


KLIMA- OG MILJØUDVALGET

REFERAT

Godkendelse af projekt for renovering af Energi Viborg kedelcentral på Hamlen 4 i Viborg

Viborg Kommune har den 27. juni 2011 modtaget et projektforslag fra Energi Viborg Kraftvarme for renovering af kedelcentralen på Hamlen 4, 8800 Viborg. Der anmodes om, at projektet godkendes i henhold til varmforsyningsloven og bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg. Projektforslaget fremgår af bilag nr. 1.

Projektforslaget omhandler en hovedrenovering af centralen, hvor de tre eksisterende kedler udskiftes med to nye og mere effektive kedler. Samtidig forøges anlæggets samlede effekt, hvilket sker med henblik på at opdatere til tidssvarende komponenter på centralen for at imødegå begrænsninger i driftstiden som følge af støjmæssige restriktioner i miljøgodkendelsen.

Projektets gennemførelse kræver godkendelse af Byrådet i henhold til "Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg nr. 1295 af 13/12 2005" (projektbekendtgørelsen). Planlægningsopgaver vedr. varmeområdet varetages af Klima- og Miljøudvalget jf. styrelsesvedtægten for Viborg Kommune.

En godkendelse af projektet omfatter iht. projektforslaget:

1. Udskiftning af tre eksisterende naturgas fyrede kedler med en samlet effekt på 16,9 MW med to nye kedler (2 x 9,4 MW, svarende til en samlet indfyret effekt på 19,9 MW) med naturgas som brændsel, den ene af kedlerne forsynes med en kombibrænder med fyringsolie, som ekstra forsynings sikkerhed. Kedlerne forsynes med economizere som brændsel, således at den maksimale afgivne effekt på centralen bliver 20,8 MW.
2. Udskiftning af eksisterende skorsten med ny skorsten, såfremt tilstandsvurdering af den eksisterende skorsten viser, at skorstenens tilstand er for dårlig. I forbindelse med den nye skorsten vil denne blive forberedt med et ekstra røggasrør for tilslutning af en ekstra kedel.

Projektet viser desuden, at der på trods af udvidelsen af kedelcentralens effekt, ikke er tilstrækkelig reservekapacitet på Viborgs fire kedelcentraler på Farvervej, Gyldenrisvej, Industrivej og Hamlen, hvis der sker udfald eller nedbrud på kraftvarmeværket. Der er således risiko for, at der vil mangle 7-10 MW for at kunne forsyne hele Viborg i forhold til det maksimale varmebehov på ca. 100 MW. Projektet er altså et skridt i den rigtige retning, men der er risiko for akutte forsyningsproblemer, indtil geotermianlægget etableres, hvilket forventes at ske i 2013 jf. projektforslaget for dette anlæg.

Høring af berørte parter

En tidligere version af projektforslaget var i høring ved berørte parter fra den 1. april til den 29. april 2011. Dette projekt blev revideret, så der bl.a. er indarbejdet et afsnit om reservekapacitet i Viborg, hvilket er sket på baggrund af et høringssvar fra HMN Naturgas I/S og på baggrund af et møde den 5. maj 2011 mellem Viborg Kraftvarme A/S, HMN Naturgas I/S, Viborg Fjernvarme og Viborg Kommune.

Derefter har forvaltningen i henhold til projektbekendtgørelsen foretaget en 4 ugers høring af de berørte parter fra den 22. august til den 20. september 2011. De berørte parter er HMN Naturgas I/S, Viborg Fjernvarme, Overlund Fjernvarmeværk, Boligselskabet Sct. Jørgen og Boligselskabet VIBORG. Ingen af parterne havde bemærkninger til projektforslaget.

Plan- miljømæssige forhold

Det vurderes umiddelbart, at projektet er i overensstemmelse med den gældende lokalplan.

Projektet kræver miljøgodkendelse i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.



KLIMA- OG MILJØUDVALGET

REFERAT

Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, hvilket medfører, at der skal udarbejdes en VVM-screening, som danner baggrund for myndighedens afgørelse af, om projektet vurderes at medføre væsentlige miljøpåvirkninger og dermed er omfattet af krav om VVM-redegørelse.

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. Projektforslagets beregninger viser, at hovedrenoveringen er samfundsøkonomisk fordelagtig sammenholdt med investeringer i levetidsforlængelse af de eksisterende kedler. Over en 20 års beregningsperiode er den samfundsøkonomiske besparelse på ca. 1,8 mio. kr.
3. Jf. projektforslaget vurderes der at være en lille selskabsøkonomisk gevinst ved at udskifte kedlerne frem for at renovere dem.
4. Projektforslagets beregninger viser, at det medfører en forbedring af miljøpåvirkningen på 5 %. Forbedringen består i en mere effektiv brændselsudnyttelse.
5. Muligheden for at skifte fra naturgas til biomasse som brændsel er ikke undersøgt i projektforslaget, da projektbekendtgørelsens regler forhindrer dette ved naturgasbaserede anlæg til ren varmeproduktion som i dette tilfælde.
6. Viborg Kommune har som varmeplanmyndighed et vist ansvar for, at fjernvarmeforbrugerne har en god forsyningsikkerhed. På grund af en utilstrækkelig reservekapacitet i Viborg vurderes det, at det er hensigtsmæssigt at knytte et vilkår til projektkendelsen, så reservekapaciteten forbedres så hurtigt som muligt.

Økonomiske konsekvenser

Godkendelse af projektet medfører ingen økonomiske konsekvenser for Viborg Kommune.

Bilag

Bilag nr. 1: Projektforslag af 22/6 2011 for renovering af kedelcentralen Hamlen.

Indstilling

Direktøren for Teknik & Miljø indstiller,

at udvalget godkender projektforslaget for renovering af kedelcentralen, og at der til projektkendelsen knyttes vilkår om, at anlægsarbejdet skal påbegyndes jf. projektforslagets tidsplan, så den renoverede kedelcentral er i drift til varmesæsonen i efteråret 2012.

BESLUTNING:

Indstillingen blev godkendt