

Selskabsøkonomi, Fjernvarmeforsyning af Strøbe Egede - Valløby

Selskabsøkonomi

Diskonteringsrente 5,0%

		Nuværdi	0 2025	1 2026	2 2027	3 2028	4 2029	5 2030	6 2031	7 2032	8 2033	9 2034	10 2035	11 2036	12 2037	13 2038	14 2039	15 2040	16 2041	17 2042	18 2043	19 2044	20 2045
Fjernvarmeforsyning																							
Naturgas	[MWh]		70%	72%	74%	77%	79%	81%	83%	86%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
Olie	[MWh]		96%	97%	98%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Fast brændsel	[MWh]		25%	28%	30%	33%	35%	47%	59%	71%	83%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	
Elvarme	[MWh]		5%	6%	8%	9%	10%	13%	16%	19%	22%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	
Varmepumper	[MWh]		10%	13%	16%	18%	21%	32%	43%	53%	64%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	
Andet	[MWh]		25%	28%	30%	33%	35%	47%	59%	71%	83%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	
Fjernvarme, blokvarme	[MWh]		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Investeringer																							
Leje af grund	[kr.]	623.111																					
Varmepumpe	[kr.]	55.000.000	55.000.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	
Spildevandsvarmepumpe	[kr.]	10.935.836	7.500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Spids- og reservelastkedel	[kr.]	4.500.000	4.500.000																				
Fjernvarmeledning	[kr.]	141.935.906	141.935.906																				
Varmeakkumuleringstank	[kr.]	3.750.000	3.750.000																				
Stikledninger	[kr.]	58.386.557	47.637.408	1.512.299	1.512.299	1.512.299	1.512.299	1.512.299	1.512.299	1.512.299	1.512.299	1.512.299											
Scrapværdi, fjernvarmeledning	[kr.]	-32.096.490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrapværdi, stikledninger	[kr.]	-14.363.230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrapværdi, varmepumpe	[kr.]	-4.145.784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrapværdi, spildevandsvarmepumpe	[kr.]	-2.120.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrapværdi, spids- og reservelast	[kr.]	-565.334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrapværdi, varmeakkumuleringstank	[kr.]	-471.112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Eltilslutning																							
Tilslutningsomkostninger	[kr.]	3.545.000	3.545.000																				
Tilslutningsbidrag	[kr.]	5.300.000	5.300.000																				
Varmebehov																							
Varmebehov	[MWh]	290.234	19.582	20.204	20.825	21.447	22.069	22.690	23.312	23.934	24.555	25.177	25.177	25.177	25.177	25.177	25.177	25.177	25.177	25.177	25.177	25.177	
Varmetab																							
Varmetab i nettet	[MWh]	32.248	2176	2245	2314	2383	2452	2521	2590	2659	2728	2797	2797	2797	2797	2797	2797	2797	2797	2797	2797	2797	
Brændselsomkostninger																							
Varmepumper, el	[kr.]	26.617.366	2.177.745	2.175.932	2.170.841	2.093.155	1.946.961	1.995.034	2.043.107	2.091.181	2.139.254	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	2.187.327	
Spildevandsvarmepumpe, el	[kr.]	10.163.830	841.160	838.951	835.395	802.429	740.919	759.213	777.507	795.801	814.096	832.390	832.390	832.390	832.390	832.390	832.390	832.390	832.390	832.390	832.390	832.390	
Spids- og reservelastkedler, naturgas	[kr.]	26.317.547	1.815.219	1.864.951	1.914.683	1.964.415	2.014.147	2.063.879	2.113.612	2.163.344	2.213.076	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	2.262.808	
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																							
D&V varmepumpe	[kr.]	4.329.230	308.567	315.077	321.587	328.097	334.607	341.117	347.627	354.137	360.647	367.157	367.157	367.157	367.157	367.157	367.157	367.157	367.157	367.157	367.157	367.157	
D&V spildevandsvarmepumpe	[kr.]	261.706	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	
D&V spids- og reservelastkedler	[kr.]	1.379.584	107.406	107.959	108.511	109.064	109.617	110.169	110.722	111.274	111.827	112.379	112.379	112.379	112.379	112.379	112.379	112.379	112.379	112.379	112.379	112.379	
D&V ledningsnet	[kr.]	3.224.818	217.578	224.485	231.392	238.299	245.207	252.114	259.021	265.928	272.835	279.743	279.743	279.743	279.743	279.743	279.743	279.743	279.743	279.743	279.743	279.743	
Balanceret produktionspris																							
	[kr./MWh]	1.043																					
Indtægter																							
Tilslutningsbidrag	[kr.]	54.771.630	44.688.000	1.418.667	1.418.667	1.418.667	1.418.667	1.418.667	1.418.667	1.418.667	1.418.667	1.418.667	0										
Målerafgift	[kr.]	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Arealafgift	[kr.]	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Energiafgift	[kr.]	232.186.915	15.665.591	16.162.912	16.660.232	17.157.552	17.654.873	18.152.193	18.649.513	19.146.834	19.644.154	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	20.141.474	
Selskabsøkonomisk overskud																							
	[kr.]	-15.736.927	-224.480.314	10.018.285	10.455.925	10.898.191	11.442.461	12.083.783	12.451.034	12.818.285	13.185.536	13.552.787	14.013.670	14.013.670	14.013.670	14.013.670	14.013.670	14.013.670	14.013.670	14.013.670	14.013.670	14.013.670	
Intern rente																							
	[kr.]	4,38%																					

Naturgas (gas)	1.009	17.522	100%	17522	100%
Flydende bræ	113	3.091,20	100%	3091,2	100%
Fast brændsel	20	301,45	100%	301,45	95%
Elvarme (elek	154	2.192,99	0%	0	35%
Varmepumpe	292	4.546,20	0%	0	50%
Fjernvarme/b	2 (31)	210,86	100%	210,86	100%
andet	6	109,57	100%	109,57	90%