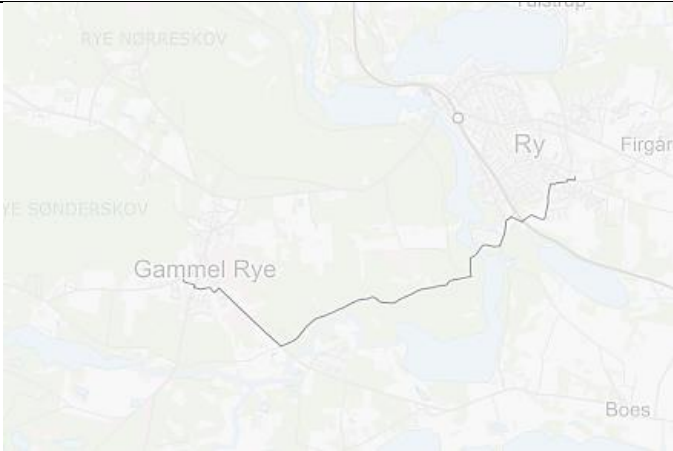


Skema til brug for screening

VVM Myndighed	Myndighed: Skanderborg Kommune
Basis oplysninger	Titel/beskrivende navn på projekt: VVM-screening fjernvarme transmissionsledning Rye Kraftvarmeværk-Fy Varmeværk Sags nummer: 13.03.01-G01-2-23
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Rye Kraftvarmeværk har med bistand fra NIRAS A/S udarbejdet og indsendt projektforslag for projektkendelse af, at der etableres en transmissionsledning mellem Ry og Gl. Rye. I forbindelse med et varmesamarbejde er det en forudsætning at selskaberne fusionerer, og at forsyningsområdet som i dag forsynes af Rye Kraftvarmeværk skal forsynes af Ry Varmeværk.</p> <p>Projektforslaget omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedlæggelse af selskabet Rye Kraftvarmeværk A.m.b.a. i forbindelse med en fusion med Ry Varmeværk A.m.b.a. • Etablering af en transmissionsledning imellem de to værker samt pumper i eksisterende bygninger på begge værker, disse håndteres i detailprojekteringen. • Som et led i etableringen af transmissionsledningen foretages styrede underboringer ved Gudenåen, Gl. Rye Bæk, Skærså, samt tre mindre private vandløb. <p>Fjernvarmeledningen forventes en samlet længde på ca. 8.000 m i dimensionen DN125 twin-pipe. Hvert rør består af to stk. stålrør ø139,7, som er omgivet af isoleringsmateriale dækket yderligere af en kraftig PE-kappe.</p> <p>Ledingstraceet vil i overvejende grad placeres i asfalteret vej og ad stisystemer. Ledningen krydser seks vandløb, herunder ét rørlagt vandløb, via styret underboring. Se metodebeskrivelse for styret underboring</p> <p>Se projektforslag og ansøgningsmateriale for yderligere information.</p> <p>Bilag til ansøgningsmateriale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projektforslag 2. Kort over ledningstracé 3. Lodsejerliste 4. Fredede arter 5. Bekræftelse på lodsejerkontakt 6. Energinets positivliste for borevæske <p>Anlægsperiode: Forventet 01/08-2023 – 01/01-2024</p>
Navn og adresse på bygherre:	Kontaktperson: Driftsleder, Flemming Joel Skjødt Telefon: +45 2464 9281 E-mail: flemming@ryvarme.dk Ry Varmeværk a.m.b.a. Bakkelyvej 3 8680 Ry

Bygherres kontaktperson: Telefonnummer og mail:	NIRAS Ceres Allé 3 8000 Aarhus C Kontaktperson: Projektingeniør, Kristina Espersen Telefon: +45 5191 1772 E-mail: kres@niras.dk		
Projektets placering:	Fremgår af bilag 1 som er fremsendt af ansøger		
Projektet berører følgende kommuner:	Skanderborg Kommune		
Oversigtskort:			
Kortbilag i målestok:	Se bilag		
Forholdet til VVM reglerne	JA		NEJ
Er anlægget opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen?	X		X
Er anlægget opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen?	X		
Udgør projektet en ændring eller udvidelse af et godkendt anlæg omfattet af bilag 1 eller bilag 2, der kan være til <u>væsentlig</u> skade for miljøet jf. bilag 2 pkt. 13			X

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
A: Anlæggets karakteristika:						
1. Arealbehovet i ha:		X				<p>Transmissionsledning ønskes placeres i markareal, vejareal og i jorden på private grunde.</p> <p>Der forventes ca. 8 km ledningstracé og der er tale om et strækningsanlæg.</p> <p>Ansøger oplyser, at arealanvendelsen vil være den samme som før projektet udføres.</p>
2. Er der andre ejere end bygherre?:			X			Ejere af matriklerne hvor ledningen ønskes placeret fremgår af bilag 1
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3		X				
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:		X				
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:	Råstoffer – type og mængde:	X				Driftsfasen af fjernvarmeledningerne omfatter ingen opbevaring eller forbrug af råstoffer og mellemprodukter.
	Mellemprodukter – type og mængde:	X				Ledningen fyldes med fjernvarmevand, hvorefter det er et lukket system.
	Færdigvarer – type og mængde:	X				Færdigvarer, som følge af projektets realisering, er anlagte fjernvarmeledninger med en samlet længde på ca. 8.000 m som forventes at være i dimensionen DN125 twin-pipe. Hvert rør består af to stk. stålrør ø139,7, som er omgivet af isoleringsmateriale dækket yderligere af en kraftig PE-kappe. Ved underboringerne vil der først indføres et PE kapperør, som fjernvarmerøret vil trækkes igennem.
6. Anlæggets kapacitet: (Trafikanlæg)	Biler pr. døgn – min	X				
	Biler pr. døgn – max	X				
	Biler – ÅDT	X				

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
7. Anlæggets længde: (Trafikanlæg)		X				Der forventes ca. 8 km ledningstracé og der er tale om et strækingsanlæg.
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:	I anlægsfasen:					<p>I forbindelse med anlægsarbejdet benyttes en minimal mængde sand til opfyldning omkring ledningerne, hvis jorden i nogle områder ikke kan anlægges til at udgøre den nødvendige grundforstærkning i ”ledningsgraven”.</p> <p>Ansøger oplyser derudover, at der ved anlæggelse af ledning i vej, hvor der graves i asfaltareal, anvendes 1 m asfalt pr. løbende meter i faste mål.</p> <p>For yderligere information til pkt. 4 i ansøgningsmateriale.</p>
	I driftsfasen:					Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:	I anlægsfasen:					<p>Der anvendes vand i anlægsfasen til styret underboring. Mængde og type er ikke oplyst.</p> <p>Ved afledning til offentlig kloak, skal der være indhentet godkendelse fra Skanderborg Spildevand A/S, og der kan forventes at blive opkrævet vandafledningsbidrag. Afledning til spildevands- eller fæl-leskloak kræver tilslutningstilladelse fra Virksomhedsgruppen.</p> <p>Der gøres opmærksom på, at det er vigtigt at have ansøgt om dette i god tid, så tilladelsen allerede er klar, hvis det bliver nødvendigt at aflede vand. Det samme gør sig gældende, hvis der skulle blive behov for grundvandssænkning.</p>
	I driftsfasen:					Der er ikke behov for vand i driftsfasen
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:					X	<p>Der er ikke behov for at iværksætte specielle tekniske anlæg til håndtering af regnvand i anlægsfasen; Dog kan det blive nødvendigt at oppumpe regnvand fra ledningsgravene i an-lægsperioden. Oppumpet regnvand vil blive ledt til offentlig kloak eller alternativt ledt til lokal nedsivning i umiddelbar nærhed af gravearbejdet.</p> <p>Hvis vandet skal nedsives, skal der indhentes nedsivningstilladelse. Denne gives af Spildevandsgruppen.</p> <p>Såfremt der ønskes ansøgt om indvinding af vand til brug v. den styrede underboring, skal en ansøgning bl.a.</p>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						indeholde oplysninger om indvindingsmængde og varighed.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:	Farligt affald:					Der anvendes boremuddervæsker fra Energinets positivliste, der er risikovurderet ift. stoffernes farlighed i jord, grundvand og overfladevand, når de anvendes ved underboring. Brugen af boremudder produkter kræver en vurdering og tilladelse efter §19 i miljøbeskyttelsesloven
	Andet affald:					Der produceres en mindre mængde affald i anlægsfasen. Plastik og lignende afhentes iht. Skanderborg Kommunes og Renosyds vilkår for erhvervsaffald. Jord genindbygges generelt, dog udarbejdes en jordhåndteringsplan i forbindelse med detailprojekteringen for den overskudsjord der måtte blive genereret. Overskudsjord bortkøres til godkendte modtageranlæg. Eventuelt forurenede jord køres til depot, mens ikke forurenede overskudsjord bortskaffes iht. gældende regler. Bortkørsel af asfalt, der ikke kan genanvendes bortkøres til godkendte modtageranlæg. Restprodukterne fra boremudderen fra underbøringsprocesserne vil genanvendes eller bortskaffes efter Skanderborg Kommunes anvisninger.
	Spildevand:					Nej. Der er intet særligt vandforbrug eller spildevand forbundet med anlægsfasen og der kræves ingen særlig håndtering af regnvand (ved ekstreme vejr-situationer hvor der er store mængder nedbør og hvor ledningsgraven samtidig er åben, bortledes vandet til offentlig kloak)
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:					X	Affald, der opstår i forbindelse med anlægsprojektet, bortskaffes i henhold til kommunens regulativer for erhvervsaffald og/eller til godkendt modtager. Hvis der i projektet under anlægsfasen bliver opstået behov for bortledning af regnvand, som skal til spildevandskloakken, vil dette ikke kræve ændringer af bestående ordninger.
13. Jordforurening – er der kendte jordforureninger i området					X	De skal lave en jordhåndteringsplan for alt den overskudsjord som bliver genereret. Lige nu er jord fra offentlige veje klassificeret som lettere forurenede jord. Det vil kræve jordprøver for at klassificere jorden som ren jord.

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
					<p>Ledningen placeres ikke direkte på V1 og V2 forureninger, men der er V1 og V2 områder i nærheden, ca. 10 meter fra strækningen.</p> <p>Lettere forurenede jord må generelt gerne genindbygges i vejmatrixen.</p>
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:	Virksomheder. Landbrug, andet			x	<p>I bygge- og anlægsperioden vil der forekomme støj fra anlægsarbejdet. Ansøger har oplyst følgende: <i>Under anlægsfasen af fjernvarmeledningerne vil støj- og vibrationskilder indebære almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, f.eks. kørsel med byggemateriale og jord, gravearbejde mv. Anlægsarbejdet vil af hensyn til naboer i overvejende grad foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage.</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>I driftsfasen vil der ikke være støjende aktiviteter forbundet med projektet.</p>
	Trafikanlæg	X			
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	Virksomheder. Landbrug, andet			X	(Kvælstof, Nox, røg etc.)
	Trafikanlæg	X			
16. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:	Virksomheder. Landbrug, andet			X	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

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						dette tidsrum med støjende aktiviteter kræver det forudgående dispensation fra Skanderborg Kommune. I driftsfasen vil der ikke være vibrerende aktiviteter forbundet med projektet.
	Trafikanlæg, Jernbane	X				
17. Vil anlægget give anledning til støvgener:					X	<p>Ansøger har oplyst, at der vil kunne forekomme støv i begrænsede mængder fra køretøjerne i anlægsperioden, der kan karakteriseres som almindelig støvpåvirkning. Disse påvirkninger vurderes som værende minimale og afgrænset i tid, hvorfor der ikke kan forventes betydende negative støvgener i forbindelse med realisering af projektet. Disse håndteres ligesom, støj og vibrationsgrænser efter Skanderborg Kommunes fastsatte forskrifter for midlertidige støj-, støv- og vibrationsfrembringende bygge- og anlægsaktiviteter.</p> <p>Der vil ikke forekomme støvpåvirkninger i driftsfasen.</p>
18. Vil anlægget give anledning til lugtgener:		X				
19. Vil anlægget give anledning til lysgener:	Virksomheder, Landbrug, andet				X	
	Vejanlæg:	X				
20. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:		X				Der kan forekomme blow-outs af boremudder, specielt under Gudensø. Der skal foreligge godkendt beredskabsplan inden arbejdets igangsættelse.
21. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:					X	
22. Forudsætter anlægget udarbejdelse eller ændring af en eksisterende lokalplan for området:	Udarbejdelse:				X	Anlægget kræver hverken ændring af eksisterende lokalplan eller ny lokalplan
	Ændring:				X	

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
23. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:	Ændringer:				X	Anlægget forudsætter ikke ændring af kommuneplanen, inkl. tillæg til kommuneplanen.
	Tillæg:	X				Se ovenfor
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	Der kan være en risiko for forurening med boremudder. Derfor stilles der vilkår i tilladelsen efter § 19 om anvendelse af specifikke boremudder produkter.
26. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:					X	Ikke relevant
27. Forudsætter anlægget	Rydning af fredskov			X		Linjeføringen går gennem fredskov. Der er ikke redegjort for behovet for fældning, men det kan næppe undgås. Skovloven administreres af Miljøstyrelsen.
	Dispensation fra Bygge- og beskyttelseslinjer				X	<p>Fortidsmindebeskyttelses-linje</p> <p>Linjeføringen berører tre fortidsmindebeskyttelses-linier. Skanderborg Kommune har den 22. juni 2023 meddelt dispensation fra § 19. Der er 4 ugers klagefrist.</p> <p>Søbeskyttelseslinje</p> <p>Midlertidige terrænændringer som nedgravning af ledninger kræver ikke dispensation fra § 16, såfremt terrænet efter nedgravningen straks retableres til det oprindelige udseende. Dette gælder dog ikke, hvis arealet f.eks. er omfattet af regler, hvor dette ikke er tilladt, f.eks. § 3 om beskyttede naturtyper, § 18 om fortidsmindebeskyttelses-linje eller en fredning.</p>
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:					X	
29. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder og arter	Nationalt				X	Linjeføringen passerer og krydser § 3 beskyttet natur, hvoraf noget er i Natura 2000 område eller tæt på.
						Ved ledningsføringen under beskyttede naturtyper og Habitatområde ved Gudenåen, gøres brug af en styret

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						<p>underboring til etablering af ledningen, metoden til denne underboring beskrives yderligere herunder samt i ansøgningen om krydsningstilladelse. Boringshuller og alle byggepladsaktiviteter i forbindelse med underboringen under Gudenåen holdes udenfor områder med beskyttet natur og Natura 2000 område, den endelige placering af borehuller og byggeplads fastlægges under detailprojekteringen, da denne kræver konkrete undersøgelser af bl.a. jordbundsforhold og vanddybder.</p> <p>Boremuddertypen afklares desuden under detailprojekteringen, da denne ligeledes afhænger af de konkrete jordbundsforhold. Der vil anvendes en boremuddertype, der er på Energinets positivliste, denne liste indeholder borevæskeprodukter, der er risikovurderet i forhold til stoffernes farlighed i jord, grundvand og overfladevand, når de anvendes ved underboring.</p> <p>Som projektet er beskrevet vurderes det ikke at påvirke § 3 beskyttet natur væsentligt i hverken anlægs- eller driftsfase.</p>
	Internationalt (Natura 2000)				X	<p>Natura 2000:</p> <p>Linjeføringen passerer på strækningen fra Skærsåvej til indkørslen til Klostervej 160 umiddelbart op ad grænsen for Natura 2000-område nr. 52 (Habitatområde nr. 48, "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå"</p> <p>Umiddelbart øst for Klostervej er habitatnaturtyperne Elle- og Askeskove, Skovbevokset Tørvemose og Stilk-egekrat kortlagt. Desuden er der registreret odder ved Klostervejs passage af selve Skærså.</p> <p>Ved selve passagen af Gudensø/Gudenå underskydes selve Gudenå/Gudensø samt mosebræmmer kortlagt som habitatnaturtypen Elle- og Askeskove. Selve Gudensø/Gudenå kan på stedet bedst karakteriseres som habitatnaturtypen Næringsrig Sø.</p> <p>Langs med Hejnæsvej følger linjeføringen igen afgrænsningen af Natura 2000-</p>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						<p>område N52 over en strækning på ca. 1,2 km. Langs vejstrækningen er kortlagt forekomster af habitatnaturtyperne Skovbevokset Tørvemose, Elle- og Askeskove, Hængesæk og Nedbrudt Tørvemose.</p> <p><u>Anlægsfase:</u></p> <p>Selve anlægsprojektet holder sig udenfor habitatnatur og vurderes ikke at påvirke naturtyperne på udpegningsgrundlaget væsentligt.</p> <p>Ifm. krydsningen af Gudenå ved styret underboring er der en ikke nærmere specificeret risiko for "blow-out", hvor finpartikulært boremudder kan blive spredt i vandfasen i Gudenåen og spredes nedstrøms Natura 2000 området.</p> <p>I ansøgningsmaterialet er beskrevet at der foretages geotekniske vurderinger forud for underboringen og at der er en beredskabsplan i tilfælde af "blow-out", der beskriver en eventuel hændelse standes så hurtigt som muligt.</p> <p>Skanderborg Kommune vurderer at risikoen for "blow-out" er relativt lav og konsekvensen for Natura 2000-området af et eventuelt "blow-out" vil være uvæsentlig da;</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ der er tale om et meget stort vandløb med en høj vandføring. Vandføringen har de senere år har været på 3500 l/s minimum i sommeren 2018, mens maksimale vintervandføringer har været i størrelsesordenen 35.000 – 63.000 l/s (vandportalen.dk). ■ et eventuelt mindre udslip af bentonit fra boremuddret i Gudensø/Gudenå vurderes ikke at skade vandlevende arter væsentligt ■ underskydningen ligger i udkanten af Natura 2000-området og vandstrømmen i åen løber væk fra Natura 2000-området ■ anlægsfasen er kortvarig ■ boremuddret består kun af bentonit samt stoffer på Energinets

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						<p>positivliste</p> <p>På Hejnæsvej underskydes et mindre afløb fra søen Mariesminde. Afløbet fra søen løber ind i Natura 2000-området direkte til et område kortlagt som habitatnaturtypen Hængesæk. Underskydningen af afløbet vurderes ikke at påvirke området.</p> <p><u>Driftsfasen:</u> Der vurderes ikke at være påvirkninger af arter og naturtyper omfattet af Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag i driftsfasen.</p> <p>Det vurderes samlet set, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke vil kunne påvirke naturtyper eller arter omfattet af dette Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag væsentligt, og projektet vil dermed ikke skade den økologiske funktionalitet i området. På den baggrund vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at udarbejde en konsekvensvurdering for udpegningsgrundlaget i det nærmeste Natura 2000-område.</p>
	Beskyttede arter efter bilag IV				X	<p>Langs med trachéet er der levesteder for spidssnudet frø, stor vandsalamander, odder samt arter af flagermus. Da der ikke fældes træer vurderes projektet ikke at ødelægge yngle- eller rasteområder for arter af flagermus. Spidssnudet frø og stor vandsalamander yngler i vandhuller langs Hejnæsvej, men nedgravningen af ledningen vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder for arterne. Odderen lever generelt ved vandløb og søer. Vandløbene fungerer både som levested og som spredningskorridorer mellem forskellige øvrige levesteder for odderen. Vi vurderer dog, at ledningsanlægget ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for odderen idet vandløbene eller nære omgivelser ikke påvirkes fysisk eller miljømæssigt af ledningsanlægget.</p> <p>Samlet set vurderes kablet ikke, at påvirke øvrige bilag IV-arters yngle- og rasteområder.</p>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
	Danske rødliste arter				X	Der er fund af en række rødlistede arter af både dyr og planter i naturområderne langs med linjeføringen, men da projektet ikke påvirker disse vurderes projektet ikke at påvirke rødlistede arter væsentligt.
	Øvrig flora og fauna (biodiversitet)				X	De fleste af vejkanterne i hele linjeføringen er sandede og næringsfattige og rummer mange blomsterplanter med et tilknyttet artsrigt insektliv. Det henstilles at man ved afslutning af gravearbejde IKKE putter muldjord og græsfrø ud da dette kan ødelægge mulighederne for at de artsrige vejkanter retablerer sig efter endt arbejde.
30. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:	Naturområder:				X	
	Overfladevand:				X	Gudensø har moderat økologisk tilstand samlet set og god kemisk tilstand. Der er altså økologiske kvalitetselementer som ikke opfylder den gode tilstand. Vi vurderer dog at en styret underboring ikke vil påvirke hverken økologiske eller kemiske parametre, forudsat naturligvis at der ikke sker "blow-outs".
	Grundvand:				X	<p>Transmissionsledningen er delvist beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) (på strækningen fra krydset Engvej-Emborgvej-Hejnæsvej og frem til Rye Møllesø/Gudensø). Ledningen passerer desuden gennem nitratfølsomme indvindingsområder på samme strækning som ovenfor samt i Gammel Ry. Desuden ligger den første del af strækningen i Gammel Ry i indvindingsoplandet til Gammel Ry Vandværk.</p> <p>Ledningen skal nedgraves i en afstand af ca. 40 m fra en enkeltindvinding (160558 Skanderborg 737.V03.95.1043), der forsyner mellem 3-9 husstande med drikkevand. Det skal sikres, at der ikke sker skade på denne enkeltindvinding og at den ikke påvirkes ved en eventuel grundvandssenkning eller styret underboring.</p> <p>For grundvandet er risikoen for påvirkning størst i forbindelse med de styrede underboringer.</p> <p>De styrede underboringer udføres i områder med forskellige grundvandsforekomster udpeget i Vandplan 3;</p> <p>Terrænnære:</p>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						<ul style="list-style-type: none"> dkmj_1080_ks dkmj_12_ks dkmj_1073_ks (Ringe kemisk tilstand pga. pesticider) dkmj_205_ks Regionale: <ul style="list-style-type: none"> dkmj_1035_ps (Ringe kemisk tilstand pga. chlorerede opløsningsmidler) Dybe: <ul style="list-style-type: none"> dkmj_1033_ps Målet for grundvandsforekomsterne er god kemisk og kvantitativ tilstand. De fleste af forekomsterne lever allerede op til dette. I de tilfælde, hvor der er ringe kemisk tilstand, skyldes det hhv. pesticider og chlorerede opløsningsmidler. Ingen af disse eller lignende stoffer anvendes i forbindelse med borearbejdet. For anvendelse af boremudderprodukter vurderes deres eventuelle risiko i forbindelse med en §19 tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven, hvor der også stilles vilkår for deres anvendelse og beredskab for at undgå blow-out. Samlet vurderes etableringen af transmissionsledningen ikke at udgøre en risiko for grundvandet i området. Forudsætningen for dette er dog, at vilkår i §19 tilladelsen efter Miljøbeskyttelsesloven, overholdes.
	Boligområder (støj/lys og luft) – andet				X	
	Boligområder (støj/lys og luft) – veje				X	
31. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			X			
32. Kan anlægget påvirke:	Kulturelle landskabstræk?			X		Tracéet krydser gennem et område der i KP21 er udpeget som kulturmiljø – Holmen og Skærbro Kær.

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						<p>Bopladser og vejspor fra vikingetiden. Vej og bro over Gudenåen, stendæmning og egestolper, rester af sveller vest for åen. Fund af bopladser i hele kulturmiljøområdet</p> <p>Der skal tages kontakt til Museum Skanderborg for at få vurderet påvirkningen på de fund der danner grundlag for udpegningen</p> <p>I Gl. Rye forløber traceet ligeledes gennem et kulturmiljø – Landsbyen Gl Rye. Her vurderes det ikke at projektet vil påvirke kulturmiljøet</p>
	Særlige landskabsværdier?				X	Traceet forløber gennem et område af særlig landskabelig interesse med landskabskarakteren "Dallandskab". Da der er tale om et negravede anlæg der ikke efterfølgende vil være synlig i landskabet vurderes projektet ikke at påvirke de landskabelige interesser
	Geologiske landskabstræk?				X	Traceet forløber gennem et område der er udpeget som område af særlig geologisk interesse samt inden for det geologiske rammeområde "Det Midtjyske Søhøjland"
	Arkæologiske værdier/landskabs træk?			X		<p>Der er langs traceet flere ikke fredede fortidsminder ligesom det forløber gennem et område der er udpeget som kulturmiljø på grund af fund af flere bopladser (se under Kulturelle landskabstræk)</p> <p>Museum Skanderborg skal derfor høres i for at vurdere påvirkningen</p>
33. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:					X	
34. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):					X	
35. Er der andre kumulative forhold?					X	
36. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:						

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
37. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:						
38. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:					X	
39. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:					X	
40. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige	Enkeltvis:				X	
	Eller samlet:				X	
41. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:					X	
42. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:					X	<p>Lækage af ledningen i drift:</p> <p>Fjernvarmeledningerne er forsynet med lækageovervågning, som giver alarm hvis isoleringsmaterialet bliver vådt. Isoleringen er omgivet af en kraftig PE-kappe, som forhindrer fjernvarmevand i at strømme ud. Fjernvarmevand er behandlet (filtret, afsaltet og pH-reguleret) for at undgå at medierøret, som er af stål, rustet.</p> <p>Såfremt der sker en lækage af ledningen, hvor fjernvarmevand siver ud til det omkringliggende miljø, vurderes fjernvarmevarmevandet ikke at være af en sammensætning der kan påvirke miljøet væsentligt.</p> <p>Risiko for blow-out:</p> <p>Ansøger oplyser, at der risikoafdækkes i bedst muligt omfang mod blow-out, samt at der udarbejdes en fyldestgørende beredskabsplan i forbindelse med detailprojekteringen. Beredskabsplanen vil forud for udførelsen af de pågældende underboringer sendes til godkendelse ved Skanderborg Kommune og der vil ikke blive udført underboringer, førend denne er godkendt. Der foretages kontrolboringer inden boringen, og</p>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger
						<p>entreprenøren overholder alle standarder samt krav, også i forbindelse med valg af bore-mudder, så der vælges en type der ikke er miljøskadelig i tilfælde af blow-out.</p> <p>Idet der foretages kontrolboringer samt undersøgelser forinden den styrende underboring foretages, vurderes risikoen for blow-out at være mindre. Såfremt der skulle ske et blow-out, vil miljøpåvirkningen være af begrænset omfang, idet spredningen af bore-mudder hurtigt vil kunne stoppes, hvorefter oprydning af spildet påbegyndes. Det videre arbejdet aftales nærmere med miljøvagten og Skanderborg Kommunes myndighed på området.</p>
43. Er påvirkningen af miljøet –	Varig?:				X	
	Hyppig?:				X	
	Irreversibel?:				X	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM - pligt:						<p>Samlet set vurderer Skanderborg Kommune, at projektet hverken på baggrund af dets art, dimensioner el-ler placering kan antages at påvirke miljøet væsentligt.</p> <p>Denne vurdering sker med afsæt i, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil påvirke Natura 2000- områder, væsentligt. Det er Skanderborg Kommunes vurdering at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for strengt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter) eller ødelægge de strengt beskyttede plantearter (i alle livsstadier), som også er omfattet af bilag IV. Projektet vil ikke medføre en forringelse af grundvandforekomstens eller overfladevandområdet tilstand, og vi vurderer at projektet ikke hindrer opfyldelse af de fastsatte miljømål hertil</p>

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør under- søges	NEJ	Skriv bemærkninger
					Projektet forventes ikke i øvrigt at medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for omgivelserne

Dato: 1/8-2023 _____

Sagsbehandler: Caroline Orlén _____

Bilag. Ledingstracé

