



Returadresse:
Plan, Byg og Miljø
Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg

COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9C
8000 Aarhus C
Att. Frej Juhl Lindhøj

DATO
10. april 2025

SAGSNR.
eDoc: 25-003139

Screeningsafgørelse om ikke miljøvurderings-pligt ved Varme- og vandforsyning af Fjordglimt og Højdedraget

Kalundborg Kommune har i medfør af § 21, stk. 1, i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), truffet følgende afgørelse om:

Kalundborg Forsyning ønsker at etablere forsyning med fjernvarme og vand til byggemodningsområdet Fjordglimt 2 og Højdedraget 2, langs Herredsåsen i Kalundborg. Projektet omfatter etablering af ca. 890 meter distributionsledninger til fjernvarme og ca. 400 meter distributionsledninger til vandforsyning.

Oversigtskort over ledningstracéer kan ses nederst i dette dokument

Følgende bilag er vedhæftet efter denne afgørelse:

- Screeningskema

Det ansøgte projekt er omfattet af Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023, Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), bilag 2, nr. 3b – Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand. Bilag 2, nr. 10b – Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg. Bilag 2, nr. 10j – Anlæg af vandledninger over større afstande

Projektet må derfor ikke påbegyndes, før det er vurderet, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. lovens §§ 16 og 21.

Afgørelse

Kalundborg Kommune har screenet projektet ud fra VVM-ansøgningskemaet, supplerende information og kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6 for væsentlig påvirkning af miljøet og på den baggrund truffet afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet og således ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Høring af berørte myndigheder

Det ansøgte projekt har været i høring hos berørte myndigheder i Kalundborg Kommune i 2 uger fra den 21. marts til den 4. april 2025. Der er ikke indkommet høringssvar, som

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Telefon, direkte: 59 53 44 79

anfægter at projektet vil medføre væsentlige virkninger på miljøet Afgørelsen er truffet ud fra den betragtning.

Begrundelse for afgørelse

Afgørelsen er truffet i medfør af § 21, stk. 1, i Miljøvurderingsloven samt de listede kriterier i bilag 6 om at;

1. Projektets karakteristika så som dimensioner og udformning, brugen af naturressourcer, jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet og risikovurdering m.fl.
2. Projektets placering her under den miljømæssige sårbarhed, arealanvendelsen, naturressourcens relative rigdom og bæreevne, hvor der er særlig opmærksomhed på kystområder og havmiljø, naturreservater og udpegede Natura 2000-områder mv.
3. Kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet så som de forventede væsentlige virkninger på miljøet, indvirkningens art, grænseoverskridende karakter, indtræden, varighed m.fl.

Konklusionen er, at projektet ved dets art, dimension og placering vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er modtaget den 3. marts 2025 i henhold til § 19 i Miljøvurderingsloven. Ansøgningsskemaet og projektbeskrivelse med kortoversigt er vedhæftet som bilag til dette dokument.

Vær opmærksom på

Afgørelsen er truffet med udgangspunkt i ansøgers VVM-ansøgning og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres, er ansøger forpligtet til at informere den påtænkte ændring for at få afgjort, om ændringen udløser miljøvurderingspligt.

En screeningsafgørelse efter § 21 bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter den er meddelt, eller udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. Miljøvurderingslovens § 39.

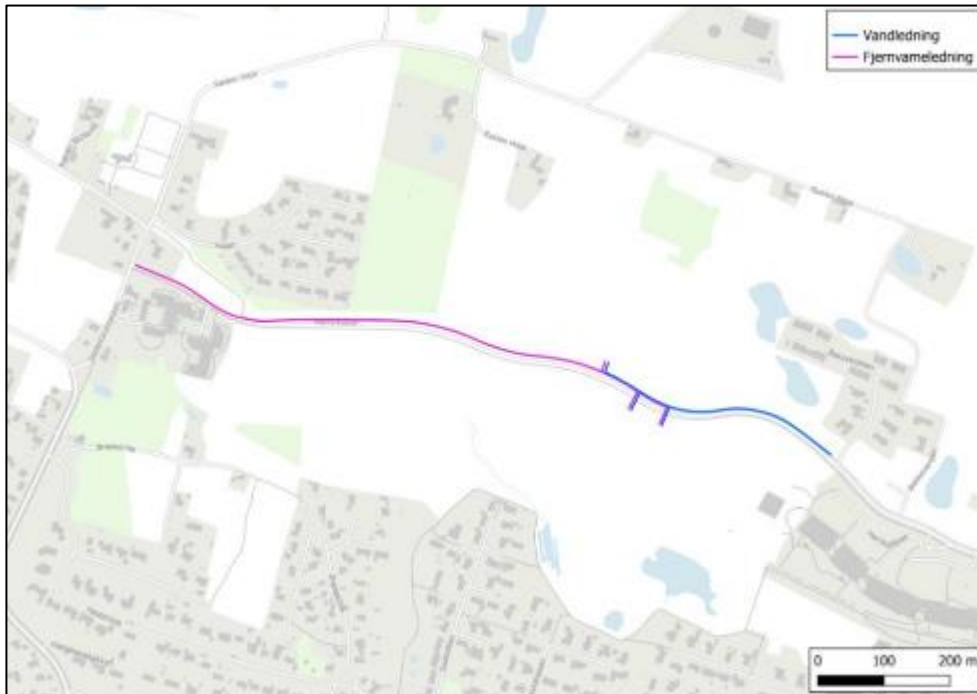
Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der til projektet ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før kommunen kan meddele tilladelse til det ansøgte. Projektet kræver øvrige tilladelser, som behandles særskilt.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 44 79

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg



Oversigt over ledningstracéer. Målestok 1:5000

Med venlig hilsen

Freja Just Kjeldahl
Planlægger

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 44 79

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål jf. § 49 stk. 1, i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 5/1 2023, Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), herefter miljøvurderingsloven.

Enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer kan påklage afgørelsen jf. § 50, stk. 1, i miljøvurderingsloven.

Klager skal indgives ved anvendelse af den digitale selvbetjening Klageportalen, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk.

Fritagelse for at anvende klageportalen kan kun ske, hvis der foreligger særlige forhold, der gør, at klager må forventes ikke at kunne anvende digital selvbetjening. Klager skal i givet fald anmode Miljø- og fødevareklagenævnet om denne fritagelse.

Klagen skal være indgivet senest fire uger efter offentliggørelsen af screeningsafgørelsen, jf. 51, stk. 1, i miljøvurderingsloven. Udløber klagefristen på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag jf. § 51 stk. 2 i loven.

Denne afgørelse er offentligt meddelt den 10. april 2025 og klagefristen udløber 4 uger herefter.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at klageren indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et beløb på 1.800 kr.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden seks måneder fra offentliggørelsen, jf. § 54, stk. 1 i miljøvurderingsloven.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Freja Just Kjeldahl
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 44 79

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Bilag 1

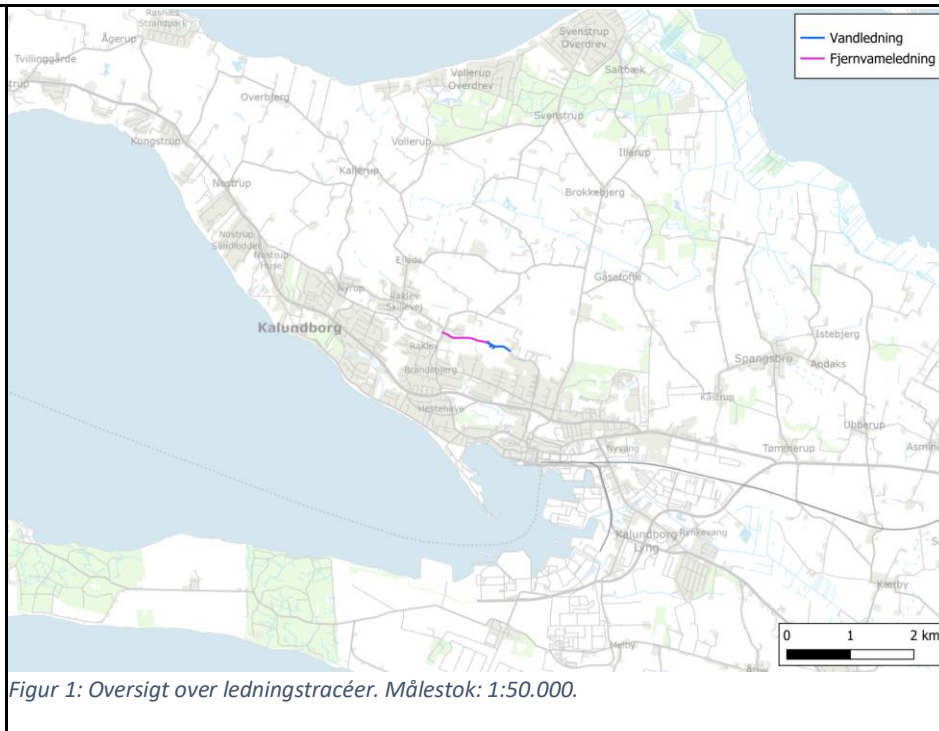
Ansøgningskema

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>Kalundborg Forsyning ønsker at etablere forsyning med fjernvarme og vand til byggemodningsområdet Fjordglimt 2 og Højdedraget 2, langs Herredsåsen i Kalundborg. Projektet omfatter etablering af ca. 890 meter distributionsledninger til fjernvarme og ca. 400 meter distributionsledninger til vandforsyning.</p> <p>Ledningerne til fjernvarme er projekteret som serie 3 dobbeltrør med udvendig kappe ø280 mm, mens vandledningen er en ø110 mm. Ledningerne nedlægges via åbne ledningsgrave langs eksisterende vejarealer. Under anlægsarbejder vil distributionsrørene opbevares langs udgravninger.</p> <p>Ved siden af de aktuelle byggemodningsområder findes også byggemodningsområderne Fjordglimt 1 og Højdedraget 1, og både fjernvarme- og vandledninger kan levere forsyning til disse områder også, såfremt det bliver aktuelt i fremtiden.</p> <p>Det relevante byggemodningsområde Fjordglimt 2 består af 57 rækkehuse med et samlet boligareal på 4.325 m². Højdedraget 2 består af 15 rækkehuse og 66 lejligheder fordelt på 3 punkthuse, og har et samlet boligareal på 6.096 m². Alt i alt udgør forsyningsområdet altså 10.421 m².</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Kalundborg Varmeforsyning A/S Dokhavnsvej 15 4400 Kalundborg Tlf.: +45 5957 1700 Mail: kundecenter@kalfor.dk</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Kontaktperson hos bygherre: Att. Christoffer Larsen Projektleder Projekt og Tilsyn Kalundborg Varmeforsyning A/S Dokhavnsvej 15 4400 Kalundborg Tlf.: +45 2054 8896 Mail: chla@kalfor.dk</p>

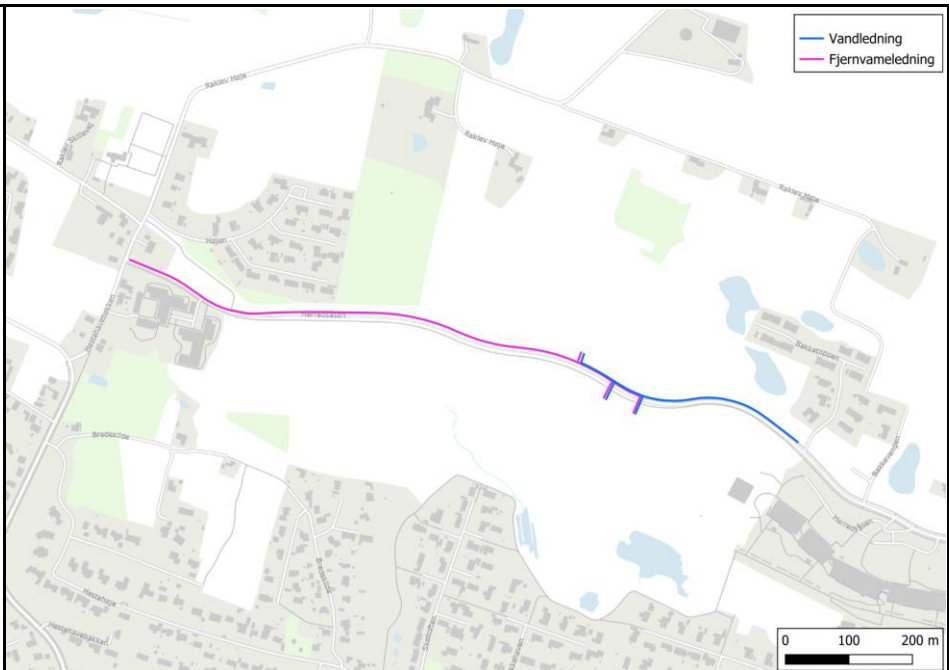
	<p>Kontaktperson hos Rådgiver: Att. Frej Juhl Lindhøj (FJLI) Specialist COWI A/S Jens Chr. Skous Vej 9C 8000 Aarhus C</p> <p>Tlf: +45 5640 3456 Mail: fjli@cowi.com</p>																		
<p>Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).</p>	<p>Projektet berører følgende matrikler:</p> <table border="1" data-bbox="801 467 1671 651"> <thead> <tr> <th>matr.nr.</th> <th>ejerlav</th> <th>ejer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7000y</td> <td>Raklev By, Raklev</td> <td>Vejmyndigjed, Kalundborg Kommune</td> </tr> <tr> <td>7000æ</td> <td>Ladegården, Kalundborg Jorder</td> <td>Vejmyndigjed, Kalundborg Kommune</td> </tr> <tr> <td>1alc</td> <td>Ladegården, Kalundborg Jorder</td> <td>Kalundborg Kommune</td> </tr> <tr> <td>1ald</td> <td>Ladegården, Kalundborg Jorder</td> <td>Projekt Kalundborg I ApS</td> </tr> <tr> <td>1ale</td> <td>Ladegården, Kalundborg Jorder</td> <td>Projekt Kalundborg II ApS</td> </tr> </tbody> </table>	matr.nr.	ejerlav	ejer	7000y	Raklev By, Raklev	Vejmyndigjed, Kalundborg Kommune	7000æ	Ladegården, Kalundborg Jorder	Vejmyndigjed, Kalundborg Kommune	1alc	Ladegården, Kalundborg Jorder	Kalundborg Kommune	1ald	Ladegården, Kalundborg Jorder	Projekt Kalundborg I ApS	1ale	Ladegården, Kalundborg Jorder	Projekt Kalundborg II ApS
matr.nr.	ejerlav	ejer																	
7000y	Raklev By, Raklev	Vejmyndigjed, Kalundborg Kommune																	
7000æ	Ladegården, Kalundborg Jorder	Vejmyndigjed, Kalundborg Kommune																	
1alc	Ladegården, Kalundborg Jorder	Kalundborg Kommune																	
1ald	Ladegården, Kalundborg Jorder	Projekt Kalundborg I ApS																	
1ale	Ladegården, Kalundborg Jorder	Projekt Kalundborg II ApS																	
<p>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)</p>	<p>Projektet berører Kalundborg Kommune</p>																		

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.



Figur 1: Oversigt over ledningstracéer. Målestok: 1:50.000.

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).




Figur 2: Oversigt over ledningstracéer. Målestok: 1:5.000.


Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		<p>Projektet vurderes at være omfattet af følgende bilagspunkter på bilag 2 i lov om miljøvurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3b: Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1). • 10b: Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg. • 10j: Anlæg af vandledninger over større afstande.
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	Ikke-private ejeres adresser er følgende:		
	ejer	adresse	
	Kalundborg Kommune	Holbækvej 141B, 4400 Kalundborg	
	Projekt Kalundborg I ApS	Marselisborg Havnevej 56 st th, 8000 Aarhus C	
	Projekt Kalundborg II ApS	Marselisborg Havnevej 56 st th, 8000 Aarhus C	

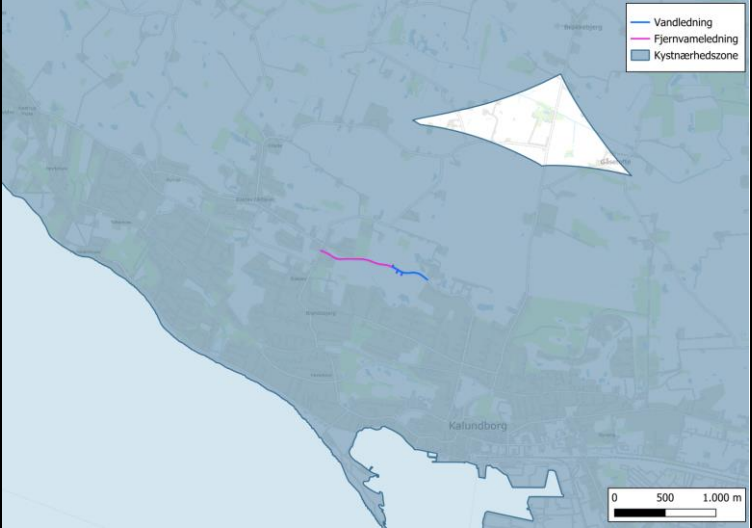
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	0 m ² . Projektforslaget omfatter ikke bebyggelse. Uændret. Berørte arealer reetableres til eksisterende forhold når anlægsarbejdet er udført. Der befæstes ikke arealer, der ikke er det i forvejen. 0 m ² . Der befæstes ikke arealer, der ikke er det i forvejen.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der vurderes ikke at være behov for grundvandssænkning, men det kan være nødvendigt at bortpumpe eller bortlæse overfladevand/tilstrømmende grundvand fra åbne ledningsgrave. I sådanne tilfælde vil vandet blive udledt til nærmeste kloak. Hvis behovet opstår, kontaktes Kalundborg Kommune for at afklare omfanget og hvorvidt der forudsættes tilladelse fra myndigheden. Den udførende entreprenør er ansvarlig for dette. Det samlede ledningstracé for fjernvarmeledninger er ca. 890 meter og det samlede tracé for vandledninger er ca. 400 meter. Ledninger skal forsyne byggemodningsområder med størrelse på i alt 10.421 m ² . 0 m ² . Projektforslaget omfatter ikke bebyggelse. 0 m ² . Der befæstes ikke arealer, der ikke er det i forvejen. 0 m ³ . Projektforslaget omfatter ikke bebyggelse. 0 m. Projektforslaget omfatter ikke bebyggelse. Projektforslaget forudsætter ikke nedrivning af bygninger, men det vil være nødvendigt at opbyrde eksisterende vejes kørebaneasfalt, i forbindelse med nedgravningen af ledninger heri.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der lægges sand omkring ledningerne i ledningsgraven. Det estimeres at der i alt skal bruges ca. 1.100 m ³ sand. Der kan opstå behov for at bruge vand til sprinkling af arbejdsarealer og oplag af sand, såfremt dette medfører støvgener. Der vil være tale om et meget sparsomt forbrug. Såfremt jordforholdene tillader det, vil så meget jord som muligt blive genanvendt. Det estimeres at nedgravningen af ledningerne i anlægsfasen vil producere ca. 230 m ³ overskudsjord. Dette bortskaffes til godkendt modtager, i overensstemmelse med Kalundborg Kommunes retningslinjer. Der indsendes en jordhåndteringsplan til Kalundborg Kommunes godkendelse, før anlægsfasens opstart. Projektets anlægsfase omfatter ikke udledning af spildevand af nogen art. Projektets anlægsfase omfatter ikke udledning af spildevand af nogen art. Regnvandshåndteringen af berørte områder ændres ikke, og regnvand håndteres i driftsfasen således ligesom det gøres i nuværende situation. I tilfælde af, at ledningsgrave skal tørholdes for overfladevand, vil dette blive bortpumpet og ledt til nærmeste kloak. Hvis behovet opstår, kontaktes Kalundborg Kommune. Etablering af ledninger er afhængig af proces om tilslutning, men forventes at blive udført indenfor perioden 05/25 – 08/25.
Projektets karakteristika	Tekst

5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Projektet omfatter intet flow af råstoffer og ingen produktion af færdigvarer i driftsfasen. Projektet leverer alene fjernvarme og vand til forbrugerne, indenfor byggerområder.		
	Intet.		
	Intet.		
	Intet.		
	Intet.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ikke produktion af affald i driftsfasen.		
	Intet.		
	Intet.		
	Intet.		
	Intet.		
	Nedgravning af ledningerne ændrer ikke på regnvandshåndteringen af berørte arealer, da alle berørte arealer, reetableres til eksisterende forhold når anlægsarbejdet er udført.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-	-	Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	
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		I projektets anlægsfase bruges gravemaskiner og lignende, der kan skabe lokale støjgener i nærområdet. Anlægsarbejdet anmeldes til Kalundborg Kommune senest 14 dage inden opstart (jf. miljøaktivitetsbekendtgørelsen BEK nr. 844 af 23. juni 2017) og i overensstemmelse med Kalundborg Kommunes forskrift for midlertidige bygge- og anlægsprojekter .
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		

16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Ikke relevant.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Der kan i tørrer perioder forekomme lokale støvgener umiddelbart omkring anlægsarbejdet. Hvis støvgener viser sig at være en udfordring, vil det forsøges afhjulpes ved sprinkling med vand.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	
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 X	Anlægsarbejdet gennemføres i dagtimerne indenfor normal arbejdstid, samt i sommerhalvåret, hvorfor der i de sene eftermiddagstimer og tidlige morgentimer ikke er behov for belysning.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Projektet berører følgende vedtagne lokalplaner: <ul style="list-style-type: none"> Lokalplan nr. 2.3-8 for et boligområde ved Raklevgården. Dette planområde berøres udelukkende af fjernvarmeledningen, der etableres i Herredsåsen. Lokalplan nr. 589 for boligområde på Højdedraget af Herredsåsen, Kalundborg. Dette planområde forsynes med både fjernvarme og vand.

		<ul style="list-style-type: none"> • Lokalplan nr. 597 for boligområde og rekreativt område på sydsiden af Herredsåsen, Kalundborg. Dette planområde forsynes med både fjernvarme og vand. • Lokalplan nr. 513 for et boligområde ved Herredsåsen. Dette planområde berøres udelukkende af vandledningen, der etableres i Herredsåsen. • Tillæg 1 til Lokalplan nr. 1.4-2 - For en ny skole nord for Klosterparkvej. Dette planområde forsynes med både fjernvarme og vand. <p>Etableringen af fjernvarme- og vandledningerne strider ikke imod nogen af de berørte lokalplaners formål. Tværtimod har fjernvarme- og vandledningen til formål at forsyne lokalplanområderne, hvorfor projektet vurderes at være i overensstemmelse med deres formål.</p>  <p><i>Figur 3: Oversigt over det samlede ledningstracé og lokalplaner. Målestok: 1:5.000.</i></p>
<p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?</p>	<p>X</p>	<p>Fjernvarmeledningen er i berøring med arealer, der jf. naturbeskyttelseslovens §§ 17 og 19 er omfattet af hhv. skovbyggelinjer og kirkebyggelinjer. Idet skovbeskyttelseslinjens formål er at beskytte ind- og udsyn til- og fra skove- og skovbryn, samt at beskytte skovbryn som levesteder for arter, vurderes nedgravning af ledninger ikke at være i strid med beskyttelsen. Idet kirkebeskyttelseslinjen ligeledes er en beskyttelse af ind- og udsyn, og specifikt er et forbud imod bebyggelse med højde over 8,5 meter, er projektet ligeledes ikke i strid med denne beskyttelse.</p>

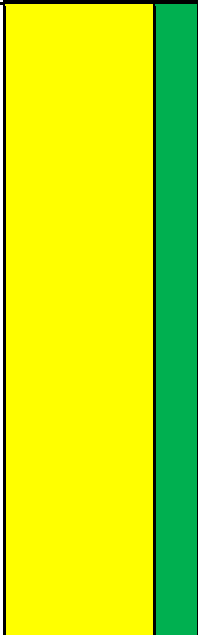
		<p>Det forventes ikke nødvendigt at opsætte midlertidige byggeskure inden for skovbyggelinjen eller kirkebyggelinjen. Såfremt dette bliver nødvendigt, vil Kalundborg Kommune blive kontaktet.</p> <p>Det bemærkes, at fjernvarmeledningerne placeres nær (ca. 5 meter) beskyttelseslinjen for et fortidsminde, men at projektet ikke er i berøring med arealer indenfor beskyttelseslinjen. Kalundborg Forsyning orienterer Museum Vestsjælland før anlægsarbejdets opstart.</p>  <p><i>Figur 4: Oversigt over det samlede ledningstracé og bygge- og beskyttelseslinjer i området nær projektet. Målestok: 1:5.000.</i></p>
<p>26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?</p>		<p>X Adgangen til ejendomme umiddelbart nær ledningstracéet vil som udgangspunkt være uhindret. Der vil dog være gravearbejde langs Herredsåsen, hvilket midlertidigt kan besværliggøre adgangsforholdene. Der kan ligeledes opstå behov for at indsnævre kørebane i forbindelse med anlægsarbejdet, hvilket kan besværliggøre adgangsforholdene til de enkelte ejendomme midlertidigt.</p> <p>Det kan udelukkes, at projektet medfører at anvendelsen af naboarealer begrænses permanent, idet berørte arealer reetableres til eksisterende forhold når anlægsarbejdet er udført.</p>
<p>27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?</p>		<p>X Nærmeste råstofområde er beliggende ca. 9,7 km øst for projektet.</p>
<p>28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?</p>	<p>X</p>	<p>Hele projektet er placeret indenfor kystnærhedszonen. Fjernvarmeledninger nedgraves, og der vil derfor ikke vil forekomme</p>

			<p>påvirkninger på natur- og landskabelige værdier langs kysten. Desuden vil projektet gennemførelse ikke besværliggøre offentlighedens adgangsforhold til kysten.</p>  <p><i>Figur 5: Oversigt over det samlede ledningstracé og kystnærhedszonen. Målestok: 1:25.000.</i></p>
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst frednings sag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			<p>Nærmeste § 3-beskyttede naturtyper er en sø, der er beliggende ca. 35 meter nord for vandledningen.</p> <p>Ledningerne etableres i vejarealer, og derfor vil der ikke forekomme en direkte påvirkning på nærtliggende beskyttede naturtyper. Under anlægsarbejder skal det sikres, at ledningsgrave holdes tørre. Viser der sig at være et behov for bortpumpning af regnvand eller tilstrømmende grundvand, vil det i den sammenhæng blive sikret at vand fra ledningsgravene ikke afledes til nærtliggende § 3-beskyttede naturområder.</p>



Figur 6: Oversigt over det samlede ledningstracé og § 3-beskyttede naturtyper. Målestok: 1:5.000.

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



Der er foretaget en søgning efter registreringer af bilag IV-arter og øvrige fredede arter (artsfredningsbekendtgørelsens bilag 1 og 2) inden for 3 km af projektet. Data om registreringer af disse arter fra de seneste 10 år er indhentet fra Arter (Arter.dk, 2025) og Naturbasen (Naturbasen, 2025).

Bilag IV-arter:

- Flagermus**
 Der er registreret ikke-artsbestemt flagermus umiddelbart syd for projektet samt ca. 1 km vest for projektet. Idet forekomsten af flagermus generelt er ringe undersøgt, kan det ikke med sikkerhed udelukkes at der kan forekomme flagermus nær eller indenfor projektområdet. Da projektet ikke omfatter nedrivning af bygninger eller rydning af træer, kan en ødelæggelse af yngle- og rastesteder for flagermus udelukkes. Da projektets anlægsfase er begrænset til almindelig arbejdstid, er der en tidsmæssige forskydning imellem anlægsarbejdet og tidspunktet, hvor flagermus er aktive, og det vurderes derfor, at flagermus generelt ikke forstyrres af anlægsfasens støjende og forstyrrende aktiviteter, og at flagermus således kan fouragere i projektområdet uforstyrret. Projektforslaget vurderes ikke at omfatte aktiviteter, der kan medføre individdrab af flagermus. Det vurderes derfor samlet, at områdets økologiske

funktionalitet for flagermus kan opretholdes.

- **Markfirben**

Arten er registreret adskillige gange i et § 3-overdrev, der er beliggende ca. 150 meter syd for projektet, men arten er også enkelte gange registreret nærmere projektet, på arealerne umiddelbart nord for Herredsåsen. Markfirben forekommer i en række forskellige habitater, der alle er veldrænede, har soleksponerede tørre skrænter eller skrånninger med løs jord og har sparsom bevoksning. Markfirben lægger æg i den varme, tørre jord, og artens ynglesucces er således meget afhængig af tilstedeværelsen af disse karakterer. Til efteråret går markfirben i vinterdvale i gravede gange f.eks. musehuller, i sydvendte skrånninger nær ynglestedet. Til foråret kommer først hannerne frem igen, og medio april kommer de kønsmodne hunner frem fra dvale, hvorefter yngletiden starter. Egnede habitater omfatter, men er ikke begrænset til, tørre naturtyper som heder, overdrev og klitter. Projektet inddrager ikke arealer, der kan betegnes egnet som yngle- eller rastested for markfirben, da der er tale om vejrabat. Det kan dog ikke udelukkes, at arten kan forekomme og vandre over Herredsåsen i perioden, hvor projektet forventes udført. Det vurderes derfor, at der for at forhindre individdrab skal opsættes paddehegn langs begge sider af herredsåsen imens anlægsarbejdet udføres, hvorved arten afskærmes fra at falde i åbne ledningsgrave. Det vurderes samlet, at områdets økologiske funktionalitet for markfirben kan opretholdes, såfremt der anvendes paddehegn til afskærmning af åbne ledningsgrave.

- **Spidssnudet frø**

Arten er registreret enkelte gange indenfor 3 km af projektet, hvoraf nærmeste registrering er fra en § 3-sø ca. 100 meter syd for Herredsåsen og projektet. Både voksne og unge individer af spidssnudet frø opholder sig oftest rimeligt tæt ynglevandhullet i forhold til de fleste andre paddearter, gerne inden for få hundrede meter. Arten stiller ikke store krav til ynglevandhuller, og ses ofte yngle i lavvandede vandhuller inden for våde naturtyper, som f.eks. eng- og mosearealer. Sommeropholdsstedet udgøres typisk af områder med våde naturtyper nær ynglevandhullerne, mens vinteropholdsstedet ikke kan henføres til bestemte naturtyper, men dog oftest er meget nær ynglevandhullet. I det projektet omfatter nedgravning af ledninger i vejrabat, medfører projektet ingen inddragelse af artens yngle- og rastesteder. Det kan ikke med sikkerhed udelukkes, at der kan forekomme vandrende individer af spidssnudet frø nær de berørte arealer, i perioden hvor

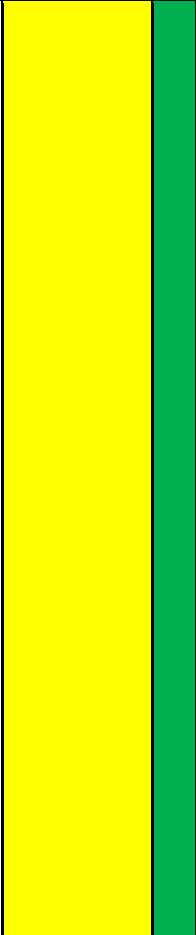
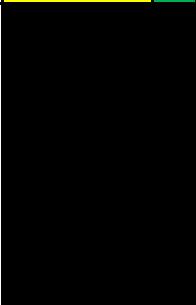
projektet forventes udført. Ved at opstille paddehegn langs åbne ledningsgrave kan det sikres, at vandrende individer ledes udenom ledningsgravene hvorved individdrab kan undgås. Det vurderes samlet, at området's økologiske funktionalitet for spidssnudet frø kan opretholdes, såfremt der anvendes paddehegn til afskærmning af åbne ledningsgrave.

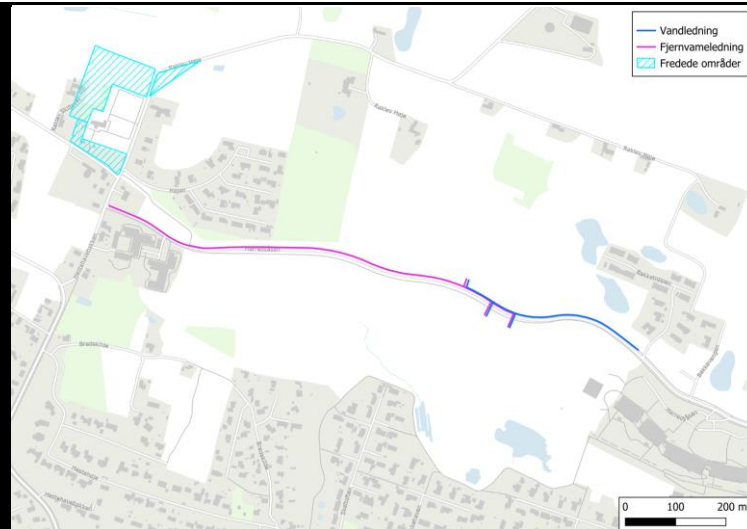
- **Stor vandsalamander**

Arten er registreret flere steder indenfor 3 km af projektet, hvoraf nærmeste registrering er fra en § 3-sø ca. 450 meter nord for projektet. I marts-april kommer dyrene frem fra deres vinterdvale og søger mod vandhullerne. Artens ynglevandhuller skal være lysåbne, ikke næringsrige samt uden fisk og ænder, der ellers æder larverne. Efter yngleperioden søger stor vandsalamander på land, hvor de søger ly nær vandhullet (150-200 m) typisk i skov eller nær menneskelig bebyggelse. I oktober søger stor vandsalamander mod overvintringsstederne, som oftest er på land, men som sjældent også kan findes i vand. Det kan ikke med sikkerhed udelukkes, at der kan forekomme vandrende individer af stor vandsalamander nær de berørte arealer, i perioden hvor projektet forventes udført. Ved at opstille paddehegn langs åbne ledningsgrave kan sikres, at vandrende individer ledes udenom om ledningsgravene hvorved individdrab kan undgås. Det vurderes samlet, at området's økologiske funktionalitet for stor vandsalamander kan opretholdes, såfremt der anvendes paddehegn til afskærmning af åbne ledningsgrave.

- **Stor kærguldsmed**

Arten er registreret én gang i et skovområde, der er beliggende ca. 1,4 km øst for projektet. Stor kærguldsmed er tilknyttet mindre næringsfattige, brunvandede søer. Nymfestadiet tager 1-2 år og foregår under vand, og nymfestadiet afsluttes i løbet af foråret, når nymferne kravler op på bredvegetationen hvor forvandlingen sker. De almindelige trusler for arten omfatter bl.a. ændringer i vandområdets tilstand eller beskadigelser af habitater ved f.eks. opgravning, der begge kan forringe habitatets egnethed som levested for særligt nymfestadiet. I det projektet omfatter nedgravning af ledninger i vejrabat, er der ingen risiko for at artens yngle- eller rastesteder beskadiges eller ødelægges. Projektet vurderes ligeledes at ikke medfører risiko for individdrab af arten. Det vurderes derfor samlet, at området's økologiske funktionalitet for stor kærguldsmed kan opretholdes.

		<p>Øvrige fredede og beskyttede dyre- og plantearter (artsfredningsbekendtgørelsens bilag 1, 2 og 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bløddyr: Der er registreret vinbjergsnegl enkelte steder indenfor 3 km af projektet, hvoraf nærmeste registrering er fra et moseareal ca. 150 meter syd for projektet. Idet projektet omfatter nedgravning af ledninger i vejrabat, vurderes der ikke at være risiko for individdrab af arten. • Insekter: Der er registreret fransk bredpande flere gange nær Kalundborg Radiostation, ca. 2 km syd for projektet. Idet der er tale om nedgravning af ledninger i vejrabat, vurderes der ikke at være risiko for individdrab af nogen af arterne i forbindelse med projektet. • Padder og krybdyr: Der er registreret butsnudet frø, skrubbudse, grøn frø, lille vandsalamander, snog, skovfirben og stålorm indenfor 3 km af projektet, hvoraf flere af disse arter er registreret i arealerne umiddelbart omkring Herredsåsen og ledningstracéet. Idet der gøres brug af paddehegn, til afskærmning af åbne ledningsgrave, vurderes der ikke at opstå risiko for individdrab af nogen af disse arter i forbindelse med projektet. • Planter: Der er registreret skov-hullæbe én indenfor 3 km af projektet, i et område ca. 2,4 km sydvest for projektet. Idet der er tale om nedgravning af ledninger i vejrabat, vurderes der ikke at være risiko for ødelæggelse eller beskadigelse af skov-hullæbe, eller øvrige fredede plantearter, i forbindelse med projektets realisering.
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Nærmeste fredede område er fredningen af Raklev Kirke, der er beliggende ca. 70 meter nord-nordvest for projektet. Fredningen har i særdeleshed til hensigt at forhindre ændringer i den nu bestående tilstand, som kan virke skæmmende eller hindrende for udsigten til/fra kirken. Projektet omhandler udelukkende etablering af underjordiske kabler, hvorfor en påvirkning kan udelukkes.</p> <p>Det forventes ikke nødvendigt at opsætte midlertidige byggeskure i det fredede areal. Såfremt dette bliver nødvendigt, vil fredningsnævnet blive kontaktet.</p>



Figur 7: Oversigt over det samlede ledningstracé og fredede områder.
Målestok: 1:5.000.

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

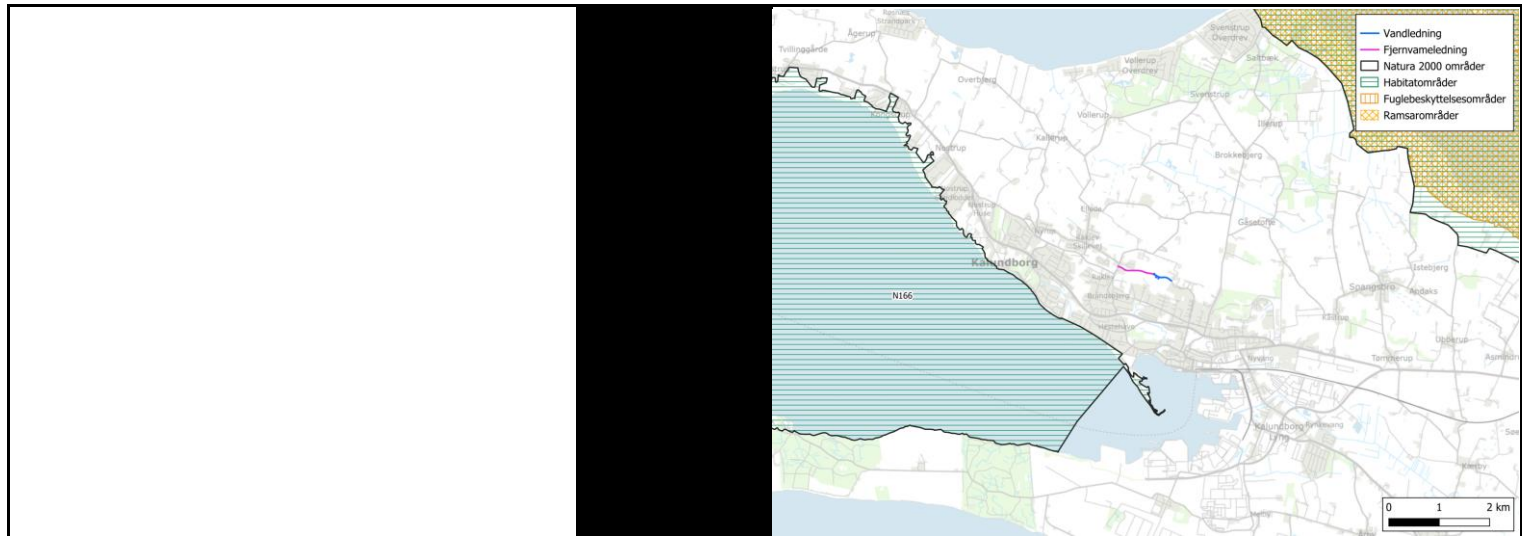
Nærmeste Natura 2000-område er N166 *Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord*, som er beliggende ca. 1,6 km syd for projektområdet.

Nærmeste Habitatområde er H195 *Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord*, som er beliggende ca. 1,6 km syd for projektområdet.

Nærmeste Fuglebeskyttelsesområde er F99 *Saltbæk Vig*, som er beliggende ca. 4,8 km nordøst for projektområdet.

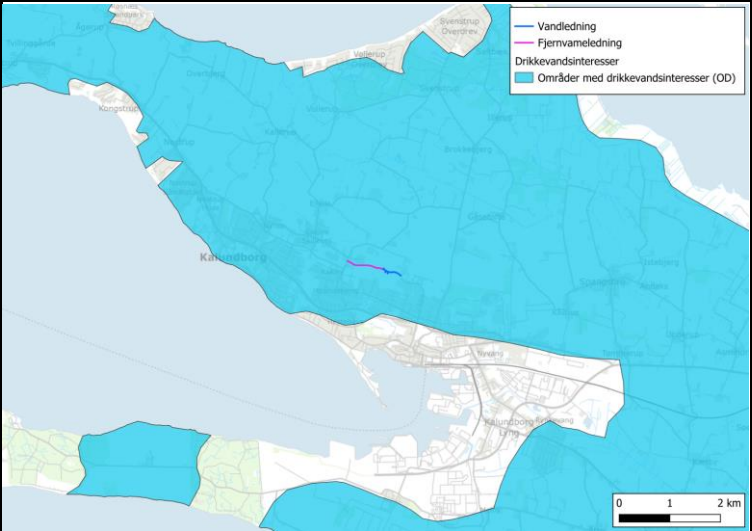
Nærmeste Ramsarområde er R18 *Sejrø Bugt, Neksælø Bugt og Saltbæk Vig*, som er beliggende ca. 4,8 km nordøst for projektområdet.

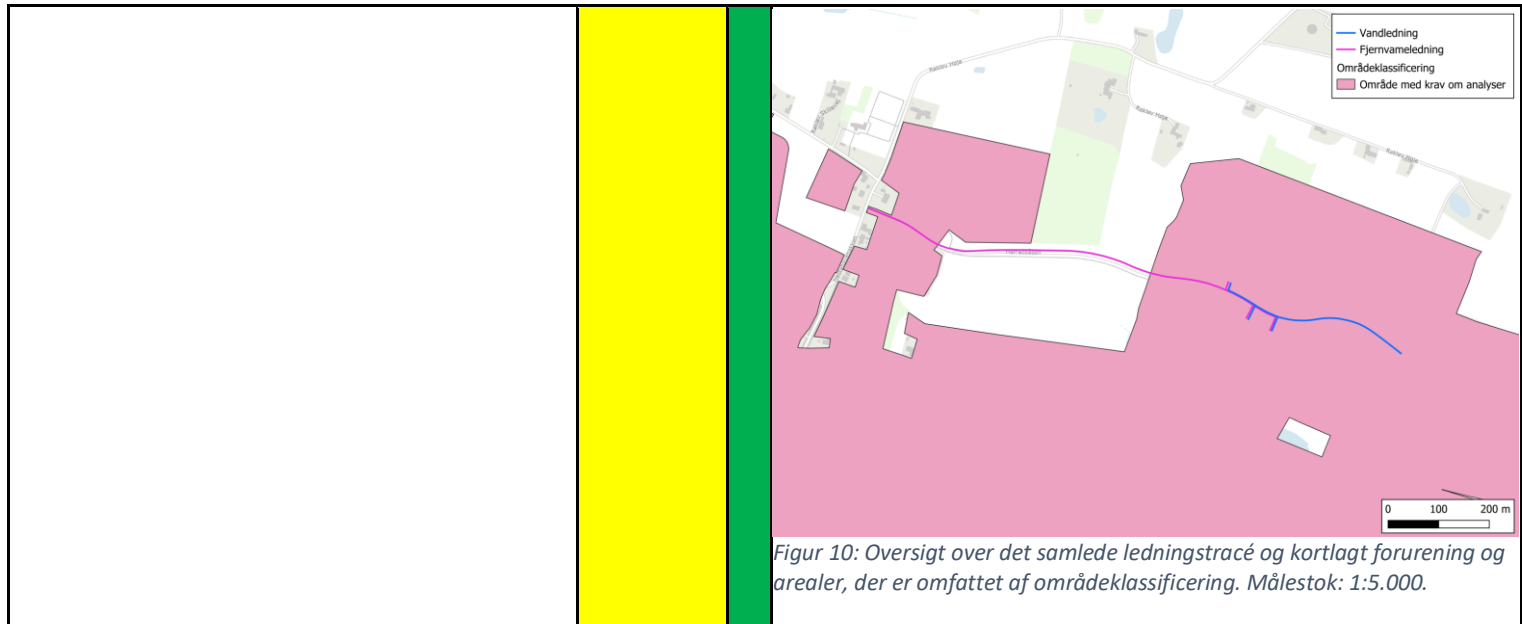
Projektet omfatter udelukkende nedgravning af ledninger til fjernvarme og vand, og omfatter ingen udledninger til vandområder, emissioner eller øvrige potentielle påvirkninger af naturtyper eller arter. Det vurderes derfor, at det grundet projektets meget lokale karakter og afstanden imellem projektforslagets afgrænsning og nærmeste Natura 2000-områder kan udelukkes, at projektet kan medføre en påvirkning af Natura 2000-områdernes integritet, herunder påvirkninger af arter og naturtyper på udpegningsgrundlagene.



Figur 8: Oversigt over det samlede ledningstracé og nærmeste Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. Målestok: 1:50.000.

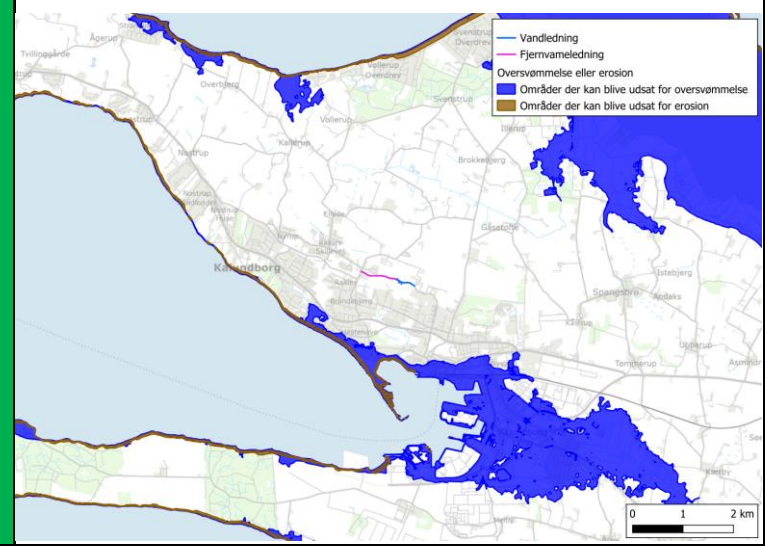
<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>		X	<p>Hverken projektets anlægs- eller driftsfase omfatter udledninger af nogen art til vandområder, eller udledninger som potentielt kan påvirke grundvandsforekomster. I tilfælde af behov for bortpumpning af overfladevand fra ledningsgrave, ledes dette til nærmeste kloak og vil således heller ikke kunne påvirke vandområder eller grundvandsforekomster.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?</p>		X	<p>Projektet er placeret indenfor områder med drikkevandsinteresser (OD). Herudover er den vestligste del af projektet beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).</p>


		 <p data-bbox="987 694 1736 742"><i>Figur 9: Oversigt over det samlede ledningstracé og drikkevandsinteresser. Målestok: 1:50.000.</i></p>
<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>		<p>X Projektet er ikke i berøring med kortlagt forurening på vidensniveau 1 eller 2 (V1 og V2), men en del af projektet er placeret indenfor arealer, der er omfattet af områdeklassificering.</p> <p>Såfremt jordforholdene tillader det, vil så meget jord som muligt blive genanvendt. Overskudsjord bortskaffes til godkendt modtager, i overensstemmelse med Kalundborg Kommunes retningslinjer. Der indsendes en jordhåndteringsplan til Kalundborg Kommunes godkendelse, før anlægsfasens opstart.</p>



38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.


X Projektet er ikke i berøring med arealer, der i Kalundborg Kommunes gældende kommuneplan er udpeget som værende i risiko for at blive oversvømmet.



		<p>Figur 11: Oversigt over det samlede ledningstracé og arealer, der i Kalundborg Kommunes gældende kommuneplan er udpeget som værende i risiko for at blive oversvømmet.</p>
<p>39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?</p>	<p>X</p>	<p>Projektet er ikke placeret i eller nær områder, der er udpeget som risikoområder jf. oversvømmelsesloven. Nærmeste risikoområde er Korsør, der er beliggende mere end 40 km syd for projektet.</p>  <p>Figur 12: Udpegninger af risikoområder jf. oversvømmelsesloven. Kilde: Oversvømmelsesloven - Oversvømmelsesloven.</p>
<p>Projektets placering</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej Tekst</p>
<p>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)?</p>	<p>X</p>	<p>Ansøger er ikke bekendt med andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.</p>

41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	X	Det kan udelukkes, at nærværende projekt kan påvirke nabolande.
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?		Der er adskillige registreringer af fredede padder og krybdyr (herunder også bilag IV-arter) i områderne på begge sider af Herredsåsen. Der er ligeledes forekomster af bevoksninger, mose, overdrev og vandhuller, og derved forekommer der potentielle yngle- og rastesteder for flere af disse arter på hver side af vejen. I forbindelse med etableringen af ledningerne og udgravningen af ledningsgraven, er der risiko for at vandrende individer af disse arter kan falde i ledningsgravene og derved slås ihjel. Derfor er projektet tilpasset, således at der på hver side af vejen opføres paddehegn. Paddehegnet skal udformes således, at disse arter forhindres i at falde i ledningsgravene og samtidigt ikke ledes direkte ud på kørebanen på Herredsåsen. Idet der på hver side af vejen er potentielle yngle og rastesteder for alle disse arter, forhindrer et paddehegn ikke deres mulighed for at nå frem til et yngle- eller rastested. Yderligere opstartes anlægsperioden i maj, hvilket er efter vandring til ynglevandhuller er sket. Tilsvarende slutter anlægsperioden i august, som er før vandringen imod vinterrastestederne finder sted. Det vurderes derfor, at projektilpasningen med opsætning af paddehegn kan forhindre individdrab uden at forhindre arternes vandring imellem deres sædvanlige yngle- og rastesteder.

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

Dato: 03.03.2025 Bygherre/anmelder: Frej Juhl Lindhøj (FJLI), COWI 

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.