



KLIMA- OG MILJØUDVALGET

REFERAT

Godkendelse af projekt for røggaskøling på gasmotoranlæg på Bjerringbro Kraftvarme

Viborg Kommune har modtaget et projektforslag af 30. maj 2011 fra Bjerringbro Varmeværk A.m.b.a. for etablering af røggaskøling på eksisterende gasmotoranlæg på Bjerringbro Kraftvarme, Jørgens Allé 40, 8850 Bjerringbro. Projektforslaget fremgår af bilag nr. 1.

Projektet er udarbejdet på baggrund af Bjerringbro Varmeværks ønske om at opnå:

- forbedring af værkets økonomi.
- miljøforbedringer ved at optimere udnyttelsesgraden på naturgassen.
- at reducere mængden af CO₂ udslip.
- at kunne imødekomme behov for et øget varmeproduktionsgrundlag.

Projektet indebærer, at den nuværende forsyning, baseret på naturgas som hovedbrændsel, optimeres med yderligere røggaskøling. I projektforslaget foreslås det således, at det eksisterende anlæg optimeres ved at etablere røggaskøling i form af vand/røggasvekslere på to gasmotorer samt i forbindelse hermed at etablere en elektrisk drevet varmepumpe på den ene af motorene. Optimeringen betyder, at anlægget opnår en højere virkningsgrad, så der ved samme varmeproduktion som i nuværende drift skal anvendes mindre naturgas og så emissionen fra anlægget reduceres.

Alle varmforsyningsprojekter bortset fra mindre vedligeholdelses- og reparationsarbejder skal godkendes af Byrådet. Projektets gennemførelse kræver således godkendelse af Byrådet i henhold til "Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg nr. 1295 af 13/12 2005" (projektbekendtgørelsen).

Høring af berørte forsyningsselskaber

Forvaltningen har i henhold til projektbekendtgørelsen sendt projektforslaget i en 4 ugers høring fra den 1. juni 2011 til det berørte forsyningsselskab, som er HMN Naturgas I/S. Forvaltningen har den 1. juni 2011 modtaget svar fra HMN Naturgas I/S, om at selskabet ingen bemærkninger har til projektforslaget. Dette fremgår af bilag nr. 2.

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:

1. Projektet er i overensstemmelse med varmforsyningslovens formålsbestemmelse.
2. Optimeringen giver en bedre brændselsudnyttelse, og CO₂ emissionen vil blive reduceret med godt 7,3 %. Projektforslaget bidrager dermed til at opfylde målsætningen i Viborg Kommunes Klimastrategi om at "Kommunens udledning af drivhusgasser reduceres, så kommunen som helhed bliver CO₂ neutral."
3. Varmeværket opnår en årlig besparelse på ca. 3,9 mio. kr., hvilket betyder, at den resulterende simple tilbagebetalingstid bliver på 1,9 år.
4. Projektet giver et samfundsøkonomisk overskud på 38,5 mio. kr. efter Energistyrelsens beregningsforudsætninger i forhold til referencen, som er forsat drift på det nuværende anlæg.



KLIMA- OG MILJØUDVALGET

REFERAT

Økonomiske konsekvenser

Godkendelse af projektet medfører ingen økonomiske konsekvenser for Viborg Kommune.

Bilag

Bilag nr. 1: Projektforslag af 30. maj 2011 fra Bjerringbro Varmeværk A.m.b.a.

Bilag nr. 2: Høringssvar af 1. juni 2011 fra HMN Naturgas I/S

Indstilling

Direktøren for Teknik & Miljø indstiller,

at udvalget godkender projektforslaget for etablering af røggaskøling på Bjerringbro Kraftvarme.

BESLUTNING:

Indstillingen blev godkendt.

Inger Jakobsen deltog ikke i behandlingen.