

VORUPØR KRAFTVARMEVÆRK
Toosholmvej 6
7700 Thisted

Att.: Anders Michael Odgaard, amo@planenergi.dk,
Henrik Nielsen, post@voruporkraftvarme.dk



THISTED KOMMUNE

Plan, Miljø og Industri

22. maj 2025

SagsID.: 09.40.00-P16-4-25
Medarbejder: mzm

Afgørelse om, at renovering af Vorupør Kraftvarmeværks ledningsnet ikke er VVM-pligtigt

Thisted Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Denne VVM-screening er ikke en tilladelse og er alene en afgørelse om, at projektet ikke skal igennem en VVM-proces.

Begrundelse for afgørelsen

VVM-screeningen ses i bilag A. Som det fremgår af screeningsskemaet, vurderer Thisted Kommune, at der ikke er væsentlige miljøproblemer forbundet med projektet. Der er det nødvendige plangrundlag for at kunne gennemføre projektet.

Projektet placeres umiddelbart op til Habitatområde nr. 26 Åland Klithede og Førby Sø (H26) i Natura 2000-område. På baggrund af det fremsendte materiale vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter, vil medføre en påvirkning på arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for de nærliggende Natura 2000-områder.

Det er oplyst at anlægsarbejdet udføres indenfor det eksisterende vejareal. Selve vejarealet vurderes ikke at være et egnet yngle- eller rasteområde for bilag IV arter. På det oplyste grundlag vurderes det, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Det er vurderet, at projektet ikke kræver en nærmere konsekvensvurdering.

Sagens oplysninger

Thisted Kommune har den 11. marts 2025 modtaget din ansøgning om etablering af Renovering af Vorupør Kraftvarmeværks ledningsnet, Vorupør.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 3 Energiindustrien b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i miljøvurderingsloven.

De kriterier, der er anvendt ved vurdering af, om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet, fremgår af bilagene 5 og 6 i miljøvurderingsloven og af bilag A, VVM-screeningen.

Følgende parter er hørt forud for afgørelsen: Museum Thy, Slots- og Kulturstyrelsen, Region Nordjylland, samt flere private berørte parter. Der er indkommet en bemærkning fra én privat berørt part. Bemærkningen fører ikke til ændringer i kommunens vurdering.

Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven. Ifølge lovens § 49, og det er muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Vorupør Kraftvarmeværk
- PlanEnergi
- Berørte myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- visse landsdækkende og lokale organisationer

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Der er også link til klageportalen fra [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#), ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen vil have opsættende virkning, jf. lovens § 95, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage ikke opsættende virkning.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne afgørelse 19. juni 2025.

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#).

Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (miljøvurderingslovens § 54). Det er for denne afgørelse **22. november 2025**.

Har I spørgsmål?

Har I spørgsmål eller kommentarer, er I velkommen til at kontakte mig på telefon 9917 2247 eller e-mail mzr@thisted.dk.

Denne afgørelse er vedlagt:

Bilag A VVM-screeningsskema

Orienteringsliste

Kopi af afgørelsen er sendt pr. mail til:

- Region Nordjylland, region@rn.dk
- Slots- og Kulturministeriet
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, thisted@friluftsradet.dk og lokalraad@friluftsradet.dk

Med venlig hilsen

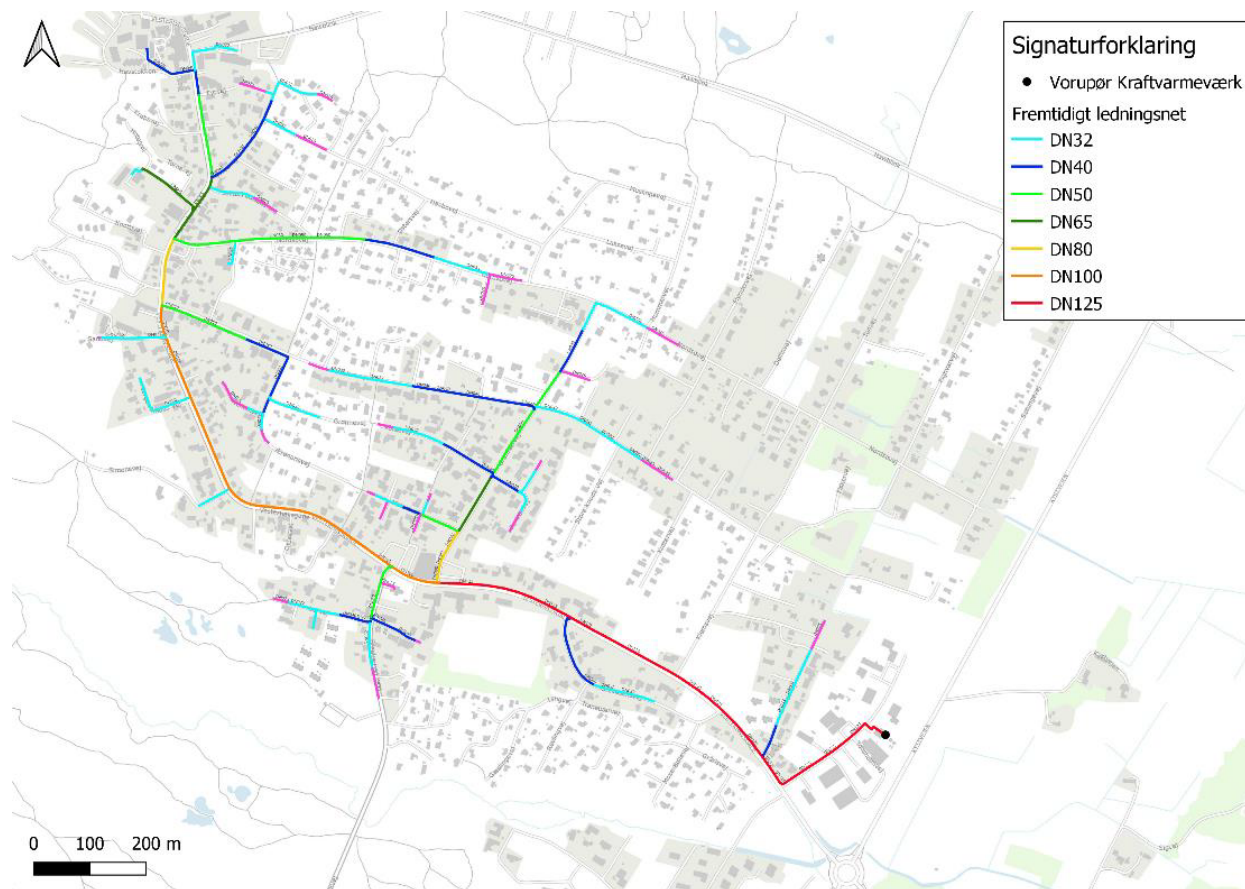
Maya Zepeda-Riis
Miljøsagsbehandler

Bilag A VVM-screening. Renovering af Vorupør Kraftvarmeværks ledningsnet

VVM Myndighed	Thisted Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Vorupør Kraftvarmeværk (VKVV) Amba planlægger renovering af ledningsnettet i byen Vorupør. Ledningsnettet i Vorupør blev etableret i 1994, hvilket betyder, at ledningsnettet er af ældre dato. VKVV oplever mange brud på nettet med efterfølgende reparationer og udgifter til spædevand grundet de gamle ledninger, hvilket er omkostningstungt og medfører meget arbejde med drift og vedligehold. Samtidigt kan der for ledningsnettet i Vorupør måles et relativt højt varmetab for det samlede ledningsnet, hvilket bl.a. skyldes ledningernes alder samt sandsynligvis dårlige samlinger. Ledningsnettet i Vorupør vurderes ikke at fungere optimalt på nuværende tidspunkt, hvorfor VKVV ønsker at renovere ledningsnettet. Projektering og udførelse af projektet kan påbegyndes umiddelbart efter den endelige godkendelse af projektforslaget. Renovering af ledningsnettet består af følgende: • Renovering af samlet 8.152 meter fjernvarmeledning • Investering i og installation af bypumper, interne rør og styring Det forventede ledningstracé kan ses på figur 2 nedenfor.
Navn og adresse på bygherre	Bygherre: Vorupør Kraftvarmeværk Amba Toosholmvej 6, Vorupør, 7700 Thisted Bygherrerådgiver: PlanEnergi Jyllandsgade 1, 9520 Skørping

Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Bygherres kontaktperson: Kontaktperson: Henrik Nielsen Tlf.: +45 9793 8227 E-mail: post@voruporkraftvarme.dk Bygherrerådgivers kontaktperson: Kontaktperson: Anders M. Odgaard Tlf.: +45 2094 3525 E-mail: amo@planenergi.dk
Projektets placering	Vorupør by i Thisted kommune.
Projektet berører følgende kommuner	Thisted Kommune
Oversigtskort i målestok	 <i>Figur 1 – Oversigtskort med markering af projektområdet (målestok: 1:50.000).</i>

Kortbilag i målestok



Figur 2 – Oversigtskort med forventede ledningstracé i projektområdet (markeret med forskellige farver for dimensioner).

Forholdet til VVM-reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i LBK nr. 4 af 3. januar 2023?				x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt
Er anlægget opført på bilag 2 i LBK nr. 4 af 3. januar 2023?		x			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes. Bilag 2, punkt 3: Energiindustrien, b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Thisted Kommunes bemærkninger
1. Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	x				Renoveringen og dermed anlæggelsen af fjernvarmeledningerne i projektområdet medfører ikke ændringer i arealanvendelsen i projektområdet, da anlæggelsen af fjernvarmeledninger etableres under terræn. Anlæggelsen af fjernvarmeledningerne medfører ikke ændringer i befæstede arealer, da disse efter anlægsfasen reetableres. Fjernvarmeledningerne anlægges hovedsageligt i vejareal og langs vejens forløb i eksisterende ledningstracé.
2. Er der andre ejere end Bygherre?:		x			I bilag 1 er angivet matrikelnummer og ejerlav. Disse er hørt forud for den agtede afgørelse. Her indkom der én bemærkning. Bemærkningen havde ikke indflydelse på den agtede afgørelse.
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	x				Anslået. Endelige mål afklares i detailprojekteringen. Samlet længde på det renoverede ledningsnet er ca. 8.152 m. Fjernvarmeledningerne nedgraves med en jorddækning på ca. 1 m. Gravebredden for fjernvarmenettet er i anlægsperioden ca. 0,5-2 m afhængig af dimension og placeringer af samlinger mm.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	x				Bygningshøjder ændres ikke, da det eksisterende ledningsnet renoveres. Fjernvarmeledningerne etableres i jorden, og vil derfor ikke være tilstede over jorden.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	x x				Råstoffer: Driftsfasen af fjernvarmeledningerne omfatter ingen opbevaring eller forbrug af råstoffer og mellemprodukter. Færdigvarer, som følge af projektets realisering, er anlagte fjernvarmeledninger med en samlet længde på ca. 8.152 m i dimensionerne DN150-DN25. Fjernvarmeledningerne vil før ibrugtagningen påfyldes fjernvarme (vandbaseret). Vandet, som påfyldes forsyningsledningen, er filtreret, afsaltet og pH-reguleret. Fjernvarmeledningerne installeres med mulighed for lækageovervågning.

					Varmedistributionsnettet har en kapacitet fra ca. 20 kW til ca. 3.200 kW med et tilhørende flow af fjernvarmevand fra ca. 0,50 m³/t til ca. 70 m³/t ved et temperatursæt på 70 °C / 35 °C.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:					Projektet omhandler renovering af et fjernvarmedistributionsnet, og har derfor kapacitet for et strækingsanlæg.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Ledningsnettet som renoveres, er ca. 8152 m langt.
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	x x				Råstoffer: I forbindelse med udførelsen af anlægsarbejdet benyttes en mindre mængde sand til opfyld ved/omkring fjernvarmeledningerne. Ledningerne anlægges i en dybde på ca. 1 m, hvilket kræver, at ledningsgraven, som udgangspunkt, graves en smule dybere for, at det er muligt at opbygge jorden stabilt under ledningen. Ved anlæggelse af fjernvarmeledningerne i vej, hvor der graves i asfaltareal, anvendes 1 m asfalt pr. løbende meter i fast mål.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	x x				Vandmængde: Der er ikke et forbrug af vand i anlægsperioden for fjernvarmerørene. Renoveringen vil medføre et reduceret forbrug af spædevand og vandbehandling. Regnvandshåndtering: 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. Det vurderes, at der kan være behov for midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen, da grundvandet i tilstødende områder ligger i en dybde på 0,5-5 m. jf. GEUS.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Affald: Der produceres en mindre mængde affald i anlægsfasen. Plastik og lignende afhentes iht. Thisted Kommunes vilkår for erhvervsaffald. Eventuelt forurennet jord køres til depot, mens ikke forurennet overskudsjord bortskaffes iht. gældende regler. Opbrudt asfalt fræses og genindbygges som bærelag.

					Vandmængde og spildevand: Der udledes ikke spildevand i anlægsfasen; herunder hverken til rensningsanlæg, vandløb, søer eller hav. Jf. Arealinformationen er følgende adresser registreret med klasse V1 jordforurening: - matr. 32gh, Vorupør, Hundborg - matr. 32cc, Vorupør, Hundborg - matr. 32ck, Vorupør, Hundborg - matr. 32fæ, Vorupør, Hundborg Jf. Arealinformationen er følgende adresser registreret med klasse V2 jordforurening: - matr. 37ay, Vorupør, Hundborg - matr. 37n, Vorupør, Hundborg - matr. 37ak, Vorupør, Hundborg Fjernvarmeledningerne anlægges i vej uden for matriklerne, dog placeres de i vej langs forurenede matriklers grænser. Såfremt der skal anlægges ledninger eller anlæg i forureningsområderne ved matriklerne, hvor der er defineret jordforurening V1 og V2, adviseres Region Nordjylland som ansvarlig myndighed og Thisted Kommune i forhold til håndtering af dokumenteret og/eller potentiel jordforurening. Jordflytning anmeldes til JordWeb.dk. Bygherre og entreprenør adviseres om potentiel jordforureningsrisiko på matriklerne såfremt, at der skal etableres fjernvarmeledninger i disse områder. Driftsfasen af fjernvarmeledninger medfører ingen produktion af spildevand, farligt eller andet affald og kræver ingen særlig håndtering af regnvand. Fjernvarmeledninger fyldes med fjernvarmevand, når disse er etableret og er klar til ibrugtagning. Fjernvarmevand består af afsaltet og pH-justeret drikkevand. Fjernvarmesystemets fremløbs- og returledninger er et lukket system.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				x	

13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				x	Bygge- og anlægsarbejde er ikke reguleret gennem lovgivning i forhold til, hvad angår overholdelse af specifikke støjgrænser. I anlægsfasen af fjernvarmeledninger vil støj- og vibrationskilder indebære almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, f.eks. kørsel med byggemateriale og jord, gravearbejde mv. Anlægsarbejdet vil af hensyn til naboer og lokalområdet i overvejende grad foregå inden for almindelig arbejdstid (7.00 – 18.00) på hverdage. Anlægsarbejdet udføres med maskiner og redskaber egnet til formålet, og disse anses ikke at medføre væsentlige påvirkninger af miljø og natur. Der er ingen støj eller vibrationer forbundet med fjernvarmeledninger.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				x	Der er ingen luftforurening forbundet med driften af fjernvarmeledninger. Under anlægsaktiviteter kan der forekomme røg fra udstødninger på anlægsmaskiner. Det vurderes, at denne udledning ikke vil overstige de vejledende grænser for luftforurening.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				x	Der er ingen støj eller vibrationer forbundet med driften af fjernvarmeledninger. Anlægsarbejdet ifm. etableringen af fjernvarmeledninger tilstræbes udført indenfor almindelig arbejdstid (7.00 – 18.00) og primært på hverdage for at begrænse påvirkningen i lokalområdet mest muligt.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				x	Der kan forekomme støv i begrænsede mængder fra køretøjer i anlægsfasen, men dette kan karakteriseres, som almindelig støvpåvirkning. Der vil ikke være støvgener forbundet med driften af fjernvarmeledninger.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				x	Der vil ikke være lugtgener forbundet med anlægsarbejdet eller driften af fjernvarmeledninger.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				x	Til det anlægsarbejde der planlægges udført indenfor for almindelig arbejdstid, forventes der ikke at være et behov for særlig belysning i anlægsfasen; Dog kan det ikke udelukkes, at det vil være nødvendigt med arbejdsbelysning i efterårs-/vintermånederne jf. krav for Arbejdstilsyn for belysning på adgangsveje, transportveje og færdselsarealer på byggepladser. Anlægsarbejdet ifm. etableringen af fjernvarmeledninger tilstræbes udført indenfor almindelig arbejdstid (7.00 – 18.00) og primært på hverdage for at begrænse påvirkningen i lokalområdet mest muligt.

					Der er ikke behov for belysning i driften af fjernvarmeledningerne.																												
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				x																													
2. Anlæggets placering																																	
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				x	Projektet renoverer et eksisterende ledningsnet, og vil derfor ikke påvirke den eksisterende arealanvendelse, da den reetableres.																												
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	Projektområdet indeholder lokalplanerne: <table><tr><th>Plan.nr.</th><th>Plannavn</th></tr><tr><td>13-004</td><td>Ferie- og fritidsområde Landingspladsen Nørre Vorupør</td></tr><tr><td>13-006</td><td>Klitheden, hotel og boliger på Nordsøvej, Nr. Vorupør</td></tr><tr><td>15-5</td><td>Boligområde Nordsøvej, Vorupør</td></tr><tr><td>15-7</td><td>Andelsboliger Sandvej, Vorupør</td></tr><tr><td>15-9</td><td>Sommerhuse Fiskervej, Vorupør</td></tr><tr><td>15-14</td><td>Boliger Bredkævej, Vorupør</td></tr><tr><td>15-16</td><td>Boliger Perikonvej, Vorupør</td></tr><tr><td>15-17</td><td>Boliger Ærenprisvej, Vorupør</td></tr><tr><td>15-22</td><td>Erhverv Toosholmvej, Vorupør</td></tr><tr><td>15-27</td><td>Sommerhuse Ørredvej, Vorupør</td></tr><tr><td>431 B-2</td><td>Boliger – Det Gamle Vodbinderi</td></tr><tr><td>431 F-10</td><td>Lokalplan nr. 431 F-10 Hawblink 4, Vorupør</td></tr><tr><td>431-434</td><td>Vorupør By, Vorupør</td></tr></table>	Plan.nr.	Plannavn	13-004	Ferie- og fritidsområde Landingspladsen Nørre Vorupør	13-006	Klitheden, hotel og boliger på Nordsøvej, Nr. Vorupør	15-5	Boligområde Nordsøvej, Vorupør	15-7	Andelsboliger Sandvej, Vorupør	15-9	Sommerhuse Fiskervej, Vorupør	15-14	Boliger Bredkævej, Vorupør	15-16	Boliger Perikonvej, Vorupør	15-17	Boliger Ærenprisvej, Vorupør	15-22	Erhverv Toosholmvej, Vorupør	15-27	Sommerhuse Ørredvej, Vorupør	431 B-2	Boliger – Det Gamle Vodbinderi	431 F-10	Lokalplan nr. 431 F-10 Hawblink 4, Vorupør	431-434	Vorupør By, Vorupør
Plan.nr.	Plannavn																																
13-004	Ferie- og fritidsområde Landingspladsen Nørre Vorupør																																
13-006	Klitheden, hotel og boliger på Nordsøvej, Nr. Vorupør																																
15-5	Boligområde Nordsøvej, Vorupør																																
15-7	Andelsboliger Sandvej, Vorupør																																
15-9	Sommerhuse Fiskervej, Vorupør																																
15-14	Boliger Bredkævej, Vorupør																																
15-16	Boliger Perikonvej, Vorupør																																
15-17	Boliger Ærenprisvej, Vorupør																																
15-22	Erhverv Toosholmvej, Vorupør																																
15-27	Sommerhuse Ørredvej, Vorupør																																
431 B-2	Boliger – Det Gamle Vodbinderi																																
431 F-10	Lokalplan nr. 431 F-10 Hawblink 4, Vorupør																																
431-434	Vorupør By, Vorupør																																
				Renoveringen af ledningsnettet i Vorupør indebærer renovering og anlæg-gelse af fjernvarmeledninger. Med afsæt i dette vurderes de generelle for-mål, arealanvendelsen mv. overholdt i lokalplanerne listet ovenfor.																													
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				x																													

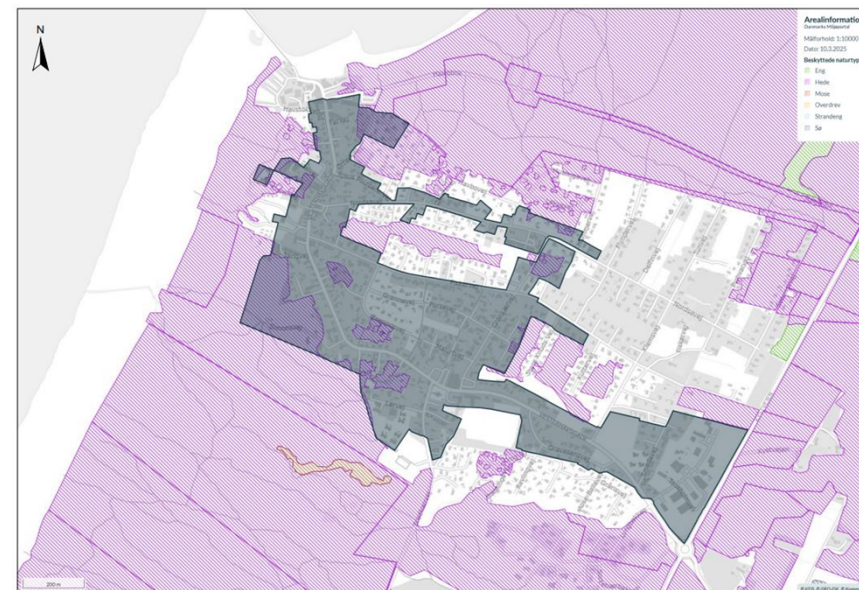
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				x	Jf. Arealinformation udgør renoveringen af ledningsnettet ikke en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				x	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		x			Projektområdet er placeret indenfor kystbeskyttelseslinjen (kystnærhedszonen) jf. Arealinformation. Projektet omhandler en renovering af et allerede eksisterende ledningsnet, placeret under jorden.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				x	Projektet foregår inde i byområder i vejarealerne heri.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				x	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				x	

30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –
 Nationalt:
 Internationalt (Natura 2000):
 Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:
 Forventes området at rumme danske rødlistearter:

x
x
x
x

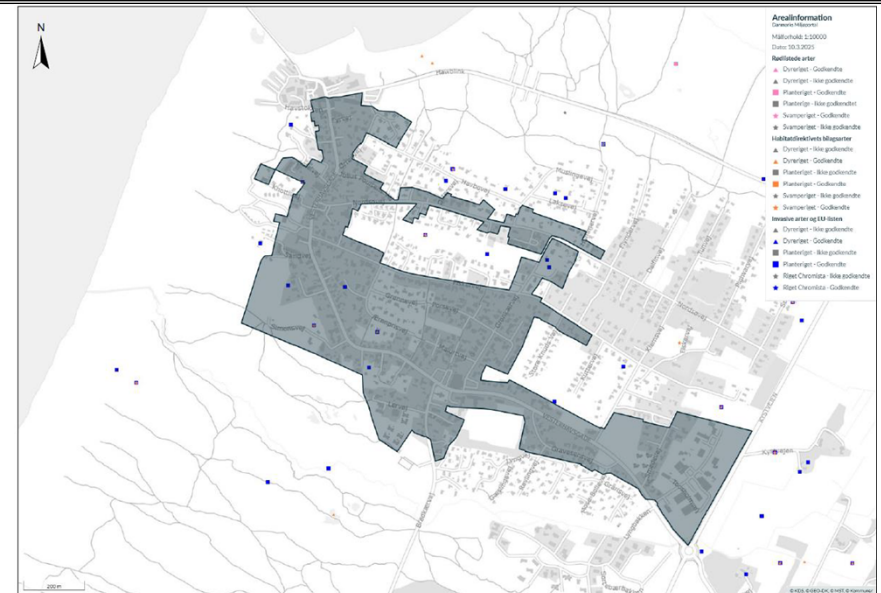
Naturbeskyttelsesloven rummer regulering vedrørende beskyttelse af bestemte naturtyper, hvorfor ændringer, der foretages i områder med disse naturtyper, kræver dispensation.

Da anlæggelsen af fjernvarmeledninger sker i eksisterende vejnet, vil projektet ikke påvirke de beskyttede heder (figur 4).



Figur 4 – Oversigtskort over nærmeste beskyttede naturtyper jf. naturbeskyttelseslovens §3 (målestok: 1:10.000).

Der er registeret beskyttede plantearter indenfor projektområdet jf. Arealinformation (figur 5).



Figur 5 - Oversigtskort over nærmeste beskyttede arter (målestok: 1:10.000).

Da fjernvarmeledningerne anlægges i eksisterende ledningstracé og vejnet vurderes det, at projektet ikke vil påvirke beskyttede arter.

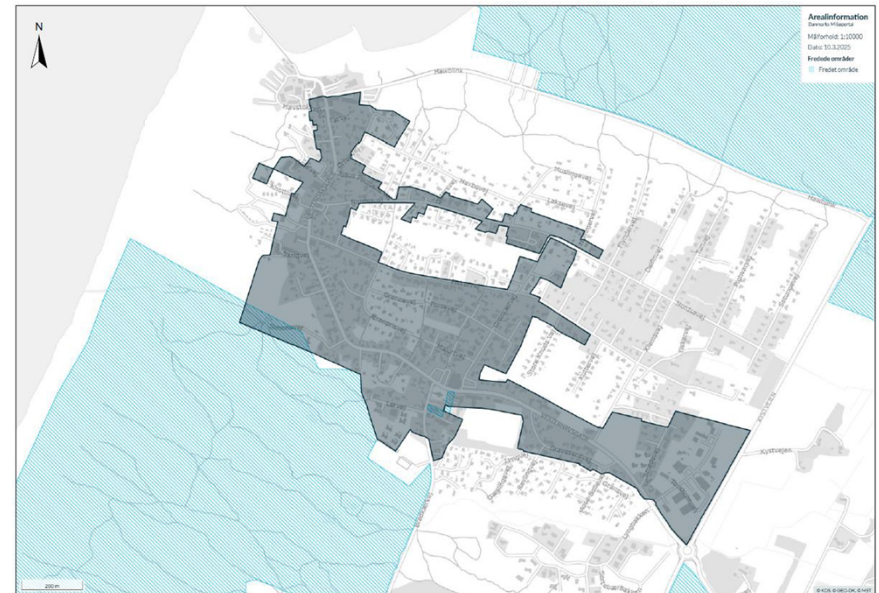
Jf. Arealinformationen: ca. 10 m til nærmeste Habitatområde og Fuglebeskyttelsesområde (Natura 2000), Ålvand Klithede og Førby Sø.

Jf. Arealinformationen: ca. 20 km til nærmeste Ramsarområde (Natura 2000), Nissum Bredning med Harboør - og Agger Tange.

Habitatområderne og ramsarområder forventes ikke at blive påvirket af anlægsarbejdet, og vil ikke påvirkes i den efterfølgende driftsfase. Denne vurdering er baseret på, at anlægget er et isoleret system placeret under jorden i eksisterende vejarealer, og dermed ikke i fri natur med mulighed for påvirkning på det omkringværende areal.

31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og luft):				x x x x	Fjernvarmevandet er filtreret, afsaltet og pH-reguleret og vurderes derfor ikke at være til fare for overfladevand og grundvand i tilfælde af lækage. Her-til kan det bemærkes, at alle nye fjernvarmeledninger installeres med mulighed for lækageovervågning. Jf. Arealinformation er projektområdet placeret i et område med drikkevand-sinteresser. Da fjernvarmeledningerne graves ned, samt da fjernvarmeledningerne er et lukket system, vurderes det, at området med drikkevandsinteresser ikke på-virkes. Jf. Thisted Kommunes kort over potentielle oversvømmelsesområder i Thi-sted Kommunes Kommuneplan 2021-2033 vurderes, at projektområdet ikke er placeret i et risikoområde for oversvømmelser.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				x	

33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				x x x x x	Eftersom anlægget er placeret under jorden, vil det ikke påvirke historiske-, kulturelle- eller æstetiskelandskabstræk. Projektet er en renovering af eksisterende ledningsnet, i vejkanter og dermed graves der kun, hvor der allerede er gravet førhen i menneskeskabte forhold. Altså påvirkes arkæologiske- og geologiskelandskabstræk ikke. Jf. Arealinformation er projektet ikke i strid med eller til hindring for en fredningssag. Jf. Arealinformationen findes der et område med kirkefredning for Vorupør Kirke samt arealfredning (Stenbjerg-Vorupør), hvilken kan ses på figur 3. Disse forventes ikke at blive påvirket af projektet, da fjernvarmeledningerne vil anlægges i eksisterende vejareal.
3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				x	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				x	



Figur 3 – Oversigtskort over afstande til nærmeste fredede områder for hele projektområdet (målestok: 1:10.000).

36. Er der andre kumulative forhold?				x	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:	x				Der forventes ingen miljøpåvirkning som konsekvens af projektet. Dermed er der ikke et areal, det kan strække sig ud over.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	x				Der forventes ingen miljøpåvirkning som konsekvens af projektet. Altså er der ikke personer som vil blive påvirket.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				x	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				x x	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				x	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				x	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Irreversibel:				x x x	
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				x	Der forventes ingen væsentlig miljøpåvirkning som konsekvens af projektet.

Bilag 1 – Matrikelliste

MATRNR	EJERLAV
30r	Vorupør, Hundborg
30t	Vorupør, Hundborg
31c	Vorupør, Hundborg
31ck	Vorupør, Hundborg
32a	Vorupør, Hundborg
32af	Vorupør, Hundborg
32cg	Vorupør, Hundborg
32eø	Vorupør, Hundborg
32fb	Vorupør, Hundborg
32fc	Vorupør, Hundborg
32fe	Vorupør, Hundborg
32fg	Vorupør, Hundborg
32fr	Vorupør, Hundborg
32ft	Vorupør, Hundborg
32fy	Vorupør, Hundborg
32fø	Vorupør, Hundborg
32ge	Vorupør, Hundborg
32gk	Vorupør, Hundborg
32gl	Vorupør, Hundborg
32æ	Vorupør, Hundborg
33b	Vorupør, Hundborg

34cx	Vorupør, Hundborg
34cz	Vorupør, Hundborg
36af	Vorupør, Hundborg
36at	Vorupør, Hundborg
36aø	Vorupør, Hundborg
36bg	Vorupør, Hundborg
36bq	Vorupør, Hundborg
36bæ	Vorupør, Hundborg
36cp	Vorupør, Hundborg
36da	Vorupør, Hundborg
36dh	Vorupør, Hundborg
36dk	Vorupør, Hundborg
36dl	Vorupør, Hundborg
36ed	Vorupør, Hundborg
36ei	Vorupør, Hundborg
36g	Vorupør, Hundborg
36gg	Vorupør, Hundborg
36gk	Vorupør, Hundborg
36gu	Vorupør, Hundborg
36gv	Vorupør, Hundborg
36gx	Vorupør, Hundborg
36gy	Vorupør, Hundborg
36ht	Vorupør, Hundborg

36hz	Vorupør, Hundborg
36hæ	Vorupør, Hundborg
36hø	Vorupør, Hundborg
36io	Vorupør, Hundborg
36iu	Vorupør, Hundborg
36k	Vorupør, Hundborg
36v	Vorupør, Hundborg
37ai	Vorupør, Hundborg
37n	Vorupør, Hundborg
38a	Vorupør, Hundborg
44	Vorupør, Hundborg
7000c	Vorupør, Hundborg
7000d	Vorupør, Hundborg
7000f	Vorupør, Hundborg
7000i	Vorupør, Hundborg
7000k	Vorupør, Hundborg
7000l	Vorupør, Hundborg
7000n	Vorupør, Hundborg
7000r	Vorupør, Hundborg
7000s	Vorupør, Hundborg
7000u	Vorupør, Hundborg
7000z	Vorupør, Hundborg
7000ø	Vorupør, Hundborg