

Bilag 4 - Forudsætninger

Tilslutninger, individuelle installationer			
	Alm. tilslutninger	Ml. tilslutninger	Store tilslutninger
MWh/år	13,0	21,2	82,2
<b>Fjernvarme</b>			
Investering	29.995	54.995	99.995
Levetid år	25	25	25
Vedligehold kr/MWh			-
Vedligehold kr/år	250	350	500
<b>Luft/Vand VP</b>			
Investering	115.838	268.115	746.497
COP	3,15	3,15	3,15
Levetid år	16	16	16
Vedligehold kr/MWh	-	12,6	12,6
Vedligehold kr/år	2.400	2.400	2.400

Afgifter og tariffer	Ind. VP	
Elvarmeafgift vedtaget 1.jan 21	4	kr/MWh
Net- og systemtarif	112	kr/MWh
Distributionstarif	455	kr/MWh
Total	571	kr/MWh

C-Kunder (sæson afhængig)					
Radius	Lavlast	Højlast	Spidslast	Vægtet pris	
Vinter	15,09	45,28	135,84	52,83	øre/kWh
Sommer	15,09	22,64	58,87	26,79	øre/kWh

	Tidsrum	Timer	Fordeling	
Lavlast	(24-06)		6	25%
Højlast	(6-17 + 21-24)		14	58%
Spidslast	(17-21)		4	17%

Øvrige forudsætninger:

	COP	Levetid (År)	DKK/MW installeret effekt	DKK/MWh
<b>Forventede levetider:</b>				
Fjernvarmeledninger			60	
Produktionsanlæg			30	
Fjernvarmeinstallationer			25	
Individuelle varmepumper			16	
Bygninger			50	
<b>Virkningsgrader:</b>				
Års middel COP-faktor for varmepumper i fjernvarmeanlæg, luft/vand	3,15			
Års middel COP-faktor for varmepumper i fjernvarmeanlæg, vand/vand	4,7			
<b>D&amp;V omkostninger:</b>				
D&V omkostninger bruger ,lille tilslutning, individuel varmepumpe, Luft/Vand			2400	
D&V omkostninger bruger, ml. tilslutninger, individuel varmepumpe, Luft/Vand			2400	60
D&V omkostninger bruger, Store tilslutninger, individuel varmepumpe, Luft/Vand			2400	60
D&V omkostninger bruger, lille tilslutning, fjernvarmebrugeranlæg			250	
D&V omkostninger bruger, ml. tilslutning, fjernvarmebrugeranlæg			350	
D&V omkostninger bruger, stor tilslutning, fjernvarmebrugeranlæg			500	
D&V omkostninger Fjernvarmeværk, Varmepumpe			14900	12,6
D&V omkostninger Fjernvarmeværk, Elkedel			8000	6,7
D&V omkostninger Fjernvarmeværk, Naturgaskedel			14500	7,6
D&V omkostninger Fjernvarmeværk, Solfelt			DKK/m2 installeret	0,3
				0,7