



Regionshospitalet Viborg

Heibergs Allé 4

8800 Viborg

sendt til Stig Tofteberg pr. mail: stig.tofteberg@silkeborg.rm.dk

Godkendelse af varmeprojekt for et sammenhængende varmerørssystem på Regionshospitalet Viborg med varmegenvinding og salgsveksler.

Dato: 26-06-2017

Sagsnr.: 17/23041
Sagsbehandler: vpkjl

Direkte e-mail: kjl@viborg.dk

I har fremsendt et projektforslag med ansøgning om godkendelse af et varmeprojekt for nyttiggørelse af overskudsvarmen fra kølemaskinerne, som bliver solgt til Viborg Fjernvarme i stedet for at varmen bortskaffes i en tørkøler. Projektet medfører, at overskudsvarmen fremover dækker 37% af årsforbruget.

Projektet omfatter etablering af:

- Et sammenhængende varmerørssystem på Regionshospitalet Viborg, som forbinder de 3 hoved teknikrum
- De eksisterende dampkedler og varmerørssystemet nedlægges i de 3 teknikrum.
- Der etableres en ny tilslutning til de eksisterende fjernvarme hovedledninger, som er ført gennem Regionshospitalets kælder.
- Der etableres en ny hovedforsynings fjernvarmeveksler samt en mindre højtemperatur fjernvarmeveksler til højhuset (Bygning 1), hvor der er behov for en høj fremløbstemperatur om vinteren.
- Der etableres en tilslutning fra minikraft varmeværket og der etableres varmetilslutning til køle/varmepumperne, således at det nye centrale køleanlæg kan levere overskudsvarme til det sammenhængende varmerørssystem.
- Der etableres en salgsveksler, således at Regionshospitalet Viborg kan levere det overskudsvarme, som Regionshospitalet Viborg ikke selv kan bruge, til Viborg Fjernvarme.

Projektet omhandler kun overskudsvarmen fra kølemaskinerne, som bliver solgt til Viborg Fjernvarme i stedet for, at varmen bortskaffes i en tørkøler. For at temperaturen bliver høj nok til Viborg Fjernvarme, så hæves temperaturen fra kølemaskinerne med opblanding af varmen fra CoGen.

Projektet indebærer, at hospitalets varmeforbrug dækkes som følgende:

- Fjernvarmen leverer ca. 48% af årsforbruget.
- Et eksisterende minikraftvarmeværk på hospitalet leverer ca. 15% af årsforbruget.
- Varmegenvinding fra køle/varmepumper på hospitalet leverer ca. 37% af årsforbruget.
- I sommerperioden vil der være et varmeoverskud fra varmegenvindingen fra køle/varmepumperne, som leveres til Viborg Fjernvarme.

Projektforslaget er vedlagt dette brev.

Projektforslaget er behandlet efter bekendtgørelse nr. 825 af 24. juni 2016 om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg (projektbekendtgørelsen). Projektforslaget har været i 4 ugers høring hos HMN GasNet P/S, som har sendt vedlagte høringssvar samt Energi Viborg Kraftvarme og Viborg Fjernvarme.

Afgørelse

Det vedlagte projekt er hermed godkendt. Afgørelsen er truffet efter varmeforsyningslovens § 4.

Begrundelse

Projektet opfylder betingelserne i bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg:

- Projektet er i overensstemmelse med varmeforsyningslovens formålsbestemmelse.
- Projektforslaget viser positiv samfundsøkonomi og selskabsøkonomi ved etablering af et sammenhængende varmerørssystem på Regionshospital Viborg med varmegenvinding og salgsveksler.

Klagevejledning

Der kan efter projektbekendtgørelsen klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse til Energiklagenævnet. Klagen skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Energiklagenævnet orienterer kommunen om klagen.

Hvis der er spørgsmål eller kommentarer til ovennævnte, er du velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen



Karl Johan Legaard Jensen
Planchef

Vedlagt: Projektforslag

Kopi til:

HMN GasNet P/S, Vognmagervej 14, 8800 Viborg - energiplaner@naturgas.dk

Energi Viborg Kraftvarme på mail - kraftvarme@energiviborg.dk

Viborg Fjernvarme på mail - post@viborg-fjernvarme.dk