



## MILJØ OG TEKNIK

0

Rådhuset  
Hold-an Vej 7  
2750 Ballerup  
Tlf: 4477 2000  
www.ballerup.dk

Dato: 13. januar 2015

Tlf. dir.: 4175 0125  
E-mail: mt-miljo@balk.dk  
Kontakt: Kasper Ullum

Sagsid: 13.03.10-G01-1-14

## Ballerup Kommunes vurdering af projektforslaget for fjernvarmeforsyning af Energivej og Tempovej.

Ballerup Kommune beskriver i dette dokument begrundelsen for hvilke hovedhensyn, der ligger til grund for kommunens vurdering af projektet, herunder den klima-, miljø- og energimæssige vurdering af projektet samt beslutningskompetencen.

### Baggrund

I/S Vestforbrænding har ved mail af den 14. oktober fremsendt projektforslag for fjernvarmeforsyning af Energivej og Tempovej. Projektforslaget er efterfølgende sendt i høring 4 uger til det berørte forsyningselskab HMN Naturgas I/S med fristudløb den 10. december 2014.

Ballerup Kommune har modtaget høringssvar fra HMN Naturgas den 3. december 2014, heraf fremgår at HMN Naturgas umiddelbart ikke har bemærkninger til projektforslaget.

### Redegørelse

Det samlede varmebehov, som er omfattet af projektforslaget, er anslået til ca. **8.500 MWh**.

Det påregnes i de samfunds- og selskabsøkonomiske analyser, at ca. 13 % af varmen til de nye kunder produceres på spidslastkedler fyret med naturgas og olie.

### *Arealafståelse og servitut*

Der ændres ikke på arealafståelse til ledningsanlæg

Ledningerne vil til dels ligge i offentlig vej, dels på ejendommens matrikler. Vestforbrænding står for tinglysning af deklaration herom. Projektforslaget omfatter ikke grundejere der pålægges arealafståelse eller servetut .

Projektet kan indebære trafikale gener i de berørte områder. Ballerup Kommune og Københavns Vestegns Politi skal godkende trafikplanerne. Ballerup Kommune vil derfor tilstræbe at trafik og borgere generes mindst muligt.

### **Plangrundlag**

Området er forsynet med naturgas iht. et godkendt projektforslag.

### **Vurdering af projektet:**

Projektet gennemføres i overensstemmelse med Projektbekendtgørelsens § 7 i følge hvilken det er muligt at erstatte en kollektiv opvarmningsform (gas) med en anden (fjernvarme), hvor dette er samfunds- eller selskabsøkonomisk fordelagtigt. Det aktuelle projekt opfylder til fulde disse kriterier, hvortil kommer, at der også er betydelige brugerøkonomiske gevinster ved tilslutning.

Nedenstående vurdering af projektet er fortaget på baggrund af hensynet til klima, miljø, den fremtidige energiforsyning og samfundsøkonomien. Som det fremgår af "Klimaplan for reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning i Ballerup" (udkast) er udbygningen af fjernvarmenettet en af metoderne til at reducere CO<sub>2</sub> udledningen i Ballerup Kommune. Projektet er således i tråd med kommunes klimaplan.

Den danske naturgas har også en begrænset levetid, og naturgassen vil således i fremtiden bestå af stigende mængder russisk gas. Projektet er derfor med til at forbedre forsyningssikkerheden i fremtiden for borgere og virksomheder i kommunen.

Mange forhold er desuden ændret, siden Varmeplanen blev udarbejdet for 20 år siden i Ballerup Kommune. I/S Vestforbrænding havde ikke på daværende tidspunkt kraftvarmeoverskud, men som følge af røggaskondensering og øgede affaldsmængder m.m. er det i dag muligt at forsyne de pågældende områder i Ballerup Kommune.

**Samfundsøkonomi:** Ballerup Kommune har vurderet projektet i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg , nr. 566, 2. Juni 2014. Den samfundsøkonomiske gevinst ved hele projektet er beregnet til 11 mio. kr.

### **Selskabsøkonomi:**

Projektets selskabsøkonomiske gevinst for Vestforbrænding er jf. vedlagte beregninger anslået til **6 mio. kr.** (ekskl. moms.), som nutidsværdi med en diskonteringsrente på 3 %, og den interne rente er beregnet til **6 %**.

### **Miljø og klima:**

I dette projektforslag konverteres naturgasforbrug på ikke kvoteregulerede virksomheder til den kvoteregulerede fjernvarme. Det betyder, at CO<sub>2</sub> regnskabet udenfor det kvoteregulerede marked med 90 % tilslutning forbedres med **ca. 1.700 tons/år**.

.

### **Lovgivning**

Den kommunale varmeplanlægning er reguleret af Varmeforsyningsloven (LBK nr 1307 af 24/11/2014 "Bekendtgørelse af lov om varmforsyning") Varmeforsyningslovens formål er: *"§ 1. Lovens formål er at fremme den mest samfundsøkonomiske og miljøvenlige anvendelse af energi til bygnings opvarmning og forsyning med varmt vand samt at formindske energiforsynings afhængighed af olie. Stk. 2. Tilrettelæggelsen af varmforsyningen skal i overensstemmelse med de i stk. 1 nævnte formål ske med henblik på at fremme samproduktionen af varme og elektricitet mest muligt."*

Således er det en grundlæggende forudsætning i forvaltningen af varmforsyningsloven at fremme samfundsøkonomisk og miljømæssig mest fordelagtig varmforsyning, herunder at fremme kraftvarmeinitiativer.

Kommunalbestyrelsen skal i henhold til varmforsyningsloven godkende projekter for større ændringer i kollektive varmforsyningsanlæg efter BEK nr. nr. 566, 2. Juni 2014.

*"Forinden kommunalbestyrelsen kan meddele godkendelse, skal kommunalbestyrelsen foretage en energimæssig, samfundsøkonomisk og miljømæssig vurdering af projektet."* jf. § 24 BEK nr. 566, 2. Juni 2014.

### **Beslutningskompetence**

Af styrelses vedtægt for Ballerup Kommune § 13, vedtaget d. 28. oktober og 25. november og 2. december 2013, fremgår det, at Teknik og Miljøudvalget varetager forvaltningen på det tekniske og miljømæssige område, herunder varmforsyning. Vedtægten er gældende fra 1. januar 2014.

## **Godkendelse**

Kommunalbestyrelsen (Teknik og Miljøudvalget) bør i sin godkendelse af projektforslaget sørge for at projektet:

- *er i overensstemmelse med den kommunale varmeplanlægning, det ændrer områdeafgrænsningen, men projektet gennemføres i overensstemmelse med projektbekendtgørelsens § 7 – i følge hvilken det er muligt at erstatte en kollektiv opvarmningsform (gas) med en anden (fjernvarme), hvor dette er samfunds- eller selskabsøkonomisk fordelagtigt.*

Projektforslaget er samfunds- og selskabsøkonomisk fordelagtigt.

- *er i overensstemmelse med bekendtgørelsens forudsætninger vedr. produktionsform og brændsler,*

Projektforslaget opfylder kravene.

- *er belyst ved samfundsøkonomiske beregninger.*

Det er belyst at projektforslaget er samfunds- og selskabsøkonomisk fordelagtigt.

- *høring af berørte parter jf. nedenstående §23 i bekendtgørelsen,*

*”§ 23. Kommunalbestyrelsen skal skriftligt underrette berørte forsyningsselskaber, kommuner og regionplanmyndigheder samt grundejere, der skal afgive areal eller pålægges servitut, om projektforslaget med henblik på, at eventuelle bemærkninger til projektforslaget kan fremsendes til kommunalbestyrelsen inden for 4 uger.”*

Dette er sket d. 3. december 2014, HMN Naturgas havde ikke bemærkninger til projektforslaget.

## **Således vurderes projektet at kunne indstilles til godkendelse**

Klagevejledning

Afgørelse om godkendelse af et projekt for et kollektivt varmforsyningsanlæg kan påklages til Energiklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt den klageberettigede. Klage indgives til kommunalbestyrelsen, der snarest sender klagen til Energiklagenævnet, ledsaget af en udtalelse og det materiale, som har ligget til grund for kommunalbestyrelsens afgørelse.

Kommunalbestyrelsen skal straks give projektansøger underretning, såfremt godkendelsen er påklaget.

Med venlig hilsen  
Kasper Ullum