

KOPI TIL OFFENTLIGGØRELSE

Projektgodkendelse til etablering af 2,4 MW elkedel på Central Sydvest som spids- og reservelast

Formål og baggrund

Struer Energi Fjernvarme A/S er ejet af Struer kommune. Struer Energi Fjernvarme A/S forsyner, Struer by samt en række omegnsbyer med fjernvarme.

Det overordnede energipolitiske mål er en elektrificering af varmeforsyningen, herunder en udnyttelse af overskydende el-kapacitet fra vindmøller såvel nationalt som internationalt dels på varmepumper og dels på elkedler.

I tråd med de energipolitiske mål omfatter nærværende projekt udskiftning af en 47 år gammel oliekedel på "Central sydvest" i Struer. I 1975 blev installeret en oliekedel til sikring af spids- og reservelast. Denne oliekedel er det ikke længere muligt at vedligeholde pga. dens alder, og manglende mulighed for at få reservedele.

For at sikre spids- og reservelastforsyningen i området, ønskes oliekedlen udskiftet til en 2,4 MW elkedel som spids- og reservelastanlæg. Den nye elkedel vil primært blive anvendt som spids- og reservelasten. Herudover vil elkedlen kunne deltage på nedreguleringsmarkedet for el, når der er attraktive og konkurrencedygtige elpriser.

Afgørelse

Struer Kommune meddeler i henhold til § 4 i lov om varmeforsyning godkendelse af projektforslag som beskrevet i ansøgning modtaget af kommunen den 23. maj 2022.

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 beskedent samfundsøkonomisk overskud, idet der tages højde for indhentede tilbudspriser for etablering af elkedlen. Økonomien vurderes dog at være både robust og retvisende.

Struer Kommune bruger it i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge persondataloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov: Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte. Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger. Vil du vide mere om persondataloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: www.datatilsynet.dk

DATO: 10-11-2022

JOURNALNUMMER
13.03.01-P20-1-22

PLAN OG MILJØ
SMEDEGADE 7
7600 STRUER

E: TEKNISK@STRUER.DK

SAGSBEHANDLER:
CARSTEN DIETZ PEDERSEN
T:

Der er samtidig vurderet på, at elkedlen er i overensstemmelse med de overordnede energipolitiske mål om større elektrificering af varme-sektoren og nedbringelse af CO₂-udledning.

Der kommer hertil en positiv selskabsøkonomi.

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

Projektbeskrivelse

Der er i dag fjernvarmeforsyning til store dele af Struer by samt enkelte omegnsbyer. Fjernvarmeproduktionen sker dels fra MEC BHP (Måbjerg værket) med 93-94%, og dels fra decentrale anlæg med henholdsvis naturgaskedler og oliekedler til spids- og reservelast. I nærværende projektforslag er der alene tale om en marginal ændring af spids- og reservelastproduktionen fra "Central sydvest".

Anlæggets nuværende oliekedel er etableret i 1975. Grundet manglende mulighed for at skaffe reservedele til brænder og eltavle, kan forsyningssikkerheden ikke opretholdes i spids- og reservelastsituationer, og der ønskes derfor etableret en 2,4 MW elkedel på "Central sydvest", som allerede varmemæssigt er forbundet med det eksisterende fjernvarmenet. Elkedlen tilsluttes elnettet via 4 stk. 400 V transformere som placeres i centralen, og forsynes via eksisterende 10 kV elkabler til centralen. Alternativet til etablering af en elkedel er etablering af en ny oliekedel. Dette er ikke ønskeligt og heller ikke i tråd med de generelle politiske ambitioner, men det er brugt i den marginale beregning som et muligt alternativ.

Elkedlen forventes af være i drift i 200 timer af årets 2.000 spids- og reservelasttimer. De 200 timer svarer til en årlig produktion på 480 MWh, hvilket de selskabs- og samfundsøkonomiske beregninger er baseret på.

Etableringsfasen planlægges, så opstart af den nye elkedel kan ske i løbet af 1. kvartal 2023

Økonomi

Olieprisen og elprisen er generelt baseret det sidste års gennemsnitlige markedspris. Beregningerne starter i 2023 hvorfor priserne herfra og efterfølgende er reguleret med Energistyrelsens forventede prisudvikling fra 2022 til 2023 og fremefter.

De samfundsøkonomiske brændsels- og elpriser er baseret på Energistyrelsens forudsætninger fra februar 2022. Vedrørende elprisen skal oplyses, at denne er baseret på Energistyrelsens forudsætninger, og herunder model for korrektion af elpris ved marginalanalyser.



De selskabs- og samfundsøkonomiske konsekvensberegninger af projektet er gennemført som marginale beregninger, hvor der kun er inddraget de faktorer, der berører selve projektet. Afskrivninger af eksisterende anlæg, eksisterende lån, administration og lignende, der ikke påvirker projektet, er derfor ikke indeholdt.

Beregningerne er foretaget over en planperiode på 20 år fra 2023 til 2042. Den selskabsøkonomiske beregning er udført i faste priser, og som tidligere angivet er alternativet til etablering af en elkedel som spids- og reserveanlæg, etablering af en ny oliekedel på "Central syd-vest". Den samfundsøkonomiske beregning er gennemført i faste 2022 faktorpriser multipliceret med nettoafgiftsfaktoren (jf. Energistyrelsens vejledning), og i henhold til Energistyrelsens metode og forudsætninger, som angivet ovenfor.

Selskabsøkonomi:

Selskabsøkonomisk viser beregningerne, at projektet med etablering af en elkedel, over en betragtningsperiode på 20 år, i forhold til etablering af en oliekedel, vil give en samlet økonomisk gevinst på 1,940 mio. kr. over 20 år.

Forbrugerøkonomi:

En selskabsøkonomisk gevinst vil medvirke til at fastholde stabile forbrugerpriser, og ud fra "hvile i sig selv princippet" vil en selskabsøkonomisk gevinst afspejle sig i forbrugerpriserne.

Samfundsøkonomiske og miljømæssige konsekvenser:

Den samfundsøkonomiske beregning er gennemført ved opgørelse af de samfundsøkonomiske omkostninger ved etablering af en elkedel målt i forhold til etablering af en oliekedel.

Den samfundsøkonomiske grundberegning, som fremgår detaljeret af bilag 3, viser et meget lille samlet underskud på 0,053 mio. kr. set over 20 år. I projektforslaget er der budgetteret med en investering på 5,0 mio. kr. til etablering af elkedlen. Der er den 20. maj indhentet pris på etablering af elkedlen, hvilket indikerer en samlet pris på i alt ca. 4,9 mio. kr. Projektet udviser dermed et samfundsøkonomiske overskud på: $0,100 - 0,053 = 0,047$ mio. kr.

Dette må tolkes, som et projekt der er i balance rent samfundsøkonomisk.

Det skal understreges, at der i den gennemførte samfundsøkonomiske analyse ikke indgår elkedlens eventuelle deltagelse på regulermarkedet. Det skyldes, at den samfundsøkonomiske værdi heraf er vanskelig at opgøre. Deltagelse på regulermarkedet vil kun finde sted hvis det er en økonomisk fordel, hvilket så blot vil forbedre den samfundsøkonomisk beregning.

I henhold til Energistyrelsens forudsætninger indgår den rene CO₂-udledning i elprisen ved anvendelse af el, hvorfor opmærksomheden skal henledes på, at den i følgende tabel angivne CO₂-udledning ved elkedlen alene omfatter en omregning af udledningen af CH₄ og N₂O

Struer Kommune bruger it i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge persondataloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov: Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte. Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger. Vil du vide mere om persondataloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: www.datatilsynet.dk

til CO₂-ækvivalenter, jf. Energistyrelsens forudsætninger
Der opnås en miljømæssig besparelse ved etablering af en elkedel i stedet for en oliekedel på 2.836,4 ton CO₂ over 20 år.

Høring af projektforslaget

I henhold til Varmeforsyningsloven og projektbekendtgørelsen vurderes projektet at have én berørt part, der i forbindelse med behandling af projektforslaget er hørt.

Forsyning EI-net A/S Elnet-selskabet anses for berørt part, i det der skal etableres net-tilslutning til elkedlen.

Projektforslaget har været i høring i perioden 12. oktober – 9. november 2022.

Der var ingen indvendinger mod projektforslaget.

Retsgrundlag

Afgørelsen er truffet i henhold til:

- Godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg er nærmere reguleret i varmforsyningsloven – Varmeforsyningsloven - (lovbekendtgørelse nr. 1215 af 14. august 2020 om varmforsyning med tilhørende ændringer).
- Godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg – projektbekendtgørelse - (Bekendtgørelse nr. 818 af 4. maj 2021).

Offentliggørelse

Afgørelsen er fremsendt til ansøger og dennes rådgiver den 10. november 2022. Hertil er der fremsendt kopi til høringsparten, Forsyning EI-net A/S.

Afgørelsen er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside den 10. november 2022.

Projektgodkendelse offentliggøres på plandata.dk.

Med venlig hilsen
Carsten Dietz Pedersen



Bilag 1 – Klagevejledning

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

Klagefristen udløber torsdag den 8. december 2022, 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.