



Bramming fjernvarme Amba
Grønningen 7
6740 Bramming

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato

8. januar 2025

Cvr 63446319

Godkendelse 1:

Motorudskiftning, røggaskøling og varmepumpe

Grønningen 7, Bramming

Afgørelse

Hermed meddeles godkendelse af revideret projekt-forslag dateret 18. november 2024 – ”Motorudskiftning og kombineret vand/vand og luft/vand CO₂ varmepumpe”.

Godkendelse meddeles i medfør af Bekendtgørelse nr. 697 af 6. juni 2023 om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg, nærmere bestemt dennes:

- § 3 om godkendelsespligt
- §16-21 om ansøgning og godkendelse.

Projektet er godkendelsespligtigt jf. ovenstående og pkt. 1.2 i Projekt-bekendtgørelsens bilag 1.

Nærværende godkendelse omfatter således følgende hovedpunkter:

- Nedlæggelse af gammel 6,17 MW_{varme} / 5,48 MW_{el} gasmotor
- Etablering af 2 nye 3,45 MW_{varme} / 3,00 MW_{el} gasmotorer
- Etablering af røggaskøling på de 2 nye 3,45 MW_{varme} / 3,00 MW_{el} gasmotorer
- Etablering af 108 m² energioptagere
- Etablering af CO₂ varmepumpe der ved vand/vand drift yder 2,0 MV_{varme} på røggaskølingen eller der ved luft/vand drift yder 1,8 MV_{varme} på de nye 108 m² energioptagere
- Gasforbruget reduceres fra 1,92 mio. nm³ til 0,65 mio. nm³

Tilladelsen kan udnyttes når der foreligger afgørelse for VVM-anmeldelsen.

Der gøres opmærksom på at de nye udendørs tekniske anlæg kræver en byggetilladelse.

Det er oplyst der forventes søgt kommunegaranti til projektet.

Vurdering og begrundelse

Revideret projekt-forslag dateret 18. november 2024 – "Motorudskiftning og kombineret vand/vand og luft/vand CO₂ varmepumpe" er i overensstemmelse med varmforsyningsloven og dennes formål og det vurderes at projektforslaget samlet set er det mest samfundsøkonomisk fordelagtige projekt og at der er grundlag for at godkende projektet

Der henvises til yderligere konkret vurdering og begrundelse i det efterfølgende.

Vurdering af projektets samfundsøkonomiske, energimæssige og miljømæssige konsekvenser:

Det vurderes at gennemførelse af projektet vil være det samfundsøkonomisk mest fordelagtige projekt. Gennemførelsen af projektet medfører en samlet samfundsøkonomisk gevinst på 54,1 mio. kr. nutidsværdi set over en planlægningsperiode på 20 år.

Selskabsøkonomi:

Den selskabsøkonomiske gevinst ved fjernvarme er opgjort til ca. 1,13 mio. kr./år set over den 20-årige planlægningsperiode.

Brugerøkonomi:

Den brugerøkonomiske gevinst er opgjort til 502 kr./husstand/år i den 20-årige planlægningsperiode.

Energimæssig og miljømæssig vurdering:

Det vurderes at gennemførelse af projektet er energimæssigt positivt idet der ses reduceret gasforbrug og forøget elforbrug.

Det vurderes at projektet er miljømæssigt positivt, idet der ses reduktioner på 25.946 tons CO₂-ækvivalenter og 26 tons NO_x.

På baggrund af:

- positiv samfundsøkonomi 54,1 mio. kr.
- en positiv selskabs- og brugerøkonomi,
- et miljø- og energimæssigt positivt projekt

vurderes at nærværende projektforslag er baseret på de rette forudsætninger og samlet set er det samfundsøkonomisk bedste projekt, som er i overensstemmelse med varmforsyningsloven og dennes formål og at der er basis for at godkende projektforslaget.

Underretning/partshøring:

Der er gennemført 4 ugers underretning og høring jf. Projektbekendtgørelsens § 18, og der er ikke modtaget bemærkninger.

Venlig hilsen

Henrik Hansen
Varmeplanlægger

Kopi til:
EVIDA, konvertering@evida.dk
N1, kontakt@n1.dk