



Assens Kommune  
Plan og Kultur  
Att.: Ralph Jensen

Dato: 16. november 2016

**Projektforslag for fjernvarmeforsyning Krybilyparken, Brylle. Supplerende beregninger.**

Assens Kommune har bedt om følgende supplerende beregninger:

1. Betydningen for det samfundsøkonomiske resultat af at reducere tilslutningsprisen for naturgas fra 14.900 kr. til 12.000 kr. pr. boligenhed.
2. Samfundsøkonomisk beregning med eldrevne luft/vand varmepumper som alternativ til fjernvarme.

**Ad 1:**

Reduktion af tilslutningsprisen for naturgas fra 14.900 kr. til 12.000 kr. pr. boligenhed medfører en reduktion af det samfundsøkonomiske overskud fra 793.000 kr. til 688.000 kr. som nutidsværdi over 20 år. Svarende til 22 % henholdsvis 20 % af omkostningerne ved opvarmning med naturgas.

**Ad 2:**

Der er udført en samfundsøkonomisk beregning med eldrevne luft/vand varmepumper som alternativ til fjernvarme. Projektforslaget med fjernvarmeforsyning giver et overskud på 1.242.000 kr. som nutidsværdi over 20 år, svarende til 31 % af omkostningerne ved opvarmning med varmepumper.

I Fjernvarme Fyns kommentarer dateret 6. oktober 2016 til hørings svar fra NGF Nature Energy var projektfordelen ved fjernvarmeforsyning i forhold varmepumper opgjort til 27 %. Forskellen skyldes opdatering af beregningen med de seneste tal for investerings- og driftsudgifter for varmepumper i Energistyrelsens Teknologikatalog fra august 2016.

Venlig hilsen

Peer Andersen  
Plan & Projektchef - Anlæg

Direkte tlf. 65 47 30 12  
E-mail pa@fjernvarmefyn.dk

D16-145720/1.0

Fjernvarme Fyn A/S  
Billedskærervej 7  
5230 Odense M

Tlf. 65 47 30 00  
Fax 65 47 30 01  
kontakt@fjernvarmefyn.dk  
www.fjernvarmefyn.dk

EAN nr. 5798006606467  
CVR nr. 30174968

Ekspeditionstid  
Mandag-torsdag 8.00-15.30  
Fredag 8.00-12.30