



13. Godkendelse af projekt for udskiftning af naturgasmotor på Hvam-Gl. Hvam Kraftvarmeværk

Sagsnr.: 13/60446
Sagsansvarlig: Rasmus Trangbæk Kjærsgaard

SAGSFREMSTILLING

Hvam–Gl. Hvam Kraftvarmeværk A.m.b.a. har ansøgt om at få godkendt et varmeprojekt efter bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg (projektbekendtgørelsen). Projektforslaget fremgår af bilag 1.

Projektforslaget omhandler udskiftning af en naturgasmotor og dertilhørende tekniske installationer på kraftvarmeværket på Gl. Viborgvej 84, Hvam, 9620 Aalestrup. Der ønskes installeret en naturgasmotor på 2,7 MW(indfyret). Projektet forventes at fortrænge drift på naturgaskedlen, idet naturgasmotoren fremover producerer 99 % af varmen i stedet for i dag 55 %.

Høring af berørte parter

Forvaltningen har i henhold til projektbekendtgørelsen foretaget en 4 ugers høring af HMN Naturgas I/S fra den 27. juni til den 24. juli 2013. HMN Naturgas har meddelt, at de ikke har nogen bemærkninger til projektforslaget. Høringssvaret fremgår af bilag 2.

Mulighed for etablering af biomassebaseret varmeproduktionsanlæg

Som følge af Folketingets energiaftale af 22. marts 2012 blev projektbekendtgørelsen og § 5 i varmeforsyningsloven ændret for at hjælpe de mindre, nødlidende barmarksværker, der kæmper med høje varmepriser. Der har således siden den 17. juli 2012 været en særlig mulighed for, at Hvam-Gl. Hvam Kraftvarmeværk og 34 andre kraftvarmeværker med de højeste varmepriser kan installere et biomassebaseret varmeproduktionsanlæg. Ifølge bemærkningerne til lovforslaget blev ændringen tilvejebragt af hensyn til overordnede samfundsmæssige hensyn, særlig i form af lavere forbrugerpriser for varmen.

Jf. § 17 stk. 5 i projektbekendtgørelsen skal Byrådet godkende et projekt, hvis Hvam-Gl. Hvam Kraftvarmeværk ansøger om at etablere et biomassebaseret varmeproduktionsanlæg, som leverer op til 8.000 MWh årligt til fjernvarmenettet. Det fremgår af projektforslaget, at værkets bruttovarmebehov er opgjort til 7.253 MWh/år. Værket opfylder således bekendtgørelsens forudsætninger for at kunne etablere et biomassebaseret varmeproduktionsanlæg. Ved at udnytte denne mulighed vil værket muligvis kunne opnå lavere forbrugerpriser for varmen.

På den baggrund har forvaltningen spurgt Hvam–Gl. Hvam Kraftvarmeværk, om man har overvejet muligheden for at installere et biomassebaseret varmeproduktionsanlæg. Endvidere blev værket spurgt, om man havde nogen bemærkninger til, at det evt. er relevant scenarium, som burde indgå i projektforslagets beregninger.

I svar af 24. juni 2013 fremgår det, at kraftvarmeværket er bekendt med muligheden for at installere et biomassebaseret produktionsanlæg, og at værket har undersøgt muligheden og vurderet, at det ikke var interessant, da det ville kræve en større ombygning og/eller en evt. flytning af værket. Kraftvarmeværket har ikke ønsket en så stor investering og har derfor valgt at "nøjes" med at udskifte motoren. Et scenarium med biomassebaseret varmeproduktion er derfor ikke taget med i projektforslaget, da værket ikke vurderer det til at være en rentabel løsning for dets forbrugere.

Lovgrundlag

Projektets gennemførelse kræver godkendelse af Byrådet. Det påhviler Byrådet at behandle og godkende projekter, der opfylder gældende betingelser i projektbekendtgørelsen. Forinden Byrådet kan meddele godkendelse, skal Byrådet jf. projektbekendtgørelsen foretage en energimæssig,



Samfundsøkonomisk og miljømæssig vurdering af projektet. Byrådet skal ved vurderingen påse, at projektet er i overensstemmelse med varmforsyningsloven, herunder formålsbestemmelsen, samt at projektet ud fra en konkret vurdering er det samfundsøkonomisk mest fordelagtige projekt.

Forvaltningens vurdering

Forvaltningen vurderer, at projektforslaget opfylder betingelserne i projektbekendtgørelsen:

- Projektet er i overensstemmelse med varmforsyningslovens formålsbestemmelse.
- Projektet medfører en samfundsøkonomisk besparelse på ca. 0,54 mio. kr. over en betragtningsperiode på 20 år.
- Projektet medfører en positiv selskabsøkonomi, dog er nettobesparelsen begrænset og derfor følsom overfor højere kapitalomkostninger, højere driftsudgifter eller lavere driftsindtægter fra elproduktion.
- Projektet medfører at CO₂-udledningen øges med 11 % målt på CO₂-ækvivalenter.

Økonomiske konsekvenser

Byrådet besluttede den 19. juni 2013 (sag nr. 1) at stille kommunegaranti for lån til Hvam – Gl. Hvam Kraftvarmeværk A.m.b.a. på 5.760.000 kr. i forbindelse med investeringen i ny gasmotor. Garanti for lånet kan først underskrives, når der foreligger en projektgodkendelse efter projektbekendtgørelsen.

BILAG

1	Åben	Projektforslag	251583/13
2	Åben	Høringssvar fra HMN Naturgas	288833/13

INDSTILLING

Direktøren for Teknik & Miljø indstiller,

at udvalget godkender projektforslaget for udskiftning af naturgasmotor på Hvam-Gl. Hvam Kraftvarmeværk.

BESLUTNING I KLIMA- OG MILJØUDVALGET DEN 15-08-2013

Indstillingen blev godkendt.