

KOPI TIL OFFENTLIGGØRELSE

Dato:
20. november 2024

Journalnummer:
13.03.01-P20-1-24,

Afdeling:
Plan og Miljø
Smedegade 7
7600 Struer

Side 1 af 4

Projektgodkendelse - etablering af et 3 MW CO2 luft/vand varmepumpeanlæg til Central Vest i Struer

Formål og baggrund

Struer Energi Fjernvarme A/S er ejet af Struer kommune. Struer Energi Fjernvarme A/S forsyner Struer by samt en række omegns-byer med fjernvarme.

Struer Energi Fjernvarme A/S har fået udarbejdet et projektforslag om etablering af en ny varmepumpe.

Varmepumpen ønskes etableret på den eksisterende Central Vest og sker bl.a. som konsekvens af den godkendte konvertering af industriområdet i Struer By, hvor varmebehovet stiger med over 2 MW.

Afgørelse

Struer Kommune meddeler i henhold til § 4 i lov om varmeforsyning godkendelse af projektforslaget som beskrevet i ansøgningen.

Godkendelsen af projektforslaget gives i henhold til projektbekendtgørelsen. Andre relevante tilladelser eller godkendelser fra kommunen for realisering af projektet skal indhentes særskilt. Det er ansøgers ansvar at relevante tilladelser og godkendelser er indhentet.

Konklusion

Projektforslaget udviser et samfundsøkonomisk overskud. Økonomien vurderes at være både robust og retvisende. Der er samtidig vurderet på, at projektet er i overensstemmelse med de overordnede energipolitiske mål.

Der kommer hertil en positiv selskabsøkonomi og brugerøkonomi.

Det er den samlede vurdering, at projektforslaget er i fuld overensstemmelse med bestemmelserne i projektbekendtgørelsen samt varmeforsyningslovens formålsparagraf. Projektforslaget fremmer den mest samfundsøkonomiske, herunder miljømæssige fordelagtige anvendelse af energi til bygningers opvarmning og forsyning med varmt vand.

Projektbeskrivelse

Konverteringer af bl.a. industriområdet har øget varmebehovet, og Struer Energi Fjernvarme A/S imødeser, at varmebehovet stiger med over 2 MW. En stigning der allerede var synlig de første måneder af 2024.

Yderligere er der en målsætning i Struer Kommune om at udfase naturgas til opvarmning.

Stigningen i varmebehovet kræver etablering af mere varmeproduktionskapacitet i vinterhalvåret. Umiddelbart er der to mulige løsninger: Enten at nedlægge Hollensen 2,5 MW naturgaskedel fra 1992 ved Central Gimsing og etablere en ny, større naturgaskedel på 4,5 MW, og hermed øge varmeproduktionskapaciteten eller etablerer mere kapacitet ved Central Vest i form af en CO₂ luft/vand-varmepumpe.

En varmepumpe vil i vinterhalvåret fungere som den grundlast, der er behov for, og erstatte naturgas. Naturgaskedlerne vil først blive brugt ved spidsbelastningen.

Struer Energi Fjernvarme A/S får fortrinsvis varme fra Maabjergværket til distribution i Struer, imens de naturgasbaserede varmecentraler fungerer som nød- og spidslast i vinterhalvåret. Det er hensigtsmæssigt at reducere brugen af naturgas hvor det giver mening på Struer Energi Fjernvarme A/S' varmecentraler både forsyningsmæssigt og miljømæssigt, da naturgas udgør både en større miljømæssig og forsyningsmæssig risiko.

Efter en screening af muligheder er det valgt at søge projektkendelse af et 3 MW luft/vand CO₂ varmepumpeanlæg ved Central Vest.

Det vil reducere naturgasforbruget i vinterhalvåret, og afhjælpe de perioder hvor Maabjergværket har færre affalds- og biomasse ressourcer. Forsyningsikkerheden øges, da varmeproduktionen sker fra forskellige enheder der supplerer hinanden ift. varmebehovet, energikilderne og markedspriserne.

Økonomi

De energi-, miljø- og samfundsøkonomiske konsekvenser ved gennemførelsen af projektet er beregnet i overensstemmelse med Energistyrelsens vejledning. Vejledning i samfundsøkonomiske analyser på energiområdet, juli 2021 og Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger for energipriser og emissioner, 2022.

Alle omkostninger i projektet er over en 20-årig periode og omregnet til nutidsværdi ved hjælp af en kalkulationsrente på 3,5%.

I beregningerne er der i henhold til vejledningen taget udgangspunkt i prognoser for brændselsprisudviklingen de kommende 20 år.

Selskabsøkonomi:

De driftsøkonomiske beregninger viser, at projektet, set over en 20-årig periode, vil give et økonomisk overskud på ca. 3,89 mio. kr. og et overskud på ca. 4,17 mio. kr. hvis man indregner et øget varmebehov.

Forbrugerøkonomi:

Beregningerne viser at fjernvarmeforsyning vil give anledning til en brugerøkonomisk besparelse på ca. 416 kr. pr husstand/år for et standardhus.

Samfundsøkonomiske og miljømæssige konsekvenser:

Projektforslagets beregninger viser en samfundsøkonomisk fordel ved projektet på 83,9 mio. kr. i nutidsværdi over en 20-årig periode.

I den samfundsøkonomiske beregning er indregnet den økonomiske værdi af ændringerne i udledningen af emissioner, som omregnes til CO2 ækvivalenter.

Høring af projektforslaget

I henhold til Varmeforsyningsloven og projektbekendtgørelsen er berørte parter blevet hørt. Projektforslaget har været i høring i perioden 30. oktober – 15. november 2024.

Der er kommet 1 svar fra Evida, der ingen bemærkninger har til projektforslaget.

Retsgrundlag

Afgørelsen er truffet i henhold til:

- Godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg er nærmere reguleret i varmforsyningsloven – (LBK nr 124 af 02/02/2024).
- Godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg – projektbekendtgørelse - (BEK nr. 697 af den 6. juni 2023).

Offentliggørelse

Afgørelsen er fremsendt til ansøger og dennes rådgiver den. 20. november 2024. Hertil er der fremsendt kopi til Evida, Struer Energi A/S og Vestforsyning A/S.

Afgørelsen er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside den 20. november 2024. Projektgodkendelse offentliggøres på plandata.dk.

Med venlig hilsen

Carsten Dietz Pedersen

Planlægger

Bilag 1 – Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Energiklagenævnet (jf. projektbekendtgørelsen § 32, stk. 1).

Klagefristen udløber torsdag den 18. december 2024, kl. 23.59.

Afgørelsen kan ifølge projektbekendtgørelsens § 32, stk. 2 inden 4 uger skriftlig påklages til Energiklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb være modtaget i Nævnenes Hus. Klagen skal være skriftlig med angivelse af de synspunkter, som klagen støttes på. Den afgørelse, der klages over, bør vedlægges klagen.

Energiklagenævnet orienterer Struer Kommune om klagen.

Klagen kan sendes pr. e-mail til: ekn@naevneneshus.dk

Eller pr. post til postadressen:

Nævnenes Hus

Energiklagenævnet

Toldboden 2

8800 Viborg

Energiklagenævnets kontortid kan have betydning for, om klagen er modtaget i rette tid. Der henvises til klagenævnets hjemmeside, www.ekn.dk, under menuen "Klagebehandling"

Betingelser, mens en klage behandles Inden for klagefristen på 4 uger samt efter at en evt. klage er indgivet, vil påbegyndelsen af projektet være på projektansøgers eget ansvar. Klager har ikke umiddelbart opsættende virkning, men Energiklagenævnet kan i særlige tilfælde træffe afgørelse om, at en klage skal have opsættende virkning