

Bilag 4: Selskabsøkonomiske beregninger



Selskabsøkonomi		Diskonteringsrente 5,0%																					
		Nuværdi	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Reference, fjernvarmeforsyning																							
Investeringer																							
Varmebehov																							
Varmebehov	[kr.]	793.100		63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640
Varmetab																							
Varmetab i nettet	[kr.]	88.122		7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071	7.071
Brændselsomkostninger																							
Fjernvarme	[kr.]	389.368.064		31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901	31.243.901
Drift og vedligehold																							
Fjernvarme	[kr.]	44.186		3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546	3.546
Projekt, overskudsvarme																							
Investeringer																							
Varmepumpe	[kr.]	26.250.000	26.250.000																				
Scrapværdi, forsyningsledninger	[kr.]	-1.978.670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5.250.000
Varmebehov																							
Varmebehov	[MWh]	793.100		63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640	63.640
Varmetab																							
Varmetab i nettet	[MWh]	88.122		7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071	7071
Brændselsomkostninger																							
Varmepumpe, el	[kr.]	70.477.994		5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337	5.655.337
Fjernvarme	[kr.]	249.234.906		19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254	19.999.254
El til fjernvarmepumper	[kr.]	186.933		15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Drift og vedligehold																							
Varmepumpe	[kr.]	5.828.743		467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713	467.713
Fjernvarme	[kr.]	28.328		2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273
Balanceret produktionspris	[kr./MWh]	441																					
Selskabsøkonomisk overskud	[kr.]	39.384.015	-26.250.000	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	5.107.870	10.357.870
Intern rente	[kr.]	19,0%																					