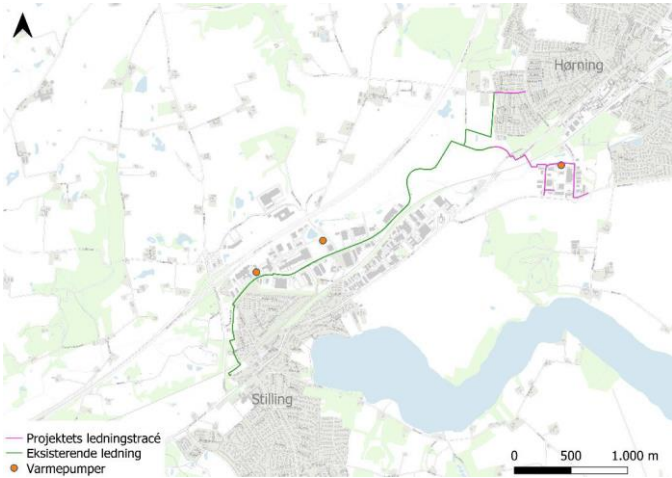
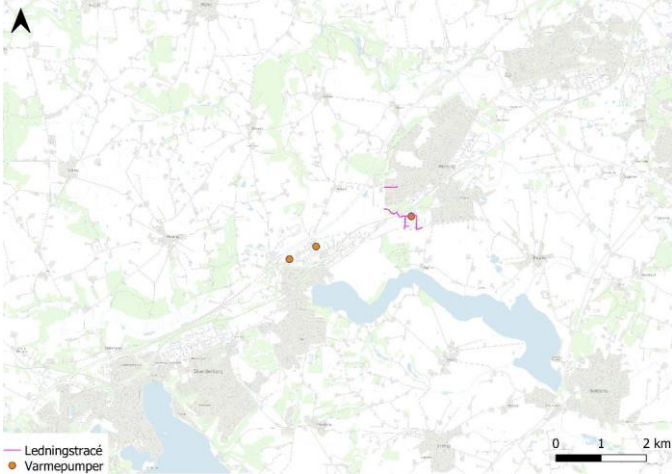
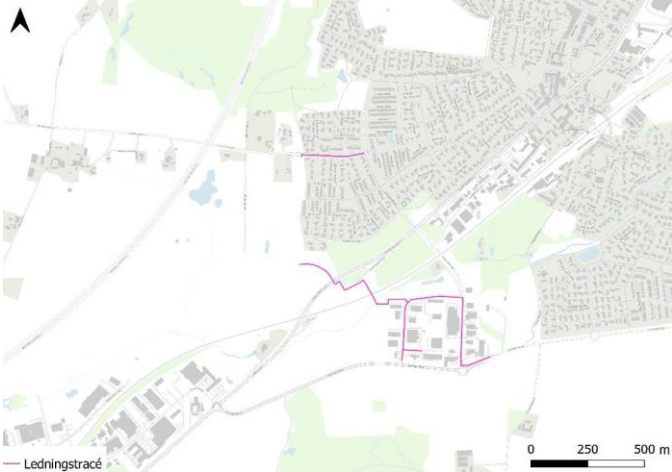


## Skema til brug for screening (VVM - pligt)

<b>VVM Myndighed</b>	<b>Myndighed: Skanderborg Kommune</b>	<b>Ansvar</b>			
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Titel/beskrivende navn på projekt:</b> VVM screening af fjernvarme forbindelsesledning, 8362 Hørning  <b>Sags nummer:</b> 09.40.20-G01-3--23	<b>AS</b>			
<b>Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:</b>	<p>Nærværende screening omfatter etablering af distributionsnettet inkl. stikledning m.m. samt etablering af tre varmepumper.</p> <p>Skanderborg-Hørning Fjernvarme ønsker at etablere en forbindelse mellem fjernvarmenettene i Stilling og Hørning. Projektet omfatter etablering af et distributionsnet ved Jeksen Dalvej og et distributionsnet ved Agerbakken og Agerskovvej, der begge tilkobles det eksisterende fjernvarmenet samt etablering af tre varmepumper, der muliggør udnyttelsen af overskudsvarme fra tre virksomheder (se Figur 1 nedenfor).</p>  <p><i>Figur 1 Ledningstracé for nærværende projektet (markeret med farven magenta), eksisterende ledningsnet mellem Stilling og Hørning (markeret med grøn) og placering af varmepumper (orange prik).</i></p> <p>Distributionsnettet ved Jeksen Dalvej har en samlet ledningslængde på ca. 300 m i dimensionen DN 300. Distributionsnettet ved Agerbakken og Agerskovvej vil have en samlet ledningslængde på ca. 1,9 km. Dimensionerne for distributionsrørene vil variere i størrelse fra DN100 og ned til DN50 Den samlede ledningslængde for hele projektet er herved ca. 2,2 km.</p> <p><b>Styret underboring</b>  Krydsning af jernbanen planlægges med styret underboring, som aftales med Banedanmark under detaljprojekteringen. Desuden foretages en styret underboring under beskyttet eng og Sommerbækken i samme strækning.</p> <p><b>Varmepumper</b>  Den forventede ydelse af de tre varmepumper samt deres placeringer er angivet i Tabel 1 (nedenfor). Det forudsættes, at varmepumperne etableres i eksisterende bygninger. Såfremt varmepumperne skal etableres udenfor eksisterende bygninger, vil Skanderborg Kommune blive kontakten.</p> <table border="1" data-bbox="619 1951 1294 2009"> <tr> <td>Virksomhed</td> <td>Køling/ overskudsvarme Mw</td> <td>Varme Mw</td> </tr> </table>	Virksomhed	Køling/ overskudsvarme Mw	Varme Mw	<b>AS</b>
Virksomhed	Køling/ overskudsvarme Mw	Varme Mw			

	<table border="1"> <tr> <td>Fuzion, Niels Bohr Vej</td> <td>0,55</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Global Connect, Niels Bohrs Vej</td> <td>0,70</td> <td>0,88</td> </tr> <tr> <td>Global Connect, Agerbakken</td> <td>1,0</td> <td>1,26</td> </tr> </table> <p><i>Tabel 1 forventet varme fra industriel overskudsvarme</i></p> <p><b>Anlægsperiode</b>        Anlægsperioden for Jeksen Dalvej forventes at forløbe fra marts 2024 – april 2024.        Anlægsperioden for Agerbakken og Agerskovvej forventes at forløbe i andet halvår af 2024.        Varmepumperne forventes etableret i perioden fra sidste kvartal af 2024 til andet kvartal af 2025.</p>	Fuzion, Niels Bohr Vej	0,55	0,70	Global Connect, Niels Bohrs Vej	0,70	0,88	Global Connect, Agerbakken	1,0	1,26	
Fuzion, Niels Bohr Vej	0,55	0,70									
Global Connect, Niels Bohrs Vej	0,70	0,88									
Global Connect, Agerbakken	1,0	1,26									
Navn og adresse på bygherre:	Skanderborg-Hørning Fjernvarme A.m.b.a Danmarksvej 15 8660 Skanderborg	<b>AS</b>									
Bygherres kontaktperson: Telefonnummer og mail:	<p><b>Kontaktperson hos bygherre:</b>        Skanderborg-Hørning Fjernvarme A.m.b.a        Danmarksvej 15        8660 Skanderborg        Peter Jensen        Tlf.: 20 89 13 05        Mail: pj@skfj.dk</p> <p><b>Kontaktperson hos rådgiver:</b>        COWI A/S        Visionsvej 53        9000 Aalborg        Laura Hilligsø Munk        Tlf.: 41 76 24 96        Mail: lhmu@cowi.com</p>	<b>AS</b>									
Projektets placering:	Distributionsnettet forudsættes primært at ske i offentlige eller private vejarealer  Matr.nr.: 9gi, 64a, 9gk, 7000as, 7000cc, 7000b Hørning By, Hørning  Matr. Nr.: 3i, 7000g, 7000h Bjertrup By, Hørning  Matr. Nr.: 1k, 1t, 7000f, 7000m, 7000m, 7000f Fregerslev By, Hørning  De tre varmepumper forventes etableret ved: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuzion, Niels Bohrs vej 35, matr. Nr. 7ah Stilling, Skanderborg Jorde</li> <li>• Global Connect, Niels Bohrs Vej 19, matr. Nr. 5i Stilling, Skanderborg Jorde</li> <li>• Global Connect, Agerbakken 3, matr.nr.: 1ad Fregerslev By, Hørning</li> </ul>	<b>AS</b>									
Projektet berører følgende kommuner:	Skanderborg Kommune	<b>AS</b>									

Oversigtskort i målestok:	 <p>Figur 2 Ovenstående viser et oversigtskort over projektområdet i målestok 1:50.000</p>  <p>Figur 3 Ovenstående viser et oversigtskort over projektområdet i målestok 1:10.000</p>			AS
Kortbilag i målestok:	Se brugertema 'Høring forbindelsesledning' i NetGIS			AS
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>	<b>JA</b>	<b>NEJ</b>		AS
Er anlægget opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen?	X	X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM – pligt.	AS
Er anlægget opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen?	X		Anlægget er omfattet af bilag 2, pkt. 3. Energiindustrien b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)	AS
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		X	Hvis ja skal bilag 2 projekter VVM-screenes, mens bilag 1 projekter er VVM-pligtige	AS

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
<b>A: Anlæggets karakteristika:</b>						<b>AS</b>
<b>1. Arealbehovet i ha:</b>					<p>Ledningen placeres under jorden, mens varmepumperne etableres i eksisterende bygninger.</p> <p>Distributionsledning er samlet 2,2 km.</p> <p>I forbindelse med anlægsarbejdet skal der forventeligt anvendes ca. 1,2 m<sup>2</sup> arbejdsareal pr. meter ledning, dvs. ca. 2640 m<sup>2</sup> grundareal.</p>	<b>AS</b>
<b>2. Er der andre ejere end bygherre?:</b>		X			<p>Distributionsnettet forudsættes primært at ske i offentlige eller private vejarealer.</p> <p>Ansøger oplyser, at Skanderborg-Hørning Fjernvarme kontakter berørte lodsejere med henblik på eventuelt arealafståelse, ydelse af normal afgrøde- og servituterstatning samt tinglysning af servitutpålæg.</p> <p><b>Distributionsnettet berører følgende offentlig ejede matrikler:</b></p> <p>Matr.nr.: 9gi, 9gk, 64a, 7000as, 7000cc, 7000b Hørning By, Hørning</p> <p>Matr. Nr.: 3i, 7000g, 7000h Bjerttrup By, Hørning</p> <p>Matr. Nr.: 1k, 7000f, 7000m, 7000f Fregerslev By, Hørning</p> <p><b>Distributionsnettet berører følgende privatejede matrikler:</b></p> <p>Matr. Nr.: 1t, Fregerslev By, Hørning</p> <p>De tre varmepumper forventes etableret ved:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niels Bohrs Vej 29-31 og 35 ApS, Niels Bohrs vej 35, matr. Nr. 7ah Stilling, Skanderborg Jorder</li> <li>Global Connect, Niels Bohrs Vej 19, matr. Nr. 5i Stilling, Skanderborg Jorde</li> <li>Global Connect, Agerbakken 3, matr.nr.:</li> </ul>	<b>AS</b>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						1ad Fregerslev By, Hørning	
<b>3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3</b>						<p>Projektet omfatter ikke etablering af ny bebyggelse eller befæstelse. Fjernvarmeforsyningen etableres udelukkende til eksisterende bebyggelser.</p> <p>Varmepumperne etableres i eksisterende bygninger.</p> <p>Projektet består af 2,2 km distributionsledning i dimensioner fra DN50 til DN300.</p> <p>I forbindelse med anlægsarbejdet skal der forventeligt anvendes ca. 1,2 m<sup>2</sup> arbejdsareal pr. meter ledning, dvs. ca. 2640 m<sup>2</sup> grundareal.</p>	<b>AS</b>
<b>4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:</b>						Se ovenstående.	<b>AS</b>
<b>5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:</b>	Råstoffer – type og mængde:					<p>Der anvendes CO2 (R-744) som kølemiddel til varmepumperne, som påfyldes ved idriftsættelse.</p> <p>Der anvendes sand og grus til reetablering af vejen, og i forbindelse med, at ledningen ligges i jorden.</p> <p>Type og mængde er ikke angivet</p>	<b>AS</b>
	Mellemprodukter – type og mængde:					<p>Der forventes behov for byggematerialer.</p> <p>I driftsfasen anvendes der el til drift af varmepumperne.</p> <p>Type og mængde er ikke angivet.</p>	
	Færdigvarer – type og mængde:					<p>Der produceres varme som følge af projektets realisering.</p> <p>Type og mængde er ikke angivet.</p>	
<b>6. Anlæggets kapacitet: (Trafikanlæg)</b>	Biler pr. døgn – min	X					<b>AS</b>
	Biler pr. døgn – max	X					
	Biler – ÅDT	X					

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
7. Anlæggets længde: (Trafikanlæg)		X					AS
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:	I anlægsfasen:					<p>I forbindelse med anlægsarbejdet skal der forventeligt anvendes 0,4 m<sup>3</sup> sand pr. meter ledning, dvs. ca. 880 m<sup>3</sup></p> <p>I forbindelse med reetablering af vejen har bygherre fremsendt et udklip på eksempel af graveprofil, se bilag. Først udlægges ca. 10 cm komprimeret sandudjævning, dernæst rørene og herefter en omkringfyldning med sand/grus. På tilfyldningslaget udlægges markeringsnet, og der opfyldes med bundsikringsgrus eller genanvendeligt grusmateriale. I ubefæstede arealer vil der opfyldes med det opgravede (rensede) materiale, mens asfalterede arealer vil reetableres.</p> <p>Der formodes desuden at være behov for byggematerialer og vand.</p> <p>Ansøger oplyser behov for almindeligt brugsvand, men oplyser ikke mængde.</p>	AS
	I driftsfasen:					<p>Det nye distributionsnet vil fyldes op med vand ved ibrugtagningen, hvorefter det er et lukket system. Det vurderes, at projektrelaterede vandbehov i driftsfasen vil udgøre en ubetydelig mængde.</p>	
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:	I anlægsfasen:					<p>I anlægsperioden vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen. Herudover kan der være et mindre vandforbrug i forbindelse med underboringen.</p> <p>Der anvendes eventuelt vand ifm. skurvogne, eller hvis der opstår behov for sprinkling af arealer til at minimere støvgener.</p> <p>Det forventes som udgangspunkt, at der tilsluttes til offentlig forsyning.</p> <p>Entreprenøren leverer i udgangspunktet vandet i en tankvogn i forbindelse med den styrede underboring.</p>	AS
	I driftsfasen:					<p>Der formodes ikke behov for vand i driftsfasen.</p>	

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
<b>10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:</b>						Det nye distributionsnet vil fyldes op med vand ved ibrugtagningen, hvorefter det er et lukket system. Det vurderes, at projektrelaterede vandbehov i driftsfasen vil udgøre en ubetydelig mængde.	AS
<b>11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:</b>	Farligt affald:					Det er ikke nævnt, at der vil forekomme farligt affald.	AS
	Andet affald:					<p>Distributionsnettet skal flere steder etableres i eksisterende vej, hvor asfalten opbrydes og bortskaffes til godkendt modtager.</p> <p>Herudover vil der forekomme overskudsjord (op til ca. 0,5 – 1,0 m<sup>3</sup> pr. meter fjernvarmeledning), som vil blive bortskaffet ift. gældende regler.</p> <p>Bortskaffelsen vil ske efter aftale med Skanderborg Kommune, herunder også fastsættelse af omfanget af analyser af jorden inden genanvendelse/deponering.</p> <p>Boremudder bortskaffes til godkendt modtager.</p>	
	Spildevand:					<p>10.10.23 MF</p> <p>Vejafvandingen skal reetableres. Boreslam skal bortskaffes til godkendt modtager og må ikke ledes til kloak. Forventer i øvrigt at projektet koordineres med Skanderborg Forsyning.</p> <p>Der generes alene sanitært spildevand som opsamles/ledes til kommunalt renseanlæg. Spildevandet generes i forbindelse med anlægsfasen, i tilfælde hvor der opstilles skurvogne til anlægsarbejderne.</p> <p>Ansøger påpeger, at der ikke udledes spildevand direkte til vandløb, søer eller hav.</p> <p>Under anlægsarbejdet skal det sikres, at ledningsgraven holdes tør. Måden hvorpå regnvand håndteres (afledning til kloak eller recipient) afhænger af udvælgelsen af entreprenør, oplyser ansøger. Viser der sig at være et behov for bortpumpning af regnvandet, vil der blive ansøgt om</p>	

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						udledningstilladelse, og vilkår herfor indhentes og overholdes.	
<b>12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:</b>					x		<b>VN og BLM</b>
<b>13. Jordforurening – er der kendte jordforureninger i området</b>							<b>VN</b> <b>Jordkontoret</b>
<b>14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:</b>	Virksomheder. Landbrug, andet				x	<p>I bygge- og anlægsperioden vil der forekomme støj fra anlægsarbejdet. Ansøger har oplyst følgende:</p> <p><i>Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen vil omfatte bygge- og anlægsaktiviteter, herunder kørsel med byggematerialer, jordkørsel, gravearbejde med videre.</i></p> <p><i>Anlægsarbejdet vil af hensyn til naboer foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage samt i overensstemmelse med kommunens anvisninger.</i></p> <p>I Skanderborg Kommune er der vedtaget en Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. Deraf fremgår det, at støjende og vibrerende bygge- og anlægsarbejder skal foregå på hverdage i perioden mellem kl. 7.00 og 18.00. Hvis projektet kræver, at der arbejdes uden for dette tidsrum med støjende aktiviteter kræver det forudgående dispensation fra Skanderborg Kommune.</p> <p>Ansøger oplyser, at varmepumperne etableres inde i eksisterende bygninger, og det vil ifm. detailprojekteringen blive sikret, at varmepumperne overholder gældende støjgrænseværdier.</p>	<b>BLM og VN</b> <b>LTNI, den 5/10-23</b>
	Trafikanlæg				X	Anlægget kan medføre mindre trafikale gener i anlægsperioden, men ikke mere end almindeligt forventeligt langs offentlige veje i almindelighed, og kun i kortere perioder.	<b>VEJ</b> <b>LPL</b> <b>14/10/23</b>



Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						Der forventes ingen gener i driftsperioden.	
<b>15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:</b>	Virksomheder. Landbrug, andet	x					<b>VN</b> <b>LTNI,</b> <b>5/10-23</b>
	Trafikanlæg				x	Medfører ikke luftforurening	<b>VEJ</b> <b>LPL</b> <b>14/10/23</b>
<b>16. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:</b>	Virksomheder. Landbrug, andet				x	<p>I bygge- og anlægsperioden vil der forekomme vibrationer fra anlægsarbejdet. Ansøger har oplyst følgende:</p> <p><i>Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen vil omfatte bygge- og anlægsaktiviteter, herunder kørsel med byggematerialer, jordkørsel, gravearbejde med videre. Anlægsarbejdet vil af hensyn til naboer foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage samt i overensstemmelse med kommunens anvisninger.</i></p> <p>I Skanderborg Kommune er der vedtaget en Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. Deraf fremgår det, at støjende og vibrerende bygge- og anlægsarbejder skal foregå på hverdage i perioden mellem kl. 7.00 og 18.00. Hvis projektet kræver, at der arbejdes uden for dette tidsrum med støjende aktiviteter kræver det forudgående dispensation fra Skanderborg Kommune.</p> <p>Vi forventer ikke vibrationsgener i driftsfasen.</p>	<b>VN og BLM</b> <b>LTNI</b> <b>5/10-23</b>
	Trafikanlæg, Jernbane				x	Projektet skal underbores en jernbane, men dette sker i samarbejde med banemyndighed, og det vurderes ikke at projektet i driftsfasen medfører nogle former for vibrationer	<b>VEJ</b> <b>14/10/23</b> <b>LPL</b>
<b>17. Vil anlægget give anledning til støvgener:</b>				x	Ansøger har oplyst, at anlægsarbejdet kan medføre midlertidige støvgener i forbindelse	<b>BLM</b>	

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						med gravearbejde og arbejdskørsel. Generne vil være af lokal karakter og i en begrænset periode, mens anlægsarbejdet udføres. Eventuelle støvgener kan afhjælpes ved at sprinkle arealet i tørre perioder.  I driftsfasen vil der ikke være støvgener.	<b>LTNI</b> <b>5/10-23</b>
18. Vil anlægget give anledning til lugtgener:		x					<b>BLM</b> <b>LTNI</b> <b>5/10-23</b>
19. Vil anlægget give anledning til lysgener:	Virksomheder. Landbrug, andet						<b>BYG</b>
	Vejanlæg:				x	Der inngår ikke belysning i projektet	<b>VEJ</b> <b>14/10/23</b> <b>LPL</b>
12. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:					x	Varmepumpeanlæggene er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da kølemidlet er oplyst at være CO <sub>2</sub> .	<b>BLM</b>
<b>B: Anlæggets placering</b>							
21. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:					X		<b>BLM</b>
22. Forudsætter anlægget udarbejdelse eller ændring af en eksisterende lokalplan for området:	Udarbejdelse:				X		<b>PLAN</b>
	Ændring:				X		<b>BLM</b>
23. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:	Ændringer:				X		<b>PLAN</b>
	Tillæg:				X		<b>PLAN</b>
24. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:					X		

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
25. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:					X	Det vurderes ikke, at udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand	JS 04-10-23
26. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:					X	Sommerbækken krydses ved hjælp af styret underboring, hvortil der skal meddeles særskilt tilladelse efter vandløbsloven (husk at søge om det). I tilladelsen vil der blive stillet krav om beredskabsplan ift. håndtering af blowup af boremudder. Risikoen for blowup søges reduceret gennem vilkår til krydsningens dybde i tilladelsen.	VN TJ 13-10-2023
27. Forudsætter anlægget	Rydning af fredskov				X	Ledningen formodes at ligge udenfor fredskov, og vil derfor ikke påvirke udpegningen. Såfremt ledningsforløbet, mod forventning, berører fredskov, skal Kommunen og Miljøstyrelsen kontaktes.	BLM IJ 26.9.23
	Dispensation fra BLMge- og beskyttelseslinjer				X	Ledningen nedgraves og arealet retableres. Ledningsforløbet går ikke gennem fortidsmindebeskyttelseslinjer eller fredninger.	BLM IJ 26.9.23
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:		X					VN AMN 04.10.2023
29. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder og arter	Nationalt				X	<p>Ved Agerbakken krydser ledningstraceet en §3 beskyttet eng. Det er oplyst, at krydsningen foregår ved underboring. Idet, at der er tale om en eng med en lav naturkvalitet, vurderes evt. blow-ups ikke at kunne påvirke den beskyttede eng væsentlig.</p> <p>Det er vigtigt, at borehullet samt gravearbejdet langs med den beskyttede eng foretages på det tilstødende driftsareal.</p> <p>Ledningen krydser et beskyttet vandløb, hvilket vil kræve en krydsningstilladelse.</p> <p>Der er tale om en fjernvarmeledning, som på et stræk på ca. 100 meter enten vil blive placeret langs eller gennem den beskyttede eng. Der vil formodentlig kunne forventes et</p>	VN AMN 04.10.2023

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						mindre varmetab fra ledningen, og dermed ligeledes en mindre fordampning af vandet i jordsøjlen. En evt. fordampning vurderes dog at være så begrænset, at det ikke vil medføre en tilstandsændring af engen.	
	Internationalt (Natura 2000)				X	Der er ikke Natura 2000-områder inden for området. Nærmeste område N232 Lillering Skov m.v. ligger ca. 5,5 km mod nord. Projektet er ikke af en karakter, der kan påvirke et Natura 2000-område på så stor afstand.	
	Beskyttede arter efter bilag IV				X	Distributionsnettet etableres primært i vejmatrikel, hvor der ikke vil være nogen påvirkning af bilag IV eller rødlistede arter.  Der er ikke registreret hverken bilag IV eller rødlistede arter i området. Da der ikke er nogle vandhuller i nærheden af gravearbejdet og at der ikke fældes nogle træer, så vurderes området uegnet som yngle- eller rasteområde.	
	Danske rødliste arter				X	Se ovenfor.	
<b>30. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</b>	Naturområder:	X					<b>VN</b>  <b>AMN</b> <b>05.10.23</b>
	Overfladevand:	X					<b>VN</b>  <b>TJ 13-10-2023</b>
	Grundvand:			X		Beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), delvist i indvindingsopland og grundvandsdannende opland til Gl. Hørning Vandværk. Desuden i nitratfølsomt indvindingsområde.  Der er ingen vandindvindingsboringer i umiddelbar nærhed af ledningstraceet.  Skanderborg Kommune skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for	<b>JS</b>  <b>04-10-23</b>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
						<p>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_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>• Terrænnær grundvandsforekomst (dkmj_1073_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand er god, mens den kemiske tilstand er ringe på grund af pesticider. Miljømålene er dermed kun delvist opfyldt.</li> <li>• Terrænnær grundvandsforekomst (dkmj_202_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Såvel den kvantitative tilstand som den kemiske tilstand er god og miljømålene derfor opfyldt.</li> </ul> <p>Anlægget vurderes kun at kunne udgøre en potentiel risiko for grundvandet i forbindelse med de styrede underboringer. Der hvor sommerbækken og jernbanen krydses er der fuld kontakt til det øvre grundvandsmagasin (1200_Kvartær Sand). Derfor skal der ansøges om en §19 tilladelse med angivelse af, hvilke boremudderprodukter, der vil blive anvendt. Der vil i tilladelsen til anvendelse af de specifikke boremudder produkter blive stillet vilkår om, at der er styr på drænledninger i området og at der er en beredskabsplan i tilfælde af blow-up.</p>	
	Boligområder ( <i>støj/lys og luft</i> ) – andet						VN

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
	Boligområder (støj/lys og luft) – veje				X	Projektet vurderer ikke at medføre gener på eller fra veje i omkringliggende boligområder	<b>VEJ</b> <b>14/10/23</b> <b>LPL</b>
<b>31. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</b>			X			Anlægsarbejdet i forbindelse med ledningen forventes ikke at medføre væsentlige gener for boliger og vil være midlertidige.  Varmepumperne placeres forventeligt i eksisterende bygninger og vil ikke medføre gener.  Idet der forventes at anvendes CO2 som kølemiddel, vil risiko for uheld ikke medføre betydning for omkringliggende boliger.	<b>AS</b>
<b>32. Kan anlægget påvirke:</b>  (med LP = BLM)  (uden LP = PLAN)	Kulturelle landskabstræk?				x	Ledningen nedgraves og arealet retableres.	<b>BLM</b>
	Særlige landskabsværdier?				x	Ledningen nedgraves og arealet retableres.	<b>BLM</b>
	Geologiske landskabstræk?				x	Ledningen nedgraves og arealet retableres.	<b>BLM</b>
	Arkæologiske værdier/landskabstræk?				x	Ledningen forløber ikke hen over kulturarvsarealer eller fortidsmindearealer. Der skal heller ikke ske nedrivning eller ændring af bygninger med arkæologisk værdi.	<b>BLM</b> <b>IJ</b> 26.9.23
<b>C: Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>							
<b>33. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:</b>					X		<b>ALLE</b>
<b>34. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):</b>					X	Sagsbehandler er ikke bekendt med nogle.	<b>AS</b>
<b>35. Er der andre kumulative forhold?</b>					X		<b>AS</b>
<b>36. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:</b>							<b>AS</b>
<b>37. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:</b>							<b>AS</b>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
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			Risiko for blow-out forventes at afklares senere. Der forventes at foretages foranstaltning således at sandsynligheden for spild af boremudder til det omkringliggende miljø vil være mindre.	AS
43. Er påvirkningen af miljøet –	Varig?:				X		AS
	Hyppig?:				X		
	Irreversibel?:				X		
<b>D: Konklusion</b>							
(Hvis der er svaret "JA" el. "BØR UNDERSØGES" => AS og sagsbehandler drøfter sagen)							
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM - pligt:					X	Projektet forventes grundet dets art, dimensioner eller placering ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt, hvorfor der ikke stilles krav om miljøvurdering.	AS

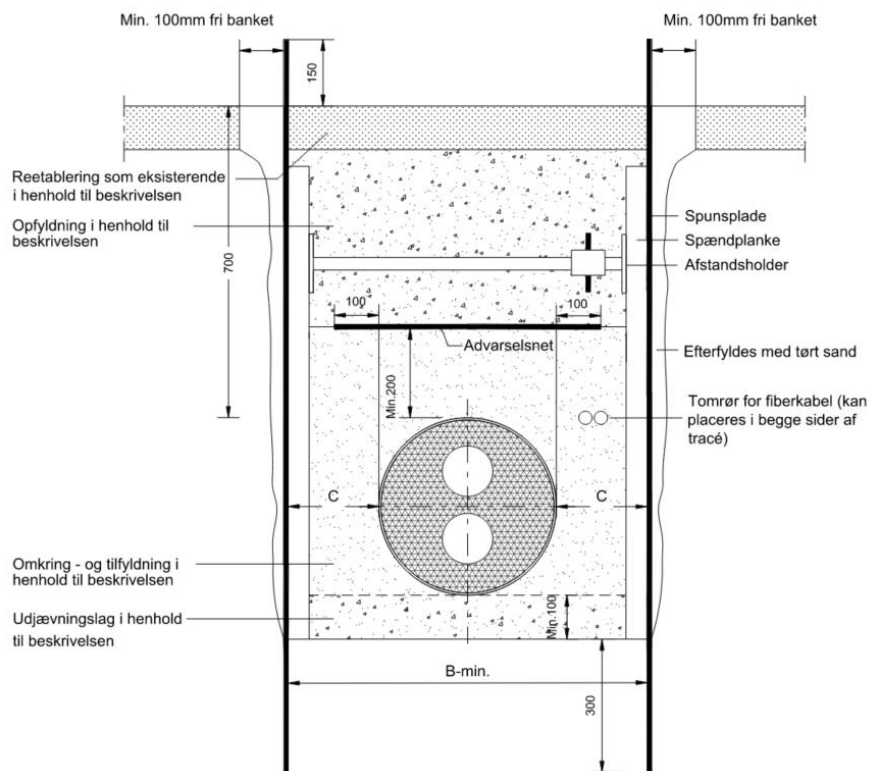
Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør under- søges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
					For sammenfattet konklusion, se screeningsafgørelse.	

Dato: 16/10

Sagsbehandler: Caroline Bach Orlén



## Bilag. Eksempel på graveprofil



Billede 1. Udklip af et eksempel på en graveprofil fremsendt af rådgiver.