

Ansøgningsskema i henhold til Miljøvurderingsloven - LBK nr. 4 af 03/01/2023

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens [bilag 2](#), jf. lovens [§ 21](#). Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens [bilag 6](#), når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens [bilag 5](#).

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<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. <ul style="list-style-type: none"> • Som et led i etableringen af transmissionsledningen foretages styrede underboringer ved Gudenåen, Gl. Rye Bæk, Skærså, samt tre mindre private vandløb. <p>Se vedhæftede projektforslag i <i>Bilag 1</i> for yderligere information.</p> <p>Bilag:</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 borevæsker
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Ry Varmeværk a.m.b.a. Bakkelyvej 3 8680 Ry

Basisoplysninger	Tekst		
	Kontaktperson: Driftsleder, Flemming Joel Skjødt Telefon: +45 2464 9281 E-mail: flemming@ryvarme.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	NIRAS Ceres Allé 3 8000 Aarhus C Kontaktperson: Projektingeniør, Kristina Espersen Telefon: +45 5191 1772 E-mail: kres@niras.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).	Adresser, matrikler og ejerlav der berøres af projektet er listet i <i>Bilag 3</i> .		
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)	Skanderborg Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 2, 1:30.000		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Vedlægges ikke for strækingsanlæg. Se dog Bilag 2 for oversigt over ledningstracé.		
Forholdet til VVM reglerne	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:

Basisoplysninger	Tekst	
Er projektet opført på bilag 2 til <u>lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)</u> .	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt 3. Energiindustrien: b) <i>Industrialnæg til transport af gas, damp og varmt vand</i>
Projektets karakteristika	Tekst	
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	Adresser, matrikler og ejerlav samt ejere der berøres af projektet er listet i <i>Bilag 3</i> . Der er taget kontakt til samtlige lodsejere, dette er dokumenteret i Bilag 5.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	Transmissionsledning i markareal, vejareal og i jorden på private grunde. Der forventes ca. 8 km ledningstracé og der er tale om et strækingsanlæg.	
	Arealanvendelsen vil være den samme som før projektet udføres.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	0 m ²	
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	0 m ²	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	0 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Ledningsanlæg i markareal og vejareal (ca. 8 km).	
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Grundvandet i tilstødende områder ligger i en dybde 2-30 m. jf. GEUS. Det forventes ikke nødvendigt at udføre grundvandssænkning. Såfremt det viser sig nødvendigt med midlertidig grundvandssænkning ifm. anlægsarbejdet, vil der blive ansøgt herom, der er opmærksomhed på at dette ikke kan gøres i moseområder. Ledningstracéet træffer et område hvor der findes en enkeltindvinding langs Emborgvej. Denne forsyner mellem 3-9 husstande med drikkevand. Her er der ekstra opmærksomhed på ikke at skade enkeltindvindingen under anlægsarbejdet. Desuden ansøges Skanderborg Kommune jf. Vandforsyningslovens §26 om tilladelse til evt. grundvandssænkning indenfor 300 m af denne. Ved udledning af vand til recipienter i forbindelse med evt. grundvandssænkning udføres vandanalyser og evt. iltning af vandet forud for udledning, efter anvisning af Skanderborg Kommune.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	Ikke relevant.	
Projektets bebyggede areal i m ²	Ikke relevant.	

Basisoplysninger	Tekst
<p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>0 m²</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Opbrydning og reetablering af asfalt ved etablering af ledningstrace. Samlet længde på transmissionsledningen er ca. 8.000 m. Anlægsarbejdet i befæstet areal vil i mindre omfang og i korte perioder have indflydelse på trafikken i Ry og Gl. Rye. Arbejdet vil foregå i efterår/vinter og det forventes derfor ikke at påvirke campingtrafikken. Gravebredden for fjernvarmenettet er i anlægsperioden ca. 0,5-2 m afhængig af placeringer af samlinger mm.</p> <p>Ledningsnettet nedgraves ca. 80 cm fra toppen på ledningen. I agerjord vil denne dybde være ca. 120 cm.</p> <p>Ledningen etableres jf. DS 475. Ved markareal forventer vi at skulle bruge et arbejdsareal på ca. 8-12 meters bredde under gravearbejdet, da der skal være plads til maskiner, midlertidig placering af jord m.m. Dette vil være smallere hvor der allerede er vej. Årsagen til denne arbejdsbredde er bl.a. et hensyn til jordens forskellige lagdeling. Forskellige lag placeres under gravearbejdet ved siden af hinanden af hensyn til at få disse nedplaceret i den forhenværende lagdelingsorden efter gravearbejdet. En principtegning for dette kan ses på <i>Figur 1</i>, herunder. Bemærk, der graves ikke i hele arbejdsarealet.</p> <div data-bbox="757 965 1809 1252" data-label="Diagram"> </div> <p><i>Figur 1: Principtegning der viser arbejdsarealet til etablering af rørledninger i rørgrav grundet jordlagdeling. Kilde: Munck Forsyningsledninger a/s.</i></p>

Basisoplysninger	Tekst
	<p>Langs Hejnæsvej hvor ledningstracéet går gennem fredskov begrænses arbejdsbredden til ca. 6 m, da jordlagene her planlægges at blive transporteret væk fra området og tilbage når det skal genplaceres, dette gøres af hensyn til at beskytte fredskoven. Der er pr. 30/05-23 ansøgt om dispensation fra Skovloven ved Miljøstyrelsen til krydsning af fredskovsområder. Der forventes svar på denne i uge 29, i denne ansøgning er matrikel 5m, der endnu ikke er registreret som fredskov, desuden medtaget.</p> <p>Under gravearbejdet, herunder desuden den midlertidige placering af jord, vil der generelt tages hensyn til fredede områder og foretages de foranstaltninger Skanderborg Kommune måtte stille krav om. Se evt. pkt. 25.</p> <p>Gravearbejdet vil tilrettelægges ift. de interesser der måtte være for hhv. campingtrafik på Skærsåvej/Klostervej, samt høst af pyntegrønt i skovområderne. Desuden vil det tilrettelægges således at boliger langs strækningen kan tilgås i bil, dette sikres ved at der lægges køreplader ud. Gravetilladelser søges separat.</p> <p>Senest 5 hverdage efter at arbejdet er afsluttet, er kommunalt ejede matrikler bragt tilbage til den oprindelige tilstand mht. belægning, græsarealer, beplantning og inventar.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p>	<p>Råstoffer: 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". Ved anlæggelse af ledninger i vej, hvor der graves i asfaltareal, anvendes 1 m asfalt pr. løbende meter i faste mål.</p> <p>Vandmængde: Der er ikke et forbrug af vand i anlægsperioden for anlæggelse af fjernvarmerør</p> <p>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 boremuddret fra underboringsprocesserne vil genanvendes eller bortskaffes efter Skanderborg Kommunes anvisninger.</p> <p>Spildevand: Nej. Der er intet særligt vandforbrug eller spildevand forbundet med anlægsfasen og der kræves ingen særlig håndtering af regnvand (ved ekstreme vejsituationer hvor der er store mængder nedbør og hvor ledningsgraven samtidig er åben, bortledes vandet til offentlig kloak)</p> <p>Nej</p>

Basisoplysninger	Tekst
<p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Regnvand: 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 anlægsperioden. Oppumpet regnvand vil blive ledt til offentlig kloak eller alternativt ledt til lokal nedsivning i umiddelbar nærhed af gravearbejdet.</p> <p>Anlægsperiode: Forventet 01/08-2023 – 01/01-2024</p>
Projektets karakteristika	Tekst
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen:</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen:</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen:</p> <p>Vandmængde i driftsfasen:</p>	<p>Ikke relevant, da der er tale om et lukket system.</p> <p>Driftsfasen af fjernvarmeledninger omfatter ingen opbevaring eller forbrug af råstoffer og mellemprodukter.</p> <p>-</p> <p>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. stålørør 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.</p> <p>Ikke relevant, da der er tale om et lukket system.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p>	<p>Fjernvarmeledninger skal fyldes med fjernvarmevand, som er filtreret, afsaltet og pH-reguleret vand, herefter er det et lukket system. Der etableres lækageovervågning (alarmovervågning) af fjernvarmeledninger således lækager opspores hurtigt.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

Basisoplysninger	Tekst		
Håndtering af regnvand:	-		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Projektet omfatter ikke selvstændig vandforsyningsanlæg.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Nej.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X		
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Nej.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Nej.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	Bygge- og anlægsarbejde er ikke reguleret gennem lovgivning i forhold til, hvad angår overholdelse af specifikke støjgrænser. Skanderborg Kommune har dog udarbejdet en forskrift, i henhold til § 20, stk. 2 i miljøaktivitetsbekendtgørelsen (bek. nr. 844 af 23. juni 2017 med senere ændringer), hvori støj og vibrationer reguleres. Anlægsarbejdet overholder de, af Skanderborg Kommune, fastsatte forskrifter for midlertidige støj-, støv- og vibrationsfrembringende bygge- og anlægsaktiviteter. Forskriften angiver, at støjende, støvende og vibrerende bygge- anlægsarbejder kun må udføres mandag til fredag (dog ikke på helligdage) i tidsrummet kl. 7.00 – 18.00. Støjende arbejde må uden for ovennævnte tidsrum, kun foretages undtagelsesvis, og kun efter forudgående dispensation fra Skanderborg Kommune. Desuden overholdes gældende støj- og miljøkrav fra branche- og AT-vejledninger ved udførelse af arbejdet.

Basisoplysninger	Tekst		
			<p>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.</p> <p>Der er ingen støj eller vibrationer forbundet med fjernvarmeledningerne efter anlæggelse.</p>
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		<p>Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen vil omfatte almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder kørsel med byggematerialer, jordkørsel, gravearbejde med videre. Anlægsarbejdet overholder Skanderborg Kommunes fastsatte forskrifter for midlertidige støj-, støv- og vibrationsfrembringende bygge- og anlægsaktiviteter og vil af hensyn til naboer i overvejende grad foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage.</p>
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		<p>Der er ingen støj eller vibrationer forbundet med ledningerne når de er i drift. Se pkt. 14 ovenfor.</p>
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		<p>Anlægsarbejdet vil medføre transport af gravemateriel samt rør og evt. sand, hvilket vil medføre udledning af bl.a. CO₂ fra køretøjerne.</p> <p>Der er ingen emissioner forbundet med driften af ledningerne.</p>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		<p>Ja.</p>
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		<p>Ja.</p>
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	<p>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>
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	<p>Der er ingen lugtgener forbundet med anlægs- eller driftsfasen.</p>

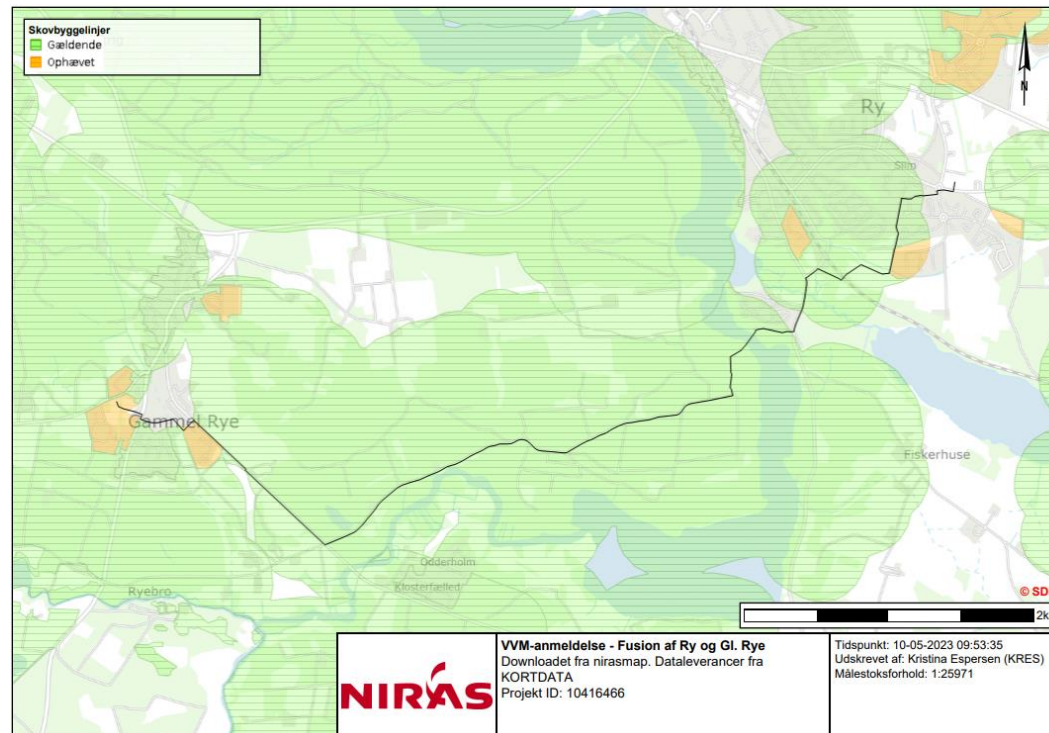
Basisoplysninger	Tekst		
I driftsfasen?			
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	I det anlægsarbejdet overvejende vil pågå inden for almindelig arbejdstid forventes der ikke at være behov for belysning i anlægsfasen. Det kan dog ikke udelukkes, at arbejdsbelysning vil være nødvendig i efterårs- og vintermånederne jf. krav for Arbejdstilsyn for belysning på adgangsveje, transportveje og færdselsarealer på byggepladser, men det vil være i et yderst begrænset omfang. Der er ikke behov for belysning i driften af fjernvarmeledninger.
23. Er anlægget omfattet af <u>risikobekendtgørelsen</u> , jf. <u>bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer</u> nr. 372 af 25. april 2016?		X	Projektet er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Ja. Fjernvarmeledningerne anlægges under terræn, og dermed påvirker de ikke lokalplanernes områdeanvendelse.

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

X

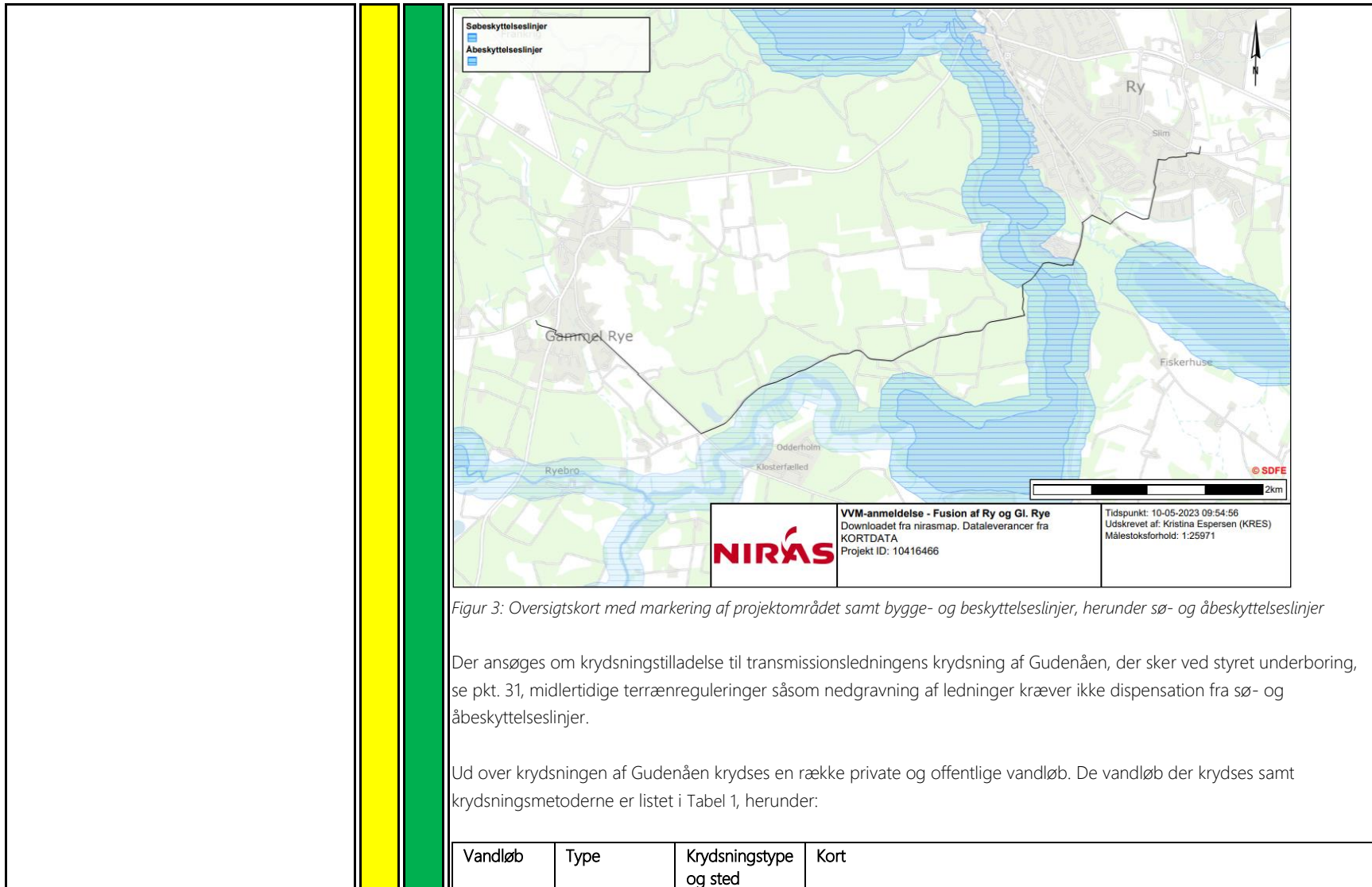
Jf. Figur 2, Figur 4 og Figur 5 berører transmissionsledningen skovbyggelinje samt en sø- og åbeskyttelseslinje og tre fortidsmindebeskyttelseslinjer (en rundhøj, en langhøj og en hulvej), dog krydser den ikke selve fortidsminderne.

Skovbyggelinjer har til formål, at sikre det frie udsyn til skoven og skovbrynet og for at bevare skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv. Transmissionsledningen anlægges under terrænen og det vurderes derfor, at skovbyggelinjen ikke påvirkes af anlæggelsen. Projektet forudsætter ikke rydning af skov, det kan dog blive nødvendigt, at fælde enkelte træer på en ca. 150 m strækning fra Skærsåvej og sydøst mod jernbanen.



Figur 2: Oversigtskort med markering af projektområdet samt bygge- og beskyttelseslinjer, herunder skovbyggelinjer.

Desuden berøres en sø- og åbeskyttelseslinje, ved Gudenåen, se Figur 3. Sø- og åbeskyttelseslinjer har til formål, at sikre søer og åer som værdifulde landskabselementer og som levesteder for dyre- og planteliv.

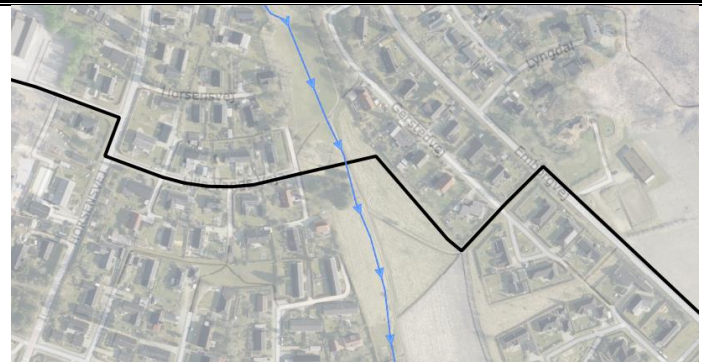

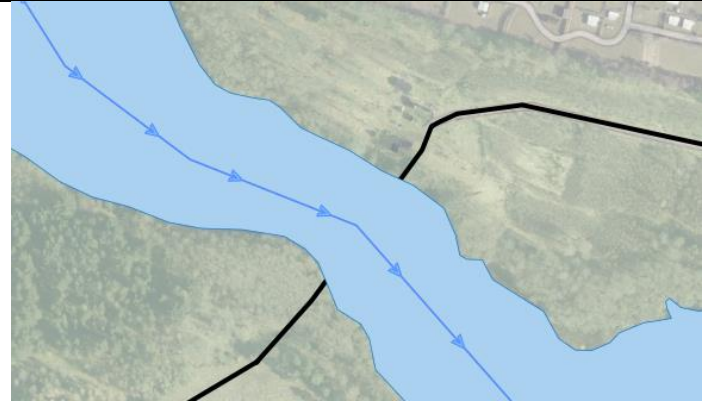


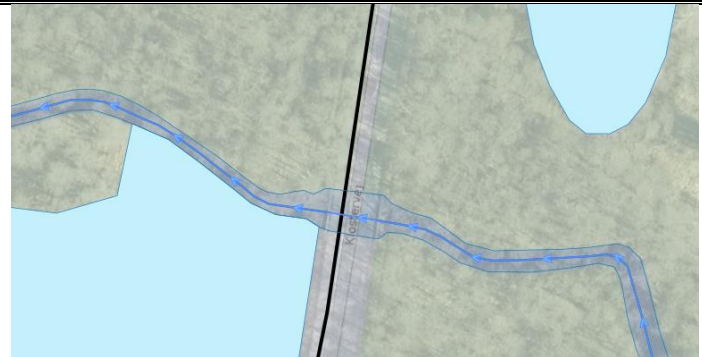


Figur 3: Oversigtskort med markering af projektområdet samt bygge- og beskyttelseslinjer, herunder sø- og åbeskyttelseslinjer

Der ansøges om krydsningstilladelse til transmissionsledningens krydsning af Gudenåen, der sker ved styret underboring, se pkt. 31, midlertidige terrænreguleringer såsom nedgravning af ledninger kræver ikke dispensation fra sø- og åbeskyttelseslinjer.

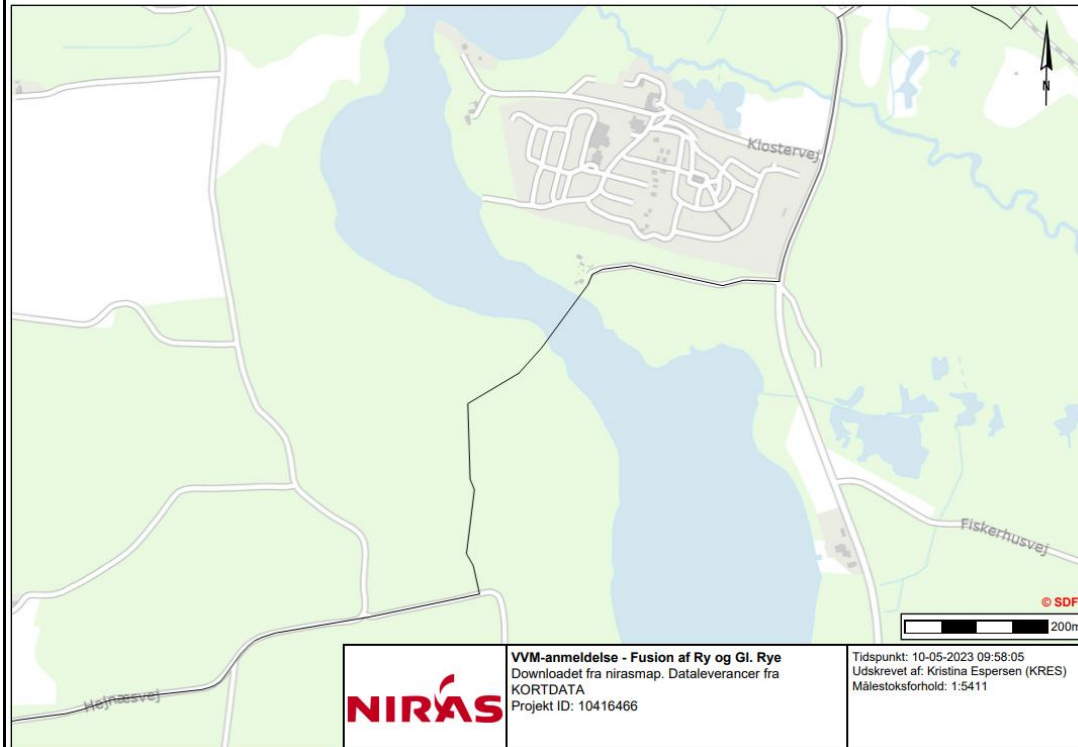
Ud over krydsningen af Gudenåen krydses en række private og offentlige vandløb. De vandløb der krydses samt krydsningsmetoderne er listet i Tabel 1, herunder:

Vandløb	Type	Krydsningstype og sted	Kort
---------	------	------------------------	------

			<p>Gammel Rye Bæk</p>	<p>Rørlagt vandløb</p>	<p>Styret underboring mellem matrikel 26q og 26bz, Gl. Rye By, Gl. Rye</p>	
			<p>Unavngivet</p>	<p>Privat vandløb/grøft</p>	<p>Styret underboring på matrikel 7a Gl. Rye By, Gl. Rye</p>	
			<p>Gudenå</p>	<p>Offentligt vandløb</p>	<p>Styret underboring på matrikel 23, Siim by, Dover til Matrikel 23u Gl. Rye By, Gl. Rye</p>	

			Skærså	Offentligt vandløb	Styret underboring på vejmatriklerne 7000b og 7000p, Siim by, Dover	
			Unavngivet	Privat rørlagt vandløb	Styret underboring omkring matrikel 7000bt, Siim By, Dover.	
			Unavngivet	Privat vandløb	Styret underboring på matrikel 6a, Siim By, Dover.	
<p><i>Tabel 1: Tabel over de vandløb transmissionsledningen krydser samt de planlagte krydsningsmetoder.</i></p> <p>Samtlige vandløb krydses ved styret underboring, metoden er beskrevet under pkt. 31. Underboring af samtlige vandløb håndteres under samme vilkår vedr. bl.a. boremuddertype, risikovurderinger samt beredskabsplaner ved den utilsigtede hændelse blow-out. Forud for krydsningen ansøges Skanderborg Kommune om krydsningstilladelse for krydsning af vandløb, desuden indsendes en fyldestgørende beredskabsplan for blow-out, der skal godkendes af Skanderborg Kommune inden underboringerne foretages.</p>						

Se pkt. 31 for beskrivelse af metode, håndtering og anvendelse af boremudder, dette vil desuden beskrives yderligere i ansøgningen om krydsningstilladelse.



Figur 4: Oversigtskort der viser krydsningen af Gudenåen.

Ledningen graves ned inden for tre fortidsmindebeskyttelseslinjer. Dette er illustreret på Figur 5. Der er pr. 11/05-23 indsendt dispensationsansøgning for Naturbeskyttelseslovens §18 til Skanderborg Kommune til krydsning af fortidsmindebeskyttelseslinjerne. Her indgår konkret tegningsmateriale og oplysning om hvorfor ledningen ikke kan føres uden om fortidsmindebeskyttelseslinjerne. Der forventes svar på denne snarest, da der er meddelt en sagsbehandlingstid på 1 uge samt 4 ugers klagefrist.

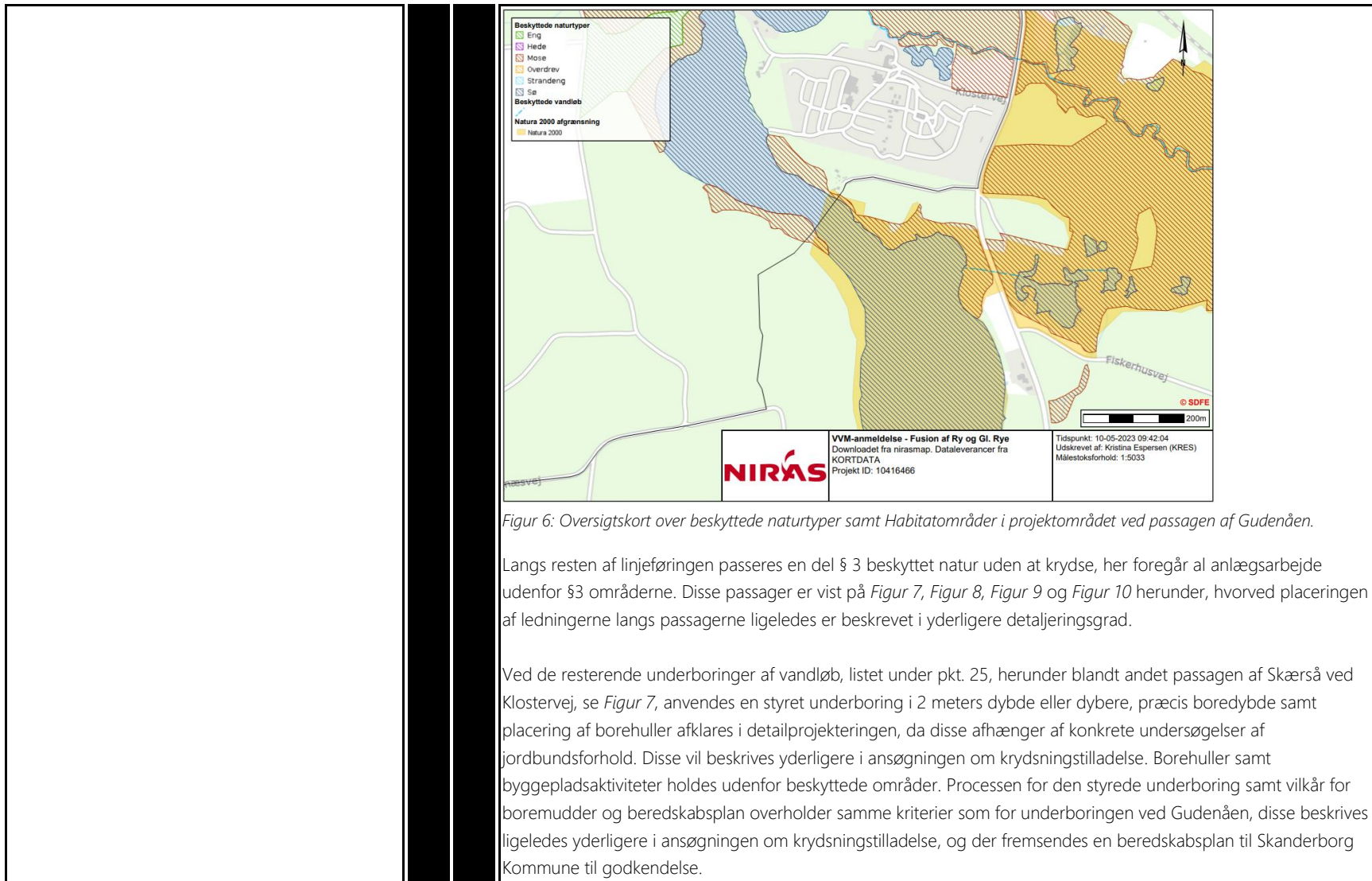
			<p><i>Figur 5: Oversigtskort der viser fortidsminder og deres beskyttelseslinjer.</i></p> <p>Der er indledt dialog med Skanderborg Museum som varetager arkæologien i området. Museets anvisninger følges i etableringsfasen.</p> <p>Der ansøges tilladelse hos Banedanmark vedrørende etablering af transmissionsledning under togsinkerne syd for Ry.</p>
<p>26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?</p>	<p>Red</p>	<p>X</p>	<p>Nej.</p>
<p>27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?</p>	<p>Red</p>	<p>X</p>	<p>Nej.</p>
<p>28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?</p>	<p>Yellow</p>	<p>X</p>	<p>Nej.</p>

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
<p>29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)</p>		X	<p>Projektet forudsætter ikke rydning af skov, hverken på offentlige eller private arealer, det kan dog blive nødvendigt, at fælde enkelte træer på en ca. 150 m strækning fra Skærsåvej og sydøst mod jernbanen. Dele af denne er klassificeret som fredskov, hvorved der pr 30/05-23 er ansøgt om dispensation til krydsning af fredskov og meddelt, at der ved fældning af skov vil etableres erstatningskov efter de krav der måtte stilles.</p>
<p>30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?</p>		X	<p>Jf. Miljøportalen er projektet ikke i strid med eller til hindring for en fredningssag.</p>
<p>31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.</p>			<p>Linjeføringen passerer og krydser § 3 beskyttet natur, hvoraf noget er i Natura 2000 område eller tæt på. Ved krydsningen af Gudensøen, vil et Natura 2000 område samt et mose- og sø-område blive krydset, se <i>Figur 6, Figur 7, Figur 8, Figur 9 og Figur 10</i>, herunder.</p> <p>Langs strækninger hvor linjeføringen passerer Natura 2000 område vil alle anlægsarbejder holdes udenfor området. Ved krydsningen af Natura 2000 område ved Gudenåen er der tale om en styret underboring, hvor relevante forholdsregler foretages ift. boremetode, boremuddertype samt beredskabsplaner, hvorved arbejdet ikke vurderes at udgøre en risiko for området.</p> <p>Ved ledningsføringen under beskyttede naturtyper og Habitatområde ved Gudenåen, se <i>Figur 6</i>, gøres brug af en styret 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. 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. Positivlisten er vedhæftet i Bilag 6.</p> <p>Boremudder består primært af bentonit, som er en fed ler, og bruges bl.a. til at stabilisere borehullet og modvirke, at det kollapse. Der risikofaendes i bedst muligt omfang mod blow-outs, samt udarbejdes en fyldestgørende beredskabsplan i forbindelse med detailprojekteringen, denne beredskabsplan vil forud for udførelsen af de pågældende underboringer sendes til godkendelse ved Skanderborg Kommune og der vil ikke blive udført underboringer før denne er godkendt. Det skal understreges, at der ved et blow-out er tale om en utilsigtet hændelse.</p>

De primære elementer i en generel beredskabsplanen for styrede underboringer inkluderer:

- Overvåg boreprocessen
- Stop pumpen og boreprocessen ved en blow-out hændelse
- Underret relevante miljømyndigheder
- I tilfælde af blow-out på land, inddæm spildet og afvent beredskab eller begynd oprydningen, hvis det er aftalt
- Afvent miljømyndighedens miljøvagt og følg instrukser vedrørende oprydning
- Kontrollér om dræn kan transportere boremudder nedstrøms
- Informér lodsejere om hændelsen
- Udfør oprydning af spildet.

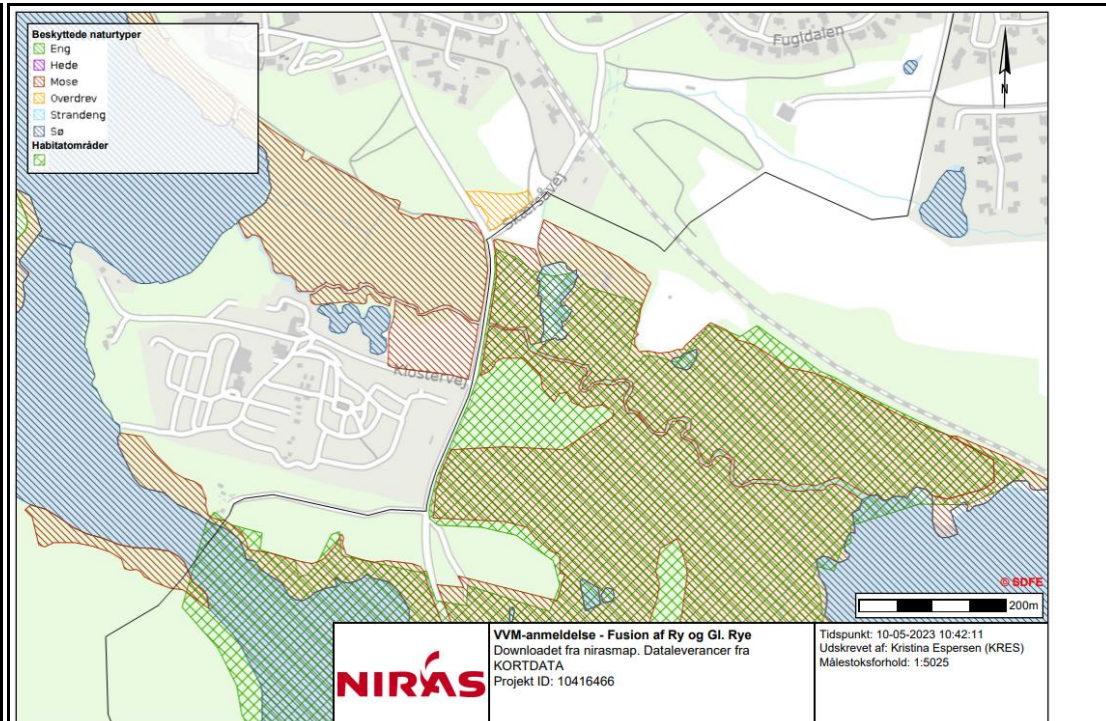
Ved et blow-out presses boremudderet op i det terræn, som boringen føres under. Dette sker når trykket bliver for stort, og der findes sprækker eller svagheder i jorden, som boremudderet kan bevæge sig op gennem. Sker der et blow-out i et vandløb vil det lægge sig jævnt på bunden af vandløbet, da boremudderet er tungere end vand. Da der er tale om en fed ler opløses det ikke nemt i vandfasen, men bliver liggende på bunden. Der foretages kontrolboringer inden boringen, og entreprenøren overholder alle standarder samt krav, også i forbindelse med valg af boremudder, så der vælges en type der ikke er miljøskadelig i tilfælde af blow-outs. Den valgte entreprenør til udførelsen af underboringerne er Østergaard, som er landsførende indenfor udførelsen af underboringer, og som desuden er medlem af Kontrolordningen for Styret boring og gennempresning.



Figur 6: Oversigtskort over beskyttede naturtyper samt Habitatområder i projektområdet ved passagen af Gudenåen.

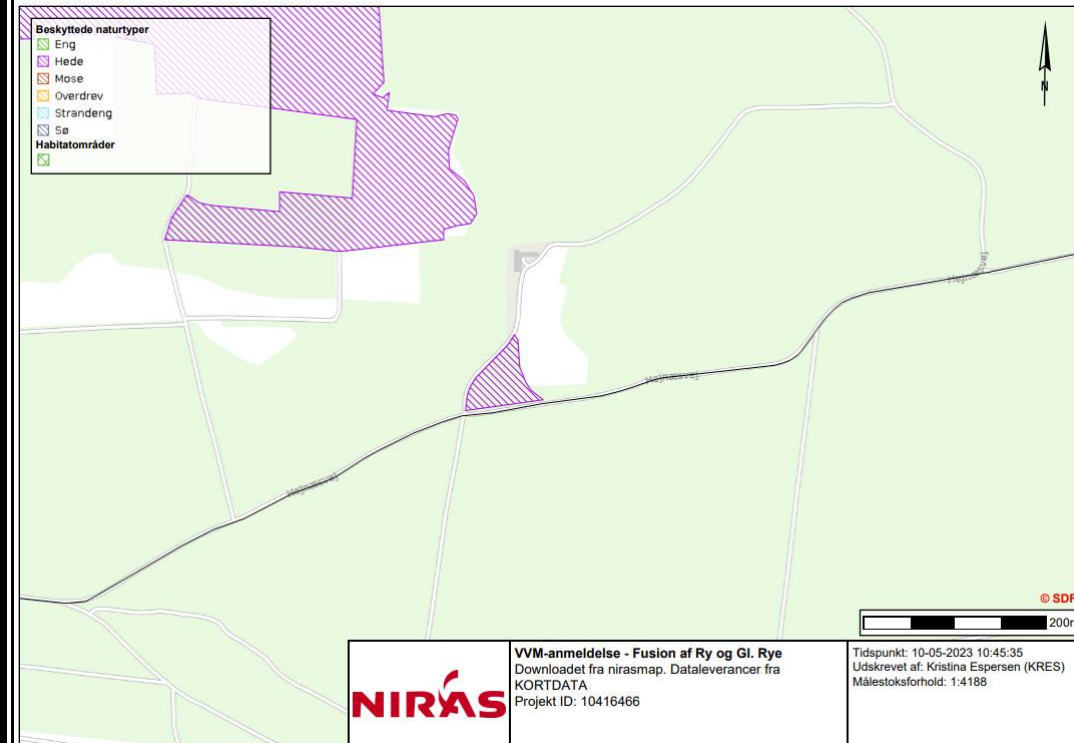
Langs resten af linjeføringen passerer en del § 3 beskyttet natur uden at krydse, her foregår al anlægsarbejde udenfor §3 områderne. Disse passager er vist på *Figur 7*, *Figur 8*, *Figur 9* og *Figur 10* herunder, hvorved placeringen af ledningerne langs passagerne ligeledes er beskrevet i yderligere detaljeringsgrad.

Ved de resterende underboringer af vandløb, listet under pkt. 25, herunder blandt andet passagen af Skærså ved Klostervej, se *Figur 7*, anvendes en styret underboring i 2 meters dybde eller dybere, præcis boreddybde samt placering af borehuller afklares i detailprojekteringen, da disse afhænger af konkrete undersøgelser af jordbundsforhold. Disse vil beskrives yderligere i ansøgningen om krydsningstilladelse. Borehuller samt byggepladsaktiviteter holdes udenfor beskyttede områder. Processen for den styrede underboring samt vilkår for boremudder og beredskabsplan overholder samme kriterier som for underboringen ved Gudenåen, disse beskrives ligeledes yderligere i ansøgningen om krydsningstilladelse, og der fremsendes en beredskabsplan til Skanderborg Kommune til godkendelse.



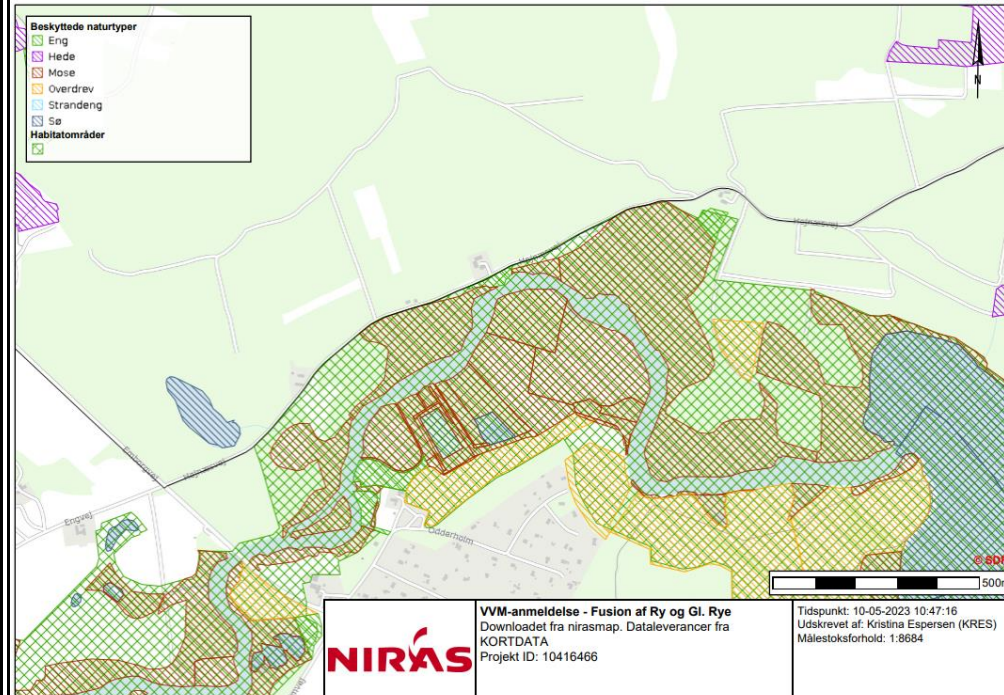
Figur 7: Oversigtskort over beskyttede naturtyper samt Habitatområder i projektområdet ved passagen af beskyttet mose ved Klostervej.

Ved passagen af det mindre område med beskyttet hede ved Hejnæsvej, se Figur 8, vil ledningsføringen foregå under eksisterende vej og alle byggepladsaktiviteter vil holdes udenfor det beskyttede område.



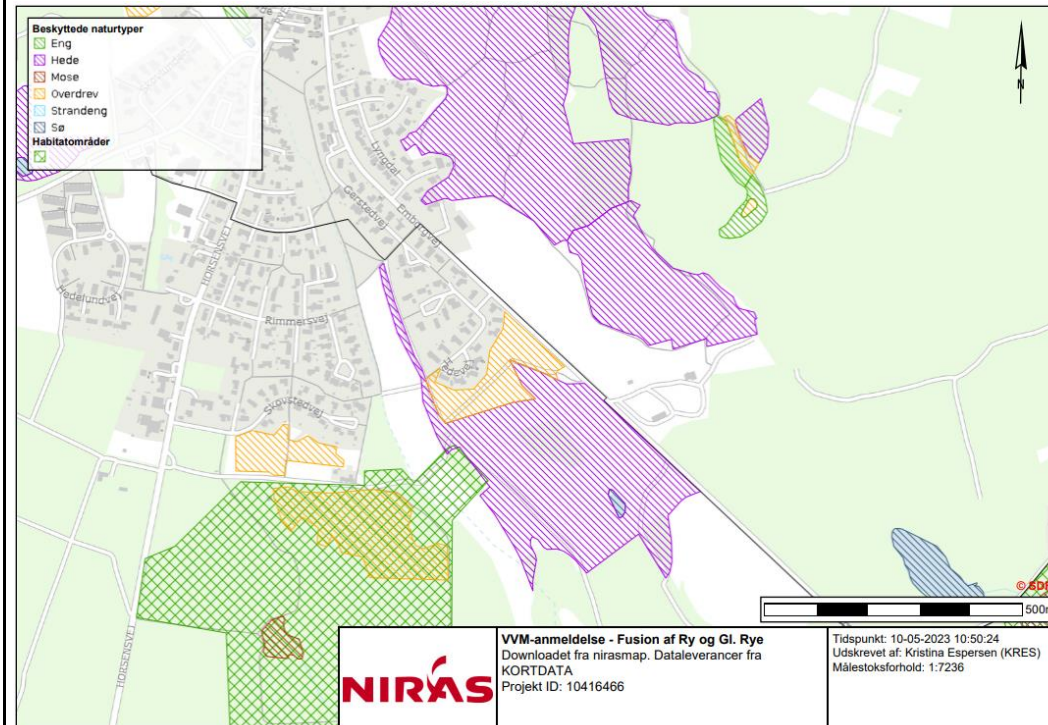
Figur 8: Oversigtskort over beskyttede naturtyper samt Habitatområder i projektområdet ved passagen af mindre område med beskyttet hede ved Hejnæsvej

Ved passagen af de store moseområder samt ved krydsningen af afløbet fra den beskyttede sø der løber ind i Natura 2000 området, se Figur 9, vil alle byggeaktiviteter holdes udenfor de beskyttede områder. Krydsningen af afløbet vil foregå ved brug af en styret underboring under samme vilkår som tidligere beskrevet. Den endelige placering af borehullerne samt boreddybde vil afklares under detailprojekteringen, da denne afhænger af konkrete jordbundsforhold, dog vil borehuller og byggepladsaktiviteter holdes udenfor de beskyttede områder.



Figur 9: Oversigtskort over beskyttede naturtyper samt Habitatområder i projektområdet ved passagen af de store moseområder samt ved krydsningen af afløbet fra den beskyttede sø der løber ind i Natura 200 området.

Ved passagen af området med beskyttet hede og overdrev langs Emborgvej, se *Figur 10*, vil ledningsføringen og alle byggepladsaktiviteter vil holdes udenfor det beskyttede område.



Figur 10: Oversigtskort over beskyttede naturtyper samt Habitatområder i projektområdet ved ledningsføringen langs Emborgvej op til Gl. Rye.

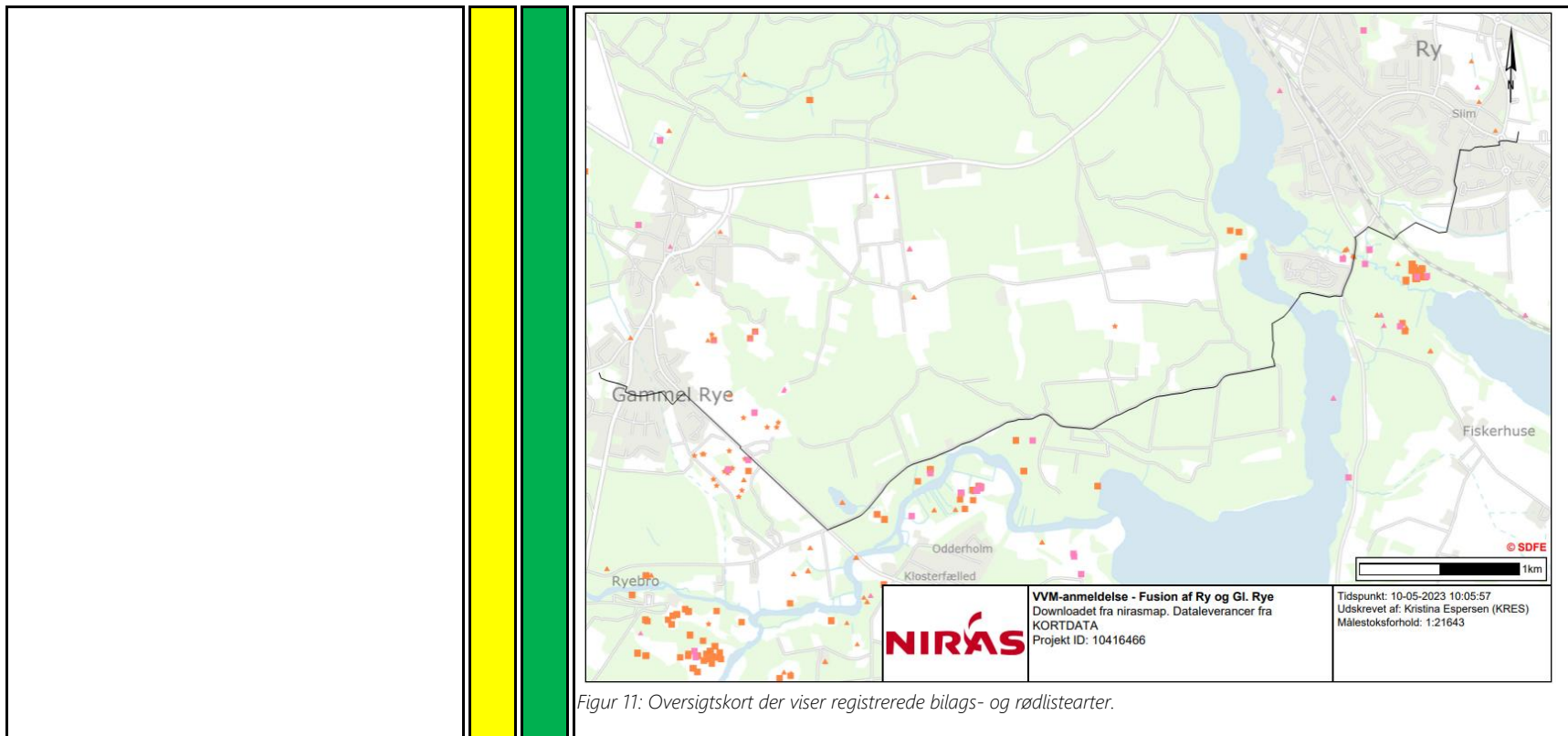
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

X

Se bilag 4.

Ledningen nedgraves, så denne vil kun påvirke dyre og planteliv i begrænset omfang og i etableringsfasen. Når anlægget er i drift, vil der ikke være påvirkning.

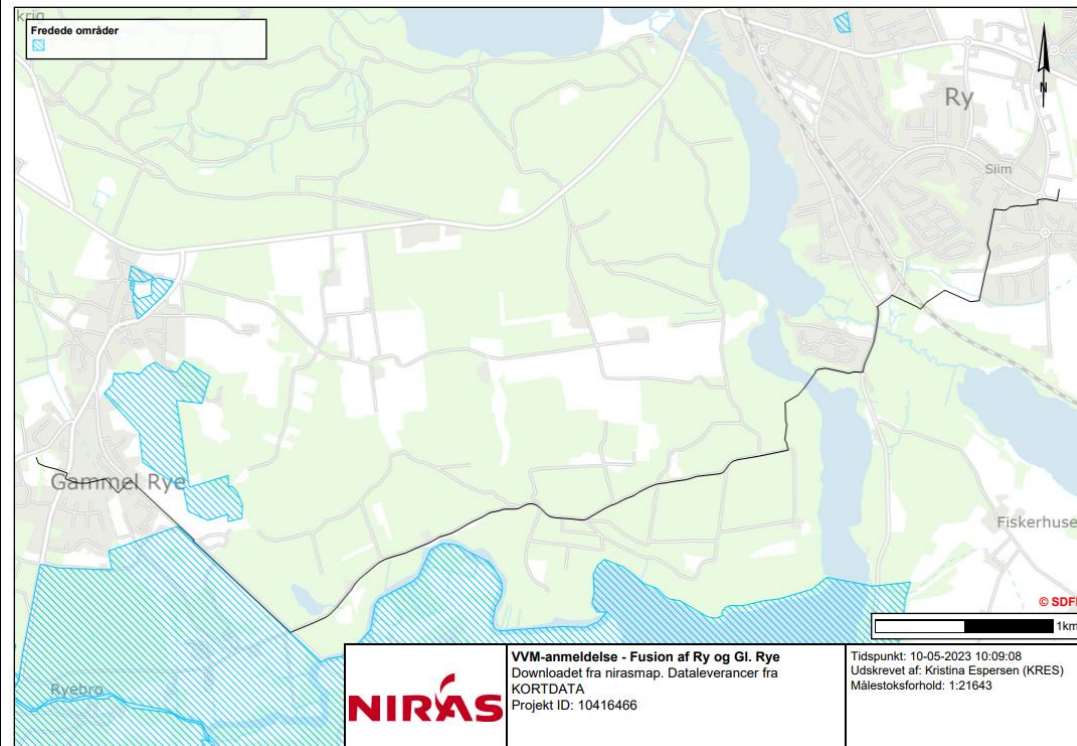
Traceet krydser et område (Klostervej v. Skærså) med en fredet Odder (*Lutra lutra*) jf. Habitatdirektivet - Bilag II. Denne kan ses på *Figur 11*. Der tages hensyn til dette i etableringsfasen. Når fjernvarmeledningerne er i drift vil disse ikke have påvirkning på dyrelivet i området. Skanderborg Kommunes anvisninger for underboringer ved krydsninger af vandløb overholdes, se pkt. 31.



Figur 11: Oversigtskort der viser registrerede bilags- og rødlistearter.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

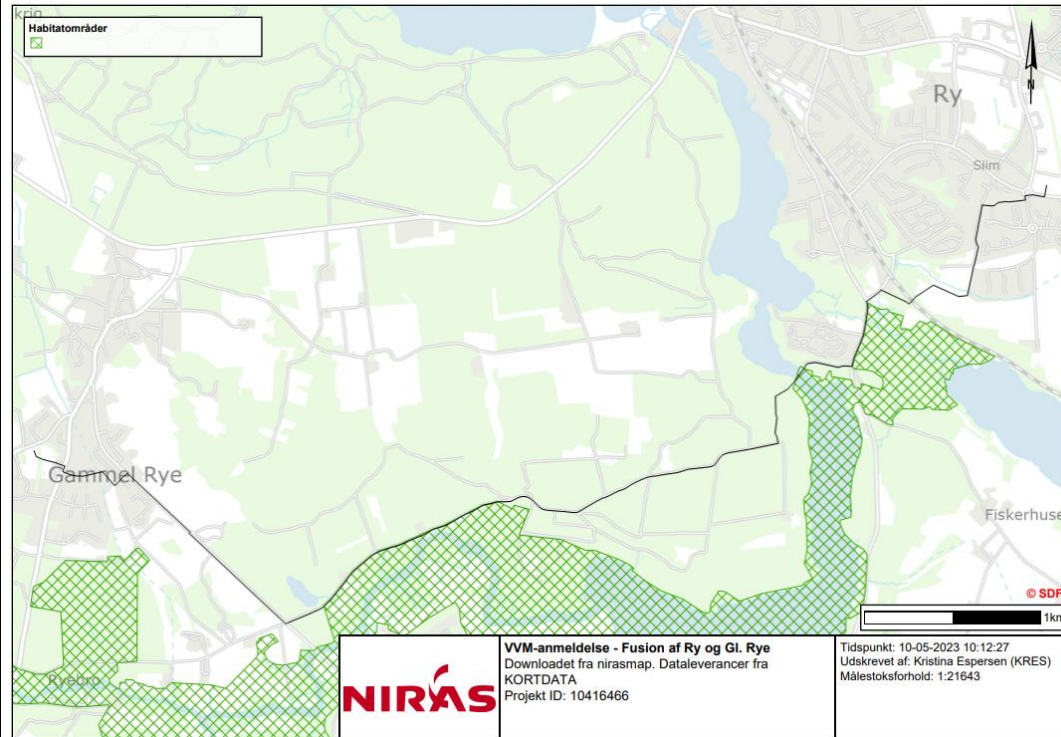
Ledningsføringen vil sideløbe et fredet område. Ledningsføringen foregår under eksisterende vej og alle anlægs- og byggepladsaktiviteter vil holdes udenfor det beskyttede område., se *Figur 12*. Dette er ligeledes beskrevet under pkt. 31.



Figur 12: Oversigtskort over fredede områder.

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).

Ledningsføringen vil krydse Gudenåen og hermed en del af et Natura 2000 habitatområde, se *Figur 13*. Etableringen af ledningsføringen under Gudenåen vil foregå ved en styret underboring, jf. pkt. 31. Udover krydsningen af Gudenåen vil ledningsføringens passager til naturbeskyttelsesområder vil alle byggepladsaktiviteter holdes udenfor naturbeskyttelsesområderne som beskrevet og illustreret under pkt. 31. Krydsningen af Gudenåen samt metoden til den styrede underboring ved Gudenåen og den beskyttede mose ved Klostervej er ligeledes yderligere beskrevet under pkt. 31.



Figur 13: Oversigtskort der viser habitatområder.

Det vurderes, at Habitatområdet ikke påvirkes, da ledningsføringen foretages ved en styret underboring hvor de relevante forhåndsregler foretages. Boringshuller og byggepladsaktiviteter holdes udenfor Natura 2000 området. Boremudderet der anvendes vil være af en type der er angivet på Energinets positivliste, der er risikovurderet i forhold til stoffernes farlighed i jord, grundvand og overfladevand, når de anvendes ved underboring. Dette beskrives ligeledes yderligere under pkt. 31 samt i ansøgningen til krydsningstilladelse.

<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>		X	<p>Fjernvarmevandet er filtreret, afsaltet og pH-reguleret og vurderes derfor ikke at være til fare for overfladevand og grundvand i tilfælde af lækage. Hertil kan det bemærkes, at fjernvarmeledningerne installeres med lækageovervågning.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?</p>	X		<p>Projektet løber igennem et område med særlige drikkevandsinteresser jf. <i>Figur 14</i>.</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. Såfremt dette, i helt særlige tilfælde, alligevel skulle ske, er fjernvarmevandet uskadeligt. Fjernvarmevand er behandlet (filtreret, afsaltet og pH-reguleret) for at undgå at medierøret, som er af stål, ruste. Etablering af ledningerne vurderes derfor at være uproblematisk ift. grundvandsbeskyttelsen.</p> <p>For de dele af ledningstraceet, der udføres som styrede underboringer, høres grundvand@skanderborg.dk i forhold til risikoen for forurening af grundvandet – herunder anvendelse af additiver i boremudderet. Jf. pkt. 31 anvendes borremudder af en type der er angivet på Energinets positivliste der er risikovurderet i forhold til stoffernes farlighed i jord, grundvand og overfladevand, når de anvendes ved underboring.</p> <p>Det forventes ikke, at det er behov for grundvandssænkning. Ved midlertidige behov for grundvandssænkning i forbindelse med anlægsarbejdet ansøges Skanderborg Kommune i de konkrete sager. Dette er ligeledes beskrevet under pkt. 3.</p>

<p>Figur 14: Oversigtskort med drikkevandsinteresser.</p> <p>Ledningstracéet træffer et område hvor der findes en enkeltindvinding langs Emborgvej. Denne forsyner mellem 3-9 husstande med drikkevand. Her er der ekstra opmærksomhed på ikke at skade enkeltindvindingen under anlægsarbejdet. Desuden ansøges Skanderborg Kommune jf. Vandforsyningslovens §26 om tilladelse til evt. grundvandssænkning indenfor 300 m af denne.</p>			
<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>	<p>Yellow</p>	<p>X</p>	<p>Jf. Miljøportalen er der ikke registreret jordforurening på ruten, hverken klasse V1 eller V2.</p>
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>	<p>Yellow</p>	<p>X</p>	<p>Jf. Kommuneplan 2021 - 2032 for Skanderborg Kommune er dele af ledningsstrækningen placeret i områder, der i kommuneplanen er udpeget som områder med risiko for oversvømmelse. Fjernvarmeledninger er nedlagt under terræn og vurderes ikke påvirket af oversvømmelser, da fjernvarmeledninger er et lukket system.</p>

39. Er projektet placeret i et område, der, jf. <u>oversvømmelsesloven</u> , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Jf. Miljøministeriet, Kystdirektoratet, Oversvømmelsesloven er der nationalt udpeget 14 særligt udsatte områder: Esbjerg, Fredericia, Holstebro, Juelsminde, Kolding, Korsør, Køge Bugt, København, Nyborg, Odense Fjord, Randers Fjord, Sydlolland, Vejle, Vordingborg og Aabenraa. Det vil sige, at området omkring Ry og Gl. Rye ikke er en del af de udpegede områder.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Ansøger er ikke bekendt med andre anlæg eller aktiviteter, der i kumulation med anmeldte projekt, vil kunne medføre øget samlet miljøpåvirkning.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Nej.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Anlægsarbejdet udføres i overvejende grad inden for almindelig arbejdstid og primært på hverdage for at påvirke lokalområdet mindst muligt. Entreprenøren er forpligtet til at overholde gældende arbejdstidskrav fra Skanderborg Kommune. Ligeledes er entreprenøren forpligtet til at overholde gældende støj- og miljøkrav fra branche- og AT-vejledninger ved udførelse af arbejdet.</p> <p>Beskyttede områder findes i og grænser op til projektområdet. Vurderingen er, at områderne ikke påvirkes af implementeringen af fjernvarmeledningerne, da anlægsarbejder planlægges udført udenfor de beskyttede områder. Ved krydsningen under Gudenåen, hvor en krydsning af beskyttede områder og Natura 2000 er nødvendig udarbejdes en styret underboring hvor de relevante forholdsregler tages, disse er beskrevet yderligere under pkt. 31, vurderingen er, at Natura 2000 området ikke vil påvirkes af implementeringen af fjernvarmeledningerne.</p>

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.