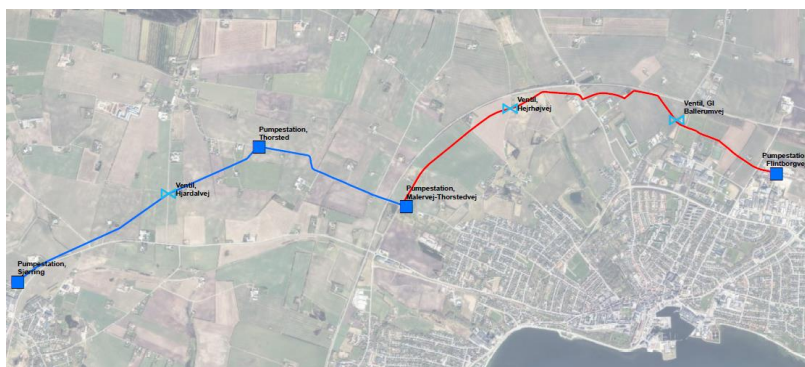


THISTED VARMEFORSYNING

PROJEKTANSØGNING OM REVIDERET TRACÉ FOR FORSYNINGSLEDNING TIL SJØRRING



NORDJYLLAND

Jyllandsgade 1
9520 Skørping

MIDTJYLLAND

Vestergade 48 H, 3. sal
8000 Aarhus C

SJÆLLAND

Nørregade 13, Forhuset, 1. sal
1165 København K

Tlf. +45 9682 0400
Fax +45 9839 2498

www.planenergi.dk
planenergi@planenergi.dk

CVR: 7403 8212

2. januar 2024
Revideret 4. januar 2024

Indholdsfortegnelse

1	Resumé og konklusion	3
2	Projektansøgning	4
2.1	Projektansøgningens formål	4
2.2	Projektets baggrund	4
2.3	Indstilling	5
2.4	Organisatoriske forhold	5
2.5	Projektets gennemførelse	6
3	Forhold til overordnet planlægning og lovgivning	7
3.1	Varmeplanlægning	7
3.2	Fysisk planlægning	7
3.3	Styringsmidler	7
3.3.1	Ekspropriation	8
3.4	Forhold til anden lovgivning	8
3.4.1	Miljøvurderingsloven	9
3.4.2	Vejloven	9
3.5	Berørte høringsparter, arealafståelser og servitutpålæg	9
4	Redegørelse for projektet	11
4.1	Projektændringer ift. godkendte projektforslag	11

Bilag:

- A: Oversigtskort over oprindeligt og revideret ledningstracé
- B: Oversigtskort over revideret ledningstracé og pumpestationer
- C: Oversigtskort over ledningstracé og berørte lodsejere
- D: Lodsejerfortegnelse
- E: Projektforslag for forsyningsledning til Klitmøller af 2. juni 2022
- F: Projektgodkendelse af forsyningsledning til Klitmøller af 15. august 2022

Forside

Rettigheder:

Indeholder GeoDanmark-data fra Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur og Danske kommuner, juni 2023.

1 Resumé og konklusion

Projektansøgningen omhandler Thisted Varmeforsynings ønske om at ændre tracéet for forsyningsledningen fra Thisted til Sjørring ift. det godkendte tracé (Bilag A). Tracéet ønskes ændret da, det oprindelige tracé har vist sig at have nogle udfordringer ift. Vejdirektoratets planer for udvidelse af Oddesundvej, samt at det ved detailprojekteringen har vist sig muligt at finde et kortere tracé. Dog er tracé for distributionsnettet i Sjørring ikke ændret. Revideret tracé for distributionsnettet i Thorsted er fremsendt særskilt sammen med projektforslag for nyt forsyningsområde i Thorsted. I forbindelse med det reviderede tracé ønskes fjernvarmeforsyningsområdet langs tracéet tilpasset, så det følger det reviderede tracé. Ændringen af tracéet ændrer ikke på hvilke bygninger, som forudsættes forsynet med fjernvarme fremover.

Projektansøgningen har til formål at orientere Thisted Kommune samt grundejere, der berøres af projektet for det reviderede tracé, og som skal have projektet i høring.

Thisted Varmeforsyning har ønsket at forsyne Sjørring og Thorsted med fjernvarme. Thisted Varmeforsynings ønske er baseret på borgerhenvendelser fra Sjørring og Thorsted om muligheden for at få fjernvarme fra Thisted. Etableringen af forsyningsledningen er således det selskabs- og samfundsøkonomisk mest fordelagtige scenarie, hvilket fremgik af 'Projektforslag for fjernvarmeforsyning af Sjørring og Thorsted' af 2. juni 2022 (Bilag E), som blev godkendt af Klima-, Miljø- og Teknikudvalget den 15. august 2022 (Bilag F). Umiddelbart efter godkendelsen erfarede Thisted Varmeforsyning, at tilslutningen fra borgerne i Thorsted var lavere end forventet primært grundet fald i gaspriserne. Derfor indsendte Thisted Varmeforsyning 'Projektforslag for indskrænkning af Sjørring projektforslag' af 24. februar 2023, hvilket blev godkendt af Erhvervs-, Klima-, Miljø- og Teknikudvalget den 11. april 2023. Sideløbende med analyserne for revideret tracé for forsyningsledningen til Sjørring, har det i foråret og sommeren 2023 været undersøgt på baggrund af tilkendegivelser fra borgere i Thorsted, hvorvidt det var muligt at forsyne dele af Thorsted med fjernvarme. På denne baggrund er der indsendt 'Tillæg til: Projektforslag for fjernvarmeforsyningen af Sjørring og Thorsted' af 7. december 2023.

Ved fjernvarmeforsyningen af Sjørring og Thorsted opnås en samfundsøkonomisk gevinst på ca. 1,7 mio. kr. over en betragtningsperiode på 20 år i forhold til referencen. Referencen består af den nuværende fjernvarmeproduktion hos Thisted Varmeforsyning og det nuværende fjernvarmebehov sammen med den individuelle opvarmning i Thorsted og Sjørring. Hertil fremviser fjernvarmeforsyningen af Sjørring og Thorsted selskabsøkonomisk overskud samt en forbedret forbrugerøkonomi. I forhold til de energi- og miljømæssige forhold flyttes den individuelle opvarmning i Sjørring og Thorsted til fjernvarmeforsyning fra Thisted Varmeforsyning i projektet. CO₂-ækvivalenterne reduceres således mellem reference og projektet. Som følge af det reviderede tracé estimeres den samfundsøkonomiske gevinst at øges med ca. 4,2 mio. kr. (fra ca. 1,7 mio. kr. til ca. 5,9 mio. kr.) over en betragtningsperiode på 20 år. Selskabsøkonomien for Thisted Varmeforsyning vil forbedres grundet den reducerede investering ved det reviderede tracé. Det estimeres således, at Thisted Varmeforsyning vil spare ca. 0,2 mio. kr. i kapitalomkostninger om året, hvilket vil komme varmeforbrugerne til gavn grundet hvile-i-sig-selv princippet for fjernvarmeselskaber.

Siden projektforslaget blevet godkendt i august 2022 er ledningstracéet for forsyningsledningen blevet revideret og endeligt fastlagt, hvorfor berørte grundejere skal høres iht. Projektbekendtgørelsen. Thisted Varmeforsyning har sammen med Landinspektørfirmaet LE34 den 9. oktober 2023 afholdt informationsmøde for de berørte grundejere for at kunne indgå i dialog om frivillige forlig.

2 Projektansøgning

2.1 Projektansøgningens formål

Projektansøgningen har til formål at orientere Thisted Kommune samt grundejere, der berøres af projektet for det reviderede tracé, og som skal have projektet i høring.

Det oprindelige ledningstracé til forsyningsledningen til Sjørring har vist sig at have nogle udfordringer ift. Vejdirektoratets planer for udvidelse af Oddesundvej, samt har det ved detailprojekteringen vist sig muligt at finde et kortere tracé.

Den forhåndenværende projektansøgning har således til formål;

- at orientere de grundejere, der berøres af projektet, og som skal have ansøgningen i høring iht. § 18 i Projektbekendtgørelsen,

2.2 Projektets baggrund

Thisted Varmeforsyning har ønsket at forsyne Sjørring og Thorsted med fjernvarme. Thisted Varmeforsynings ønske er baseret på borgerhenvendelser fra Sjørring og Thorsted om muligheden for at få fjernvarme fra Thisted. Etableringen af forsyningsledningen er således det selskabs- og samfundsøkonomisk mest fordelagtige scenarie, hvilket fremgik af 'Projektforslag for fjernvarmeforsyning af Sjørring og Thorsted' af 2. juni 2022 (Bilag C), som blev godkendt af Klima-, Miljø- og Teknikudvalget den 15. august 2022 (Bilag D).

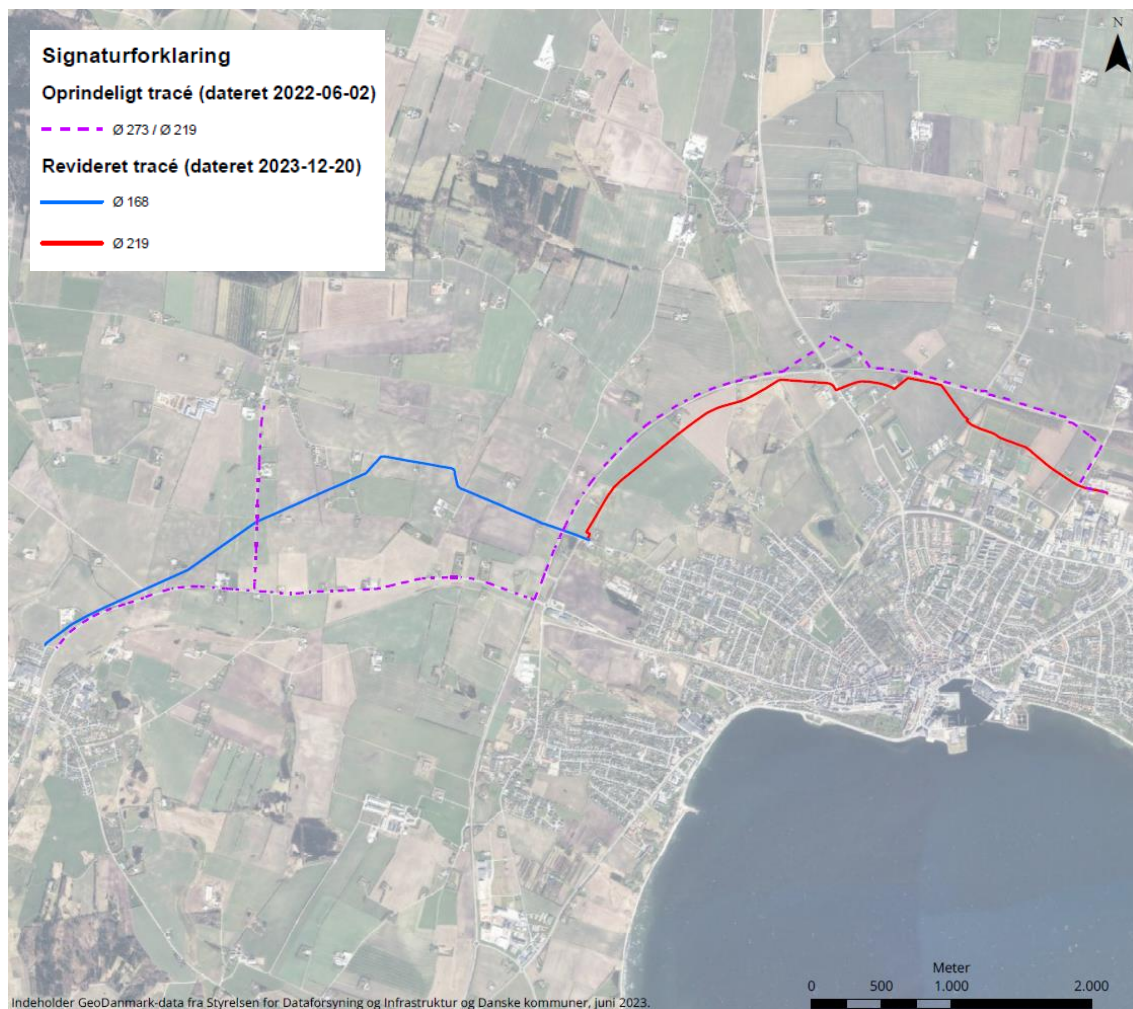
Umiddelbart efter godkendelsen erfarede Thisted Varmeforsyning, at tilslutningen fra borgerne i Thorsted var lavere end forventet primært grundet fald i gaspriserne. Derfor indsendte Thisted Varmeforsyning 'Projektforslag for indskrænkning af Sjørring projektforslag' af 24. februar 2023, hvilket blev godkendt af Erhvervs-, Klima-, Miljø- og Teknikudvalget den 11. april 2023.

Sideløbende med analyserne for revideret tracé for forsyningsledningen til Sjørring, har det i foråret og sommeren 2023 været undersøgt på baggrund af tilkendegivelser fra borgere i Thorsted, hvorvidt det var muligt at forsyne dele af Thorsted med fjernvarme. På denne baggrund er der indsendt 'Tillæg til: Projektforslag for fjernvarmeforsyningen af Sjørring og Thorsted' af 7. december 2023.

Ved fjernvarmeforsyningen af Sjørring og Thorsted opnås en samfundsøkonomisk gevinst på ca. 1,7 mio. kr. over en betragtningsperiode på 20 år i forhold til referencen. Referencen består af den nuværende fjernvarmeproduktion hos Thisted Varmeforsyning og det nuværende fjernvarmebehov sammen med den individuelle opvarmning i Thorsted og Sjørring. Hertil fremviser fjernvarmeforsyningen af Sjørring og Thorsted selskabsøkonomisk overskud samt en forbedret forbrugerøkonomi. I forhold til de energi- og miljømæssige forhold flyttes den individuelle opvarmning i Sjørring og Thorsted til fjernvarmeforsyning fra Thisted Varmeforsyning i projektet. CO₂-ækvivalenterne reduceres således mellem reference og projektet.

Siden projektforslaget blevet godkendt i august 2022 er ledningstracéet for forsyningsledningen blevet revideret og endeligt fastlagt, hvorfor berørte grundejere skal høres iht. Projektbekendtgørelsen. Thisted Varmeforsyning har sammen med Landinspektørfirmaet LE34 den 9. oktober 2023 afholdt informationsmøde for de berørte grundejere for at indgå i dialog om frivillige forlig.

Figur 1 viser et overblik over det oprindelige tracé for forsyningsledningen til Sjørring (markeret med lilla stiplede streg) samt det reviderede tracé for forsyningsledningen til Sjørring (markeret med blå og rød streg), som ønskes realiseret.



Figur 1: Oversigtskort over oprindeligt og revideret tracé for forsyningsledningen fra Thisted til Sjørring (Vedlagt som Bilag A).

Thisted Kommune kan rekvirere GIS-filer for det reviderede ledningstracé ved henvendelse til PlanEnergi.

2.3 Indstilling

Thisted Varmeforsyning indstiller til Thisted Kommune, at der gennemføres høring af berørte grundejere iht. § 21 i Projektbekendtgørelsen.

2.4 Organisatoriske forhold

Thisted Varmeforsyning finansierer, ejer, forestår driften og vedligeholder fjernvarmeforsyningsanlægget.

Den ansvarlige for projektet er:

Thisted Varmeforsyning A.m.b.a.

Ringvej 26

7700 Thisted

Kontaktperson: Lars Toft Hansen (formand) (lth@thisted-varmeforsyning.dk / 2022 8155)

Projektansøgningen er udarbejdet af:

PlanEnergi

Jyllandsgade 1

9520 Skørping

Kontaktperson: Anders M. Odgaard (amo@planenergi.dk / 2094 3525)

2.5 Projektets gennemførelse

Under forudsætning af projektansøgningens endelige godkendelse februar 2024 kan projektet med etablering af forsyningsledningen påbegyndes i februar 2024 og idriftsættes december 2024.

3 Forhold til overordnet planlægning og lovgivning

3.1 Varmeplanlægning

Varmeforsyningsloven er affattet i "Bekendtgørelse af lov om varmforsyning", LBK nr. 2068 af 16/11/2021.

Varmeforsyningslovens formål er jf. § 1, "...at fremme den mest samfundsøkonomiske, herunder miljøvenlige, anvendelse af energi til bygningers opvarmning og forsyning med varmt vand og inden for disse rammer at formindske energiforsyningens afhængighed af fossile brændsler."

Jf. § 4 i Varmeforsyningsloven påhviler det kommunalbestyrelsen at drage godkendelse for projekter, der vedrører opførelse af nye kollektive varmforsyningsanlæg eller implementering af ændringer i eksisterende varmforsyningsanlæg. Kommunalbestyrelsens godkendelse tilfalder i henhold til retningslinjerne i Projektbekendtgørelsen.

Retningslinjerne for udarbejdelse, myndighedsbehandling og godkendelse af projektforslag for kollektive varmforsyningsanlæg er beskrevet i Projektbekendtgørelsen, der er affattet i "Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg", BEK nr. 697 af 06/06/2023.

Bilag 1 pkt. 2 i Projektbekendtgørelsen omfatter "Transmissions- og fordelingsledninger", hvori pkt. 2.1 omhandler "Etablering eller bortfald af anvendelsen af transmissions- og fordelingsledninger med tilhørende tekniske anlæg (pumper, stationer, varmeveksler m.v.) for fjernvarme, naturgas eller andre brændbare gasarter (bygas, biogas, lossepladsgas m.v.)."

Iht. § 18 i Projektbekendtgørelsen skal kommunalbestyrelsen skriftligt underrette berørte forsyningsselskaber, varmeproducenter, elnetselskaber og kommuner samt grundejere, der skal afgive areal eller pålægges servitut, om projektforslaget med henblik på, at eventuelle bemærkninger til projektforslaget kan fremsendes til kommunalbestyrelsen. Ved ændring af områdeafgrænsningen i forhold til det hidtidige plangrundlag skal de berørte forsyningsselskaber m.v. inddrages. Kommunalbestyrelsen kan tilsvarende underrette andre, f.eks. virksomheder og told- og skatteforvaltningen.

3.2 Fysisk planlægning

Forsyningsledningen og pumpebrønde graves ned kun med synligt topdæksel, ligeledes etableres tre pumpestationer i form af halvhøje trafohuse på ved Malervej/Thorstedvej i Tingstrup, på Thorstedvej ved Thorsted samt på Svalgårdsvej i Sjørring (placeringen fremgår af Bilag B). Projektet har derfor ikke væsentlig indvirkning på den fysiske planlægning efter anlægsperioden.

3.3 Styringsmidler

Projektet forudsætter ikke påbud eller anvendelse af andre styringsmidler for gennemførelsen end de nævnte.

3.3.1 Ekspropriation

Kommunalbestyrelsen i Thisted Kommune har ifm. det oprindelige projektforslag godkendt virkeliggørelse af projektet vha. ekspropriation, såfremt der ikke kan laves frivillige forlig. Thisted Varmeforsyning har efterfølgende indgået frivillige lodsejeraftaler, som er betinget af Thisted Kommunes godkendelse af det reviderede tracé jf. nærværende projektansøgning, med samtlige lodsejere. Dog ønskes muligheden opretholdt, såfremt der skulle opstå en situation, hvor virkeliggørelsen af projektet nødvendiggør ekspropriation.

Betingelserne for ekspropriation er beskrevet i § 16 i Varmeforsyningsloven 'Bekendtgørelse af lov om varmforsyning, nr. 2068 af 16. november 2021':

"§ 16. Såfremt det er af væsentlig betydning for etableringen af de for et godkendt kollektivt varmforsyningsanlæg nødvendige rørledninger og varmforsyningsanlæg og de til en naturgasforsyning nødvendige fordelings- og distributionsanlæg, der skal levere naturgas til andre formål end rumopvarmning, kan der ved ekspropriation

1) erhverves ejendomsret til arealer, bygninger og indretninger, der er fast knyttet til arealer eller bygninger samt tilhører hertil,

2) endeligt eller midlertidigt pålægges indskrænkninger i ejernes rådighed eller erhverves ret til at udøve en særlig råden over fast ejendom, og

3) endeligt eller midlertidigt ske erhvervelse eller ophævelse af eller foretages begrænsninger i brugsrettigheder, servitutrettigheder samt andre rettigheder over fast ejendom.

Stk. 2. Ved ekspropriation efter stk. 1, nr. 1, bortfalder alle rettigheder over det eksproprierede, medmindre andet bestemmes i det enkelte tilfælde. Ved ekspropriation efter stk. 1, nr. 2, skal rettigheder over fast ejendom, der stiftes ved ekspropriation, respekteres af indehavere af alle rettigheder over ejendommen, medmindre andet bestemmes i det enkelte tilfælde."

3.4 Forhold til anden lovgivning

Projektet beskrevet i nærværende projektansøgning udføres efter gældende normer og standarder for etablering af fjernvarmeledninger med dertilhørende tekniske installationer, og vurderes ikke at være i konflikt med øvrig gældende og eksisterende lovgivning.

Thisted Kommune har den 25. august 2022 truffet afgørelse om, at projektforslaget om udvidelse og konvertering af forsyningsnettet til Sjørring og Thorsted, ikke er VVM-pligtigt. Dog er tracéet for forsyningsledningen ændret så meget, at der fremsendes ny miljøscreening (VVM-anmeldesskema) omhandlende det nye tracé for forsyningsledningen. Dog er tracé for distributionsnettet i Sjørring ikke ændret. Revideret tracé for distributionsnettet i Thorsted er fremsendt særskilt sammen med projektforslag for nyt forsyningsområde i Thorsted.

I forlængelse af projektansøgningen opstartes dialogen med Thisted Kommune om byggelinjer og beskyttelseslinjer og forhold til fredede fortidsminder. Dialogen om arkæologiske forundersøgelser er allerede opstartet med Museum Thy. Hvor muligt etableres forsyningsledningen i vejareal efter gæsteprincippet iht. Vejloven.

Projektet udføres efter gældende normer og standarder for etablering af fjernvarmeledninger med tilhørende tekniske installationer.

3.4.1 Miljøvurderingsloven

Miljøvurderingsloven er affattet i "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)", LBK nr. 4 af 03/01/2023. I henhold til Miljøvurderingslovens § 17, er kommunalbestyrelsen myndighed for planer, programmer og konkrete projekter på land, og behandler samt træffer afgørelse om disses indvirkning på miljøet.

Bilag 1 i Miljøvurderingsloven beskriver miljøvurderingspligtige planer, programmer og projekter, mens planer, programmer og projekter omfattet af Bilag 2 skal undergå en screening. Ifølge Miljøvurderingsloven træffer kommunalbestyrelsen afgørelse omkring, hvorvidt en plan, et program eller et projekt omfattet af Bilag 2, skal pålægges krav om miljøvurdering. Miljøvurderingslovens § 16 fremhæver, at et projekt omfattet af Bilag 2 ikke må igangsættes, før myndigheden skriftligt har meddelt bygherren, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Projektet i nærværende projektforslag vurderes at være omfattet af Miljøvurderingslovens Bilag 2 pkt. 3b omhandlende industrianlæg til transport af blandt andet varmt vand, damp og gas.

Idet projektet i dette projektforslag vurderes at være omfattet af Bilag 2 i Miljøvurderingsloven medfører det, at der skal udarbejdes en screening. Denne skal danne baggrund for myndighedsafgørelsen af, om projektet vurderes at medføre væsentlige miljøpåvirkninger, og dermed er omfattet af krav om miljøvurdering.

Thisted Kommune skal igangsætte screeningen i henhold til Miljøvurderingsloven, inden projektet kan gennemføres. Såfremt der kræves en miljøvurdering, skal der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i henhold til Miljøvurderingsloven, før plangrundlaget er på plads, og projektet kan realiseres.

3.4.2 Vejloven

Vejloven er affattet i "Lov om offentlige veje m.v." LBK nr. 421 af 25/04/2023. Fjernvarmeledningerne i projektområdet anlægges primært i vejareal og etableres efter gæsteprincippet. DANVA har udarbejdet en Vejledning om gæsteprincippet i 2016. Anlæg af fjernvarmeledninger følger denne vejledning, så der er klare principper for rolle- og udgiftsfordelingen mellem lodsejer og ledningsejer. Med gæsteprincippet forstås det forhold, at ledningsejer har fået tilladelse til vederlagsfrit at placere ledninger i vejarealet. Til gengæld skal ledningsejeren selv gennemføre og afholde udgifterne til arbejder på egne ledninger, herunder flytning af ledningerne, hvis det er nødvendigt af hensyn til gennemførelse af et arbejde, der iværksættes af vejmyndigheden inden for rammerne af de formål, som myndigheden kan varetage. I forbindelse hermed henvises ligeledes til afsnit 3.5.

3.5 Berørte høringsparter, arealafståelser og servitutpålæg

Jævnfør § 18 i Projektbekendtgørelsen skal kommunalbestyrelsen skriftligt underrette berørte forsyningsselskaber, kommuner og grundejere, der skal afgive areal eller pålægges servitut, om projektforslaget med henblik på, at eventuelle bemærkninger til projektforslaget kan fremsendes til kommunalbestyrelsen.

I forbindelse med projektforslaget af 2. juni 2022 er berørte forsyningsselskaber og kommuner hørt. Følgende har været hørt i forbindelse med godkendelsen af projektforslaget:

- HMN Gasnet P/S (nu Evida Nord)
- I/S Kraftvarmeværk Thisted

Endvidere blev lodsejere berørt af det oprindelige ledningstracé for forsyningsledningen hørt.

Da der ikke ændres ved de forsyningsmæssige forhold ved projektansøgningen om revideret ledningstracé for forsyningsledningen til Sjørring vurderes det ikke, at det er nødvendig med høring af berørte forsyningsselskaber igen.

Dog skal lodsejerne berørt af det reviderede tracé for forsyningsledningen til Sjørring høres. De berørte lodsejere fremgår af Bilag C og Bilag D, som er hhv. kort over ledningstracé og markering af berørte lodsejere samt liste med berørte lodsejere.

Thisted Varmeforsyning har sammen med Landinspektørfirmaet LE34 den 9. oktober 2023 afholdt informationsmøde for de berørte grundejere for at kunne indgå i dialog om frivillige forlig. Thisted Varmeforsyning har efterfølgende indgået frivillige lodsejeraftaler, som er betinget af Thisted Kommunes godkendelse af det reviderede tracé jf. nærværende projektansøgning, med samtlige lodsejere. Dog skal de berørte lodsejere forsat have projektet i høringen.

Da der om nødvendigt skal pålægges servitut på deres marker (matrikler), skal berørte lodsejere høres i 4 uger inden eventuelle servitutpålæg eller om nødvendigt ekspropriationer kan finde sted.

4 Redegørelse for projektet

Projektet er i sin helhed redegjort for i 'Projektforslag for fjernvarmeforsyning af Sjørring og Thorsted' af 2. juni 2022.

4.1 Projektændringer ift. godkendte projektforslag

I forhold til godkendte projektforslag, så viser figur 2 nedenfor et overblik over det oprindelige tracé for forsyningsledningen til Sjørring (markeret med lilla stiplet streg) samt det reviderede tracé for forsyningsledningen til Sjørring (markeret med blå og rød streg), som ønskes realiseret.

I det oprindelige tracé var ledningsdimensionen DN250 (Ø 273) frem til Vorupørvej/Hjardalvej og DN200 (Ø 219) på det resterende tracé frem mod Sjørring. Derudover var der to pumpestationer på tracéet og med et tryk på højst 6 bar på hele tracéet

I det reviderede tracé er ledningsdimensionen DN200 (Ø 219) frem til Malervej/Thorstedvej og DN150 (Ø 168) på det resterende tracé frem mod Sjørring. Derudover er der tre pumpestationer på tracéet og med et tryk på højst 6 bar på hele tracéet, dog forberedes den første del af tracéet frem mod Malervej/Thorstedvej til højst 16 bar, således det vil være muligt at sende mere varme til Tingstrup, Tilsted, Dragsbæk og Dragsbæk Maltfabrik, såfremt forbruget stiger i fremtiden.



Figur 2: Oversigtskort over revideret tracé for forsyningsledningen fra Thisted til Sjørring (Vedlagt som Bilag B).

I projektforslaget blev der udlagt et forsyningsområde på ca. 4 meters bredde langs forsyningsledningen. I forbindelse med det reviderede tracé ønskes fjernvarmeforsyningsområdet langs tracéet tilpasset, så det følger det reviderede tracé, hvilket fremgår af nedenstående Figur 3. Ændringen af tracéet ændrer ikke på hvilke bygninger, som forudsættes forsynet med fjernvarme fremover.



Figur 3: Oversigtskort over revideret tracé for forsyningsledningen fra Thisted til Sjørring (Vedlagt som Bilag B).

Thisted Kommune kan rekvirere GIS-filer for det reviderede forsyningsområde ved henvendelse til PlanEnergi.

I 'Projektforslag for fjernvarmeforsyning af Sjørring og Thorsted' af 2. juni 2022 blev det påvist at ved fjernvarmeforsyning af Sjørring og Thorsted opnås en samfundsøkonomisk gevinst på ca. 1,7 mio. kr. over en betragtningsperiode på 20 år i forhold til referencen. Referencen består af den nuværende fjernvarmeproduktion hos Thisted Varmeforsyning og det nuværende fjernvarmebehov sammen med den individuelle opvarmning i Thorsted og Sjørring. Hertil fremviser fjernvarmeforsyningen af Sjørring og Thorsted selskabsøkonomisk overskud samt en forbedret forbrugerøkonomi. I forhold til de energi- og miljømæssige forhold flyttes den individuelle opvarmning i Sjørring og Thorsted til fjernvarmeforsyning fra Thisted Varmeforsyning i projektet. CO₂-ækvivalenterne reduceres således mellem reference og projektet.

Da ledningsdimensionerne reduceres på hele tracéet fra hhv. DN250 til DN200 og DN200 til DN150 samt ledningslængden reduceres fra 10,4 km til ca. 9,0 km estimeres den samfundsøkonomiske gevinst at øges med ca. 4,2 mio. kr. (fra ca. 1,7 mio. kr. til ca. 5,9 mio. kr.) over en betragtningsperiode på 20 år. Selskabsøkonomien for Thisted Varmeforsyning vil forbedres grundet den reducerede investering ved det reviderede tracé. Det estimeres således, at Thisted Varmeforsyning vil spare ca. 0,2 mio. kr. i kapitalomkostninger om året, hvilket vil komme varmemeforbrugerne til gavn grundet hvile-i-sig-selv princippet for fjernvarmeselskaber.