

Bilag 2: Beregningsforudsætninger

<u>Investeringer</u>	
Eksisterende fjernvarme	
Fjernvarme	0 kr.
Projekt, overskudsvarme	
Varmepumpe	26.250.000 kr.
Fjernvarme	0 kr.
Kundeinstallationer	0 kr.

<u>Drift og vedligehold</u>	
Varmepumpe, fast	15.000 kr./MW
Varmepumpe, variabel	16 kr./MWh
Fjernvarme, fast	200 kr./MW
Fjernvarme, variabel	0,05 kr./MWh

<u>Andre parametre</u>	
Generelt	
Varmebehov	63.640 MWh
Projekt, overskudsvarme	
El til fjv. pumpe	15.000 kr./år
Varmetab	10%
Projekt, produktionsfordeling	
Varmepumpe	36%
Fjernvarme	64%
Projekt, virkningsgrader	
Varmepumpe	4,5
Fjernvarme	100%
Projekt, produktionskapacitet	
Varmepumpe, ny	3,50 MW
Projekt, brændselsforbrug	
El til varmpumpe	5.655 MWh
Brændsler til Fjernvarme	45.263 MWh
Brændselspriser	
Selskabsøkonomisk elpris	1000 kr./MWh
Fast fjernvarmepris	144,22 kr./MWh
Variabel fjernvarmepris	297,63 kr./MWh