</sup> blive berørt i forbindelsen med udførelsen. Det forventes, at 1 vejbane kan holdes åben for trafik på ethvert tidspunkt i anlægsfasen.	
<b>8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:</b>	I anlægsfasen:					Der skal under den styrede boring anvendes vand og tilsætningsstoffer, som danner boremudder, til opgaven. Forsyningen agter at kræve, at alle tilsætningsstoffer er risikovurderet. Mængden af boremudder er svært at fastsætte, da det afhænger meget af, hvor meget der kan genbruges. Selve ledningen vil fortrænge minimum 390 m <sup>3</sup> jord som køres til godkendt modtager.	<b>AS</b>
	I driftsfasen:	X					
<b>9. Behov for vand – kvalitet og mængde:</b>	I anlægsfasen:					Inden drikkevandsledningen idriftsættes, skal den skylles med rent drikkevand for at konditionere ledningen, så drikkevandet overholder grænseværdien for e-coli og coliforme bakterier. Det vurderes nødvendigt at skylle ledningen i ca. 2 måneder med et flow på ca. 2,5 m <sup>3</sup> /time, i alt ca. 3700 m <sup>3</sup> – der vil blive søgt om udledningstilladelse til skyllevandet, som forventeligt ledes til recipient.  Hvis det kan lade sig gøre rent praktisk forventes det, at der anvendes UV-anlæg i skylleprocessen. Med UV-anlæg vurderes det at	<b>AS</b>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						skylleprocessen kan reduceres til ca. 1 uge med et flow på ca. 1,5 m <sup>3</sup> /time, i alt ca. 250 m <sup>3</sup> – derefter vil et UV-anlæg sørge for at grænseværdien for kintal overholdes og en betydelig mængde af skyllevand kan reduceres.	
	I driftsfasen:					Ledningen dimensioneres til at levere 200 m <sup>3</sup> /time drikkevand i peak situationen	
<b>10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:</b>					X		AS
<b>11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:</b>	Farligt affald:					I anlægsfasen anvendes boremudder i forbindelse med den styrede underboring. Forsyningen vil kræve, at tilsætningsstofferne er risikovurderet. Derfor forventes det ikke, at boremudder og jord vil skulle klassificeres som farligt affald.  Drikkevandsledningen forventes ikke at medføre yderligere produktion af affald i driftsfasen.	AS  HL 30/8 og 5/9 2023 2023
	Andet affald:					Anlægsfasen: Der generes jord og boremudder i anlægsfasen.  Ansøger har oplyst, at der stilles krav til entreprenør om, at jord og boremudder bortskaffes til godkendt modtager.  Driftsfasen: Drikkevandsledningen forventes ikke at medføre produktion af affald i driftsfasen.	3/8-23, CSL
	Spildevand:	X				Projektet genererer ikke spildevand og der er derfor ingen udledning.  Der skal tidligt i processen tages højde for eventuelle behov for grundvandssænkning under anlægsarbejdet, samt tørholdelse af gruber.  Ansøger skal have ansøgt om håndtering af vandet, enten i form af tilslutning til kloak, nedsivning eller udledning til recipient. Hvis der er kendskab til jordforurening i området, er det nødvendigt med analyser af vandet, før der	

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						kan tages endeligt stilling til, hvordan vandet skal håndteres.	
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X			VN og BLM
13. Jordforurening – er der kendte jordforureninger i området				X		<p>Flere steder langs ledningstraceet er der matrikler klassificeret som "Jordforurening – V1" som støder op til vejmatriklen som ledningen skal ligge i. Ansøger oplyser, at der gennemføres geotekniske borer for at afdække om ledningstraceet krydser områder med jordforurening.</p> <p>Så længe arbejdsareal er inden for vejmatriklen er der ikke behov for tilladelse fra jordkontoret.</p> <p>Offentlige veje er klassificeret som lettere forurenet, hvilket betyder at overskudsjord skal analyseres og bortskaffes til godkendt modtageranlæg jf. jordflytningsbekendtgørelsen.</p> <p>Jorden skal anmeldes på flytjord.dk, før jorden bliver kørt ud af matriklen. <a href="https://flytjord.dk/">https://flytjord.dk/</a></p>	VN Jordkontoret YH 17-07-23
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:	Virksomheder. Landbrug, andet				X	<p>Skanderborg Kommune har en forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. Støjende og støvende bygge- og anlægsarbejder må være i gang på hverdage fra kl. 7-18. Arbejde udenfor dette tidsrum vil kræve en dispensation.</p> <p>Skanderborg Forsyning har oplyst, at arbejdet vil overholde retningslinjerne fastsat i forskriften. Dog vil der, hvis man under anlægsarbejdet støder ind i problemer, kunne forekomme overarbejde, da ledningstræk i mellem gruberne skal trækkes på en gang.</p> <p>Arbejdet vil derfor primært foregå i dagperioden fra kl. 7-18 indenfor rammerne af kommunens forskrift. Det vil i enkelte tilfælde kunne komme på tale med en</p>	BLM og VN  HL 30/8 og 5/9 2023

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						dispensation. Idet arbejdet flytter sig fra grube til grube. Derfor vil det sjældent være de samme, som vil blive påvirket af evt. støj fra anlægsarbejdet udenfor rammerne af forskriften. Derfor vurderes projektet ikke at ville give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger af omgivelserne.	
	Trafikanlæg	X					<b>VEJ</b>
<b>15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:</b>	Virksomheder. Landbrug, andet				X	(Kvælstof, Nox, røg etc.)  Der vil kunne forekomme støvgener fra anlægsarbejdet. Disse forsøges begrænset og entreprenøren vil blive pålagt at udføre støvdæmpende foranstaltninger dagligt. På den baggrund forventes projektet ikke at give anledning til støvgener. Måtte der komme klager over støvgener kan forholdet reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.	<b>BLM HL 5/9 2023</b>
	Trafikanlæg	X					<b>VEJ</b>
<b>16. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:</b>	Virksomheder. Landbrug, andet				X	Skanderborg Kommunes forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder overholdes. Derfor forventes, projektet ikke at give anledning til vibrationsgener i anlægsfasen.	<b>VN og BLM HL 5/9 2023</b>
	Trafikanlæg, Jernbane	X					<b>VEJ</b>
<b>17. Vil anlægget give anledning til støvgener:</b>					X	Der kan være mindre støvgener i anlægsperioden. Ansøger oplyser at der kan være mindre, midlertidige støvgener i anlægsperioden. Der stilles krav til udførende entreprenør om dagligt at udføre støvdæmpende foranstaltninger.  Skanderborg Vand og udførende entreprenør har fokus på minimering af gener for omgivelser.	<b>BLM</b>



Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
18. Vil anlægget give anledning til lugtgener:					X	Anlægsfasen og driftsfasen forventes ikke at give anledning til lugtgener.	<b>BLM HL 30/8 2023</b>
19. Vil anlægget give anledning til lysgener:	Virksomheder. Landbrug, andet		X			<p>Ansøger oplyser, at der i anlægsfasen (midlertidig periode) kan forekomme lysgener, da man gerne skal trække hele ledningen i et træk. Er arbejdet besværet i den normale arbejdstid, kan der derfor forekomme overarbejde.</p> <p>Skanderborg Vand og udførende entreprenør har fokus på minimering af gener for omgivelser.</p> <p>Ansøger oplyses om, at omkringliggende boliger, der kan blive generet, gerne må orienteres om arbejdet og eventuelle lysgener.</p>	<b>BYG</b>
	Vejanlæg:	X					<b>VEJ</b>
12. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:					X	Anlægget betragtes ikke som en risiko virksomhed eller en virksomhed som udgør en særlig risiko for uheld.	<b>BLM HL 30/8 2023</b>
<b>B: Anlæggets placering</b>							
21. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:					X	<p>Der er tale om en midlertidig påvirkning af vejmatriler, hvoraf der ved nogle strækninger beslaglægges en vejbane. Det forventes, at en vejbane holdes åben for trafik på ethvert tidspunkt i anlægsfasen.</p> <p>Ansøger oplyser desuden, at afspærring aftales nærmere med vejmyndigheden i Skanderborg Kommune.</p> <p>I driftsfasen, vil der ikke være ændringer af eksisterende arealanvendelse, da ledningen placeres under jorden.</p>	<b>BLM</b>
22. Forudsætter anlægget udarbejdelse eller ændring af en eksisterende lokalplan for området:	Udarbejdelse:	X				Der er tale om en transmissionsledning under jord, der ikke kræver ændring af lokalplan.	<b>PLAN</b>
	Ændring:	X					<b>BLM</b>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
23. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:	Ændringer:	X					PLAN
	Tillæg:	X					PLAN
24. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:		X					
25. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:					X		VN TJ 07-08-2023
26. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:					X		VN TJ 07-08-23
27. Forudsætter anlægget	Rydning af fredskov				X	Det er oplyst at ledningen etableres i cykelsti, rabat og fortov, samt at der ikke fældes skov	BLM CK 18.08.23
	Dispensation fra BLMge- og beskyttelseslinjer				X	Der er kirkebyggelinje og skovbyggelinjen inden for strækningen, men da projektet ikke medfører byggeri forudsætter anlægget ikke dispensation.	Åben Land Ij 17.7.23
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:					X		VN TJ 07-08-23
29. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder og arter	Nationalt					Fredningen af kirkeomgivelser omkring Stilling Kirke grænser op til sydlig cykelsti på Århusvej (overfor Århusvej 73) Det er oplyst, at der er ca. 1 meter fra ledningens placering. På den pågældende sted etableres ledningen ved underboring i cykelstien og det fredede område påvirkes derfor ikke.	Åben Land 17.7.23 IJ
				X		Langs Århusvej mellem Gl. Kirkevej og Århusvej 5 står en fredet milepæl – fredningsnr. 261323. Museum Skanderborg er myndighed og høres i den forbindelse.	Åben Land 17.7.23 IJ
						Nærmeste §3 beskyttet natur i form af en sø mellem Skanderborg Fælle, og Stilling Landevej er ca. 23 m. Derudover er der registreret §3 beskyttet natur i form af Eng, Mose og Overdrev ved Stilling sø, afstanden hertil er over 160 m	VN TJ 07-08-2023

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						<p>Ansøger oplyser, at projektet ikke vil påvirke §3 beskyttet natur.</p> <p>Der er som angivet i ansøgningsmaterialet 2 registrerede vandløb umiddelbart nord for Fælleden som der skal ansøges om krydsningstilladelse for. I krydsningstilladelsen vil der også blive stillet generelle vilkår for krydsning af evt. ikke kendte vandløbs- (herunder dræn) og regnvandsledninger</p>	<b>KAa 04-08-2023</b>
	Internationalt (Natura 2000)				X	Der er ca. 6 km til nærmeste område som er Mossø som er Natura 2000 - Habitatområde og Natura 2000 – Fuglebeskyttelse. Projektet er ikke af en karakter, der kan påvirke Natura 2000-området.	<b>KAa 04-08-2023</b>
	Beskyttede arter efter bilag IV				X	Etablering af ledningen foregår i vejareal ved dels styret underboring og dels nedgravning, Projektet påvirker ikke yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.	
	Danske rødliste arter				X		
<b>30. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</b>	Naturområder:				X		<b>VN KAa 04-08-2023</b>
	Overfladevand:				X	<p>Ansøger oplyser, at projektet ikke medfører ændringer af indvinding eller udledning.</p> <p>Indvindingstilladelser til Stillingværket og Fredensborgværket ændres ikke og i forbindelse med ansøgningen heraf, er der vurderet i henhold til miljøvurderingsloven. Udledning fra værkerne er ligeledes reguleret i henhold til gældende udledningstilladelser.</p>	<b>VN TJ 07-08-2023</b>
	Grundvand:				X	Ledningsarbejderne ved Stilling vandværk og i Industrivej,	<b>JS 18-08-23</b>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						<p>Stilling foregår i "Boringsnære beskyttelsesområder" og er derfor også indenfor "300m beskyttelseszone". Derudover er hele området som projektet udføres i, omfattet af "Områder med særlige Drikkevandsinteresser"</p> <p>Skanderborg Kommune skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.</p> <p>Ifølge gældende vandområdeplan 3 er der i området følgende grundvandsforekomster;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dyb grundvandsforekomst (dkmj_593_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Såvel den kvantitative tilstand som den kemiske tilstand er god og miljømålene er derfor opfyldt.</li> <li>• Dyb grundvandsforekomst (dkmj_591_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Såvel den kvantitative tilstand som den kemiske tilstand er god og miljømålene er derfor opfyldt.</li> <li>• Desuden en lang række terrænnære grundvandsforekomster, der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand</li> </ul> <p>Anvendelse af additiver i boremudderet kræver i forhold til grundvandet i området, ansøgning om en §19 tilladelse med anførelse af præcis hvilke produkter, der vil blive anvendt samt hvor selve underboringerne ønskes foretaget.</p>	

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
	Boligområder (støj/lys og luft) – andet				X		VN
	Boligområder (støj/lys og luft) – veje	X					VEJ
31. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:					X		AS
32. Kan anlægget påvirke: (med LP = BLM) (uden LP = PLAN)	Kulturelle landskabstræk?				X	Der er ikke udpeget bevaringsværdige kulturmiljøer inden for tracéet og der vurderes ikke at være kulturmiljøer, der endnu ikke er kortlagte.  Tracéet forløber i den nordlige afgrænsning af indsigtområdet til Stilling Kirke, men da der er tale om et underjordisk anlæg påvirker det ikke de interesser der skal sikres inden for indsigtområdet	BLM CK 18.08.23
	Særlige landskabsværdier?				X	Tracéet etableres i et område af generel landskabelig interesse på nær en mindre strækning i Stilling der ligger inden for område af særlig landskabelig interesse  Da der er tale om et underjordisk anlæg vurderes traceet ikke at påvirke de landskabelige interesser.	BLM CK 18.08.23
	Geologiske landskabstræk?				X	Tracéet ligger ikke inden for område af geologisk interesse	BLM CK 18.08.23
	Arkæologiske værdier/landskabs træk?				X	Ved opslag på fund og fortidsminder er der ikke fundet registrerede ikke fredede fortidsminder, fortidsmindearealer eller kulturarvsarealer inden for arealet	BLM CK 18.08.23
<b>C: Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>							
33. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:					X	Nej vil jeg mene/TJ	ALLE
34. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):					X	Den ansvarlige sagsbehandler er ikke bekendt med projekter, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet.	AS
35. Er der andre kumulative forhold?					X		AS
36. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:						Projektet omfatter en ledningsstrækning på 5 km. Miljøpåvirkningen forventes ikke at række	AS

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						udover det der er forbundet med anlægget af ledningen.  I drift forventes ledningen at have en positiv indvirkning på drikkevandsforsyningen.	
37. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:						Trafikanter på strækningen vil berøres af anlægsarbejdet. Der er ved trafiktællinger i 2006 og 2021 på Stilling Landevej og Aarhus vej talt hhv. 14.364 og 9552 hverdagsdøgntrafikanter.  Omkringliggende naboer vil potentielt opleve gener ved anlægsarbejdet.	AS
38. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:					X		AS
39. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:					X		AS
40. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige	Enkeltvis:				X		AS
	Eller samlet:				X		
41. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:					X		AS
42. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:					X	I forbindelse med anlægsarbejdet, gøres brug af styret underboring, hvorved der vil være risiko for blow-outs. Blow-outs er en utilsigtet hændelse, hvor boremudder kan spredes til jord og vand. Ansøger oplyses om, at der stilles krav til kendskab til de boreprodukter der benyttes og at disse er risikovurderet, så miljøpåvirkningen mindskes. Der vurderes ikke at være stor sandsynlighed for blow-outs.	AS
43. Er påvirkningen af miljøet –	Varig?:				X		AS
	Hypig?:				X		
	Irreversibel?:				X		
<b>D: Konklusion</b>							
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne					X	Projektet forventes ikke at udløse krav om VVM-	AS

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør under- søges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
<p>påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM - pligt:</p>					<p>pligt. Miljøvirkningen er i udgangspunkt forbundet med anlægsfasen og forventes at være at meget begrænset karakter.</p>	

Dato: 21. september 2023

Sagsbehandler: Caroline Orlien

## Bilag 1: Skitse\_Stilling\_Fredensborg, Vandleledning



Kort med billedtekst fremsendt af ansøger. På kortet er ledningsføringen lidt forsimplet skitseret – det vil håndteres/beskrives nærmere ved detailprojekteringen. Ledningstraceet starter ved Stillingværket, Industrivej 26 hvor ledningen krydser vejen og graves i nordligt rabat/fortov. Industrivej følges frem til Århusvej som krydses ved underboring til sydlig cykelsti/rabat. I Århusvejs sydlige rabat/cykelsti underbores ledningen frem til Århusvej 68, hvorfra ledningen graves frem til Søvejen. Der etableres en afgrening i Søvejen hvor der er en sektionsstation som skal forsynes. Fra Søvejen graves der videre i Stilling Byvejs sydlige side frem til lyskrydset ved Stilling, Byvej 10 hvorefter der skiftes over til styret underboring. I Stilling Byvej, Stilling Landevej og Ladegårdsbakken underbores til umiddelbart før vejunderføringen fra Campus ud for Højvangen 4. Herefter graves resten af vejen til Fredensborgværket, Thomas Helsteds Vej 3