

[Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet]

Konsekvenser for varmeprisen ved geotermiprojektet i Aarhus

10. februar 2023

Der er efterspurgt oplysninger om business-casen for geotermiprojektet i Aarhus.

Baggrund

Kredsløb Fjernvarme A/S har i maj 2022 udarbejdet et projektforslag for udnyttelsen af geotermisk varme. Projektforslaget er udarbejdet i fællesskab af Innargi A/S og Kredsløb.

Projektforslaget skal indsendes til de kommunale myndigheder og behandles efter reglerne i Varmeforsyningsloven. Hverken Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet eller Energistyrelsen har til opgave at godkende de konkrete projekter.

Projektforslaget skal heller ikke godkendes af Forsyningstilsynet. Kredsløb forventes på baggrund af det godkendte projekt - og på grundlag af en vedtagelse af L24 - at ansøge Forsyningstilsynet om at blive undtaget fra prisreguleringen. I den forbindelse vil Forsyningstilsynet skulle sikre sig, at den privatretlige kontrakt mellem Kredsløb og Innargi indeholder de fornødne forbrugerbeskyttende elementer.

Projektforslaget er således behandlet i Aarhus Kommune og vedtaget i byrådet d. 31. oktober 2022.

Som det fremgår af nedenstående citater fra projektforslaget, vurderes geotermiprojektet at være fordelagtigt for varmemeforbrugerne, når projektet sammenlignes med de relevante alternativer.

Baggrund med citater fra projektforslaget.

De økonomiske konsekvenser ved projektet for forbrugerne er beskrevet i projektforslagets afsnit 8, hvorfra følgende tekst fremgår:

”Den selskabsøkonomiske gevinst for det sammenhængende fjernvarmenet er et udtryk for den samlede gevinst for alle forbrugerne, da gevinsten i henhold til Varmeforsyningsloven skal komme forbrugerne til gode i form af lavere varmepriser.

I selskabsøkonomien er det beregnet, at projektets gevinst i forhold til Alternativ 0 (*Red: biomassefyret kraftvarmeværk*) er 9 kr./MWh i gennemsnit.

Årlig besparelse for et standardhus på 130 m² og et varmemeforbrug på 18,1 MWh/år set i forhold til Alternativ 0:

Geotermiprojektet 154 kr./år

Relevant alternativ: 111 MW havvandsvarmepumpeanlæg 101 kr./år

Relevant alternativ: 111 MW biomassekedler 91 kr./år

Relevant alternativ: 111 MW udeluft varmepumper 37 kr./år

Gevinstens fordeling over projektperioden på 20 år afhænger imidlertid af, hvor hurtigt investeringerne vælges afskrevet.”

Følgende fremgår endvidere i projektforslagets afsnit om Selskabsøkonomiske vurderinger:

”Selskabsøkonomien er i overensstemmelse med udgangspunktet i projektbekendtgørelsen baseret på de produktionsomkostningsbestemte priser ligesom de samfundsøkonomiske beregninger. De faktiske afregningspriser fastsættes efter en prismekanisme i en langsigtet kommerciel og fortrolig aftale mellem Kredsløb og Innargi.

Ved aftaleindgåelse er prisen fastlagt ud fra, hvad der er konkurrencedygtigt for Kredsløb og dermed varmekunderne. Den aftalte pris er en maksimalpris for Kredsløbs betaling til Innargi, og prisen kan derfor ikke overstige det prisniveau, som er fastlagt ved aftaleindgåelsen.

Der er et selskabsøkonomisk overskud på 532 mio. kr. ekskl. moms (akkumuleret likviditetsvirkning, indeksreguleret) ved projektet med geotermianlæg sammenlignet med et biomassefyret kraftvarmeværk. Et selskabsøkonomisk overskud vil komme varmekunderne til gode i form af lavere varmepriser, jf. hvile-i-sig-selv princippet.”

Det fulde projektforslag kan findes på Aarhus Kommunes hjemmeside.