



FFV Varme
Projektforslag for udvidelse af forsyningsområdet

Generelle forudsætninger	
Kalkulationsrente	3,5%
Nettoafgiftsfaktor	1,28
Inflation fra 2021 til 2026	1,083

	Produktionsfordeling		Virkningsgrader		Type
	Projekt	Alternativ	Varme	EI	
Naturgaskedel 1	0,4%	0,3%	103,0%	0,0%	Elforbrugende
Varmepumpe 1	99,6%	99,7%	299,0%	0,0%	
Individuel biogas, Mindre bygninger	0,0%	0,0%	97,0%	0,0%	
Individuel varmepumpe, Mindre bygninger	0,0%	100,0%	330,0%	0,0%	
Individuel biogas, Mellemstore bygninger	0,0%	0,0%	97,0%	0,0%	
Individuel varmepumpe, Mellemstore bygninger	0,0%	100,0%	330,0%	0,0%	
Individuel biogas, Store bygninger	0,0%	0,0%	101,0%	0,0%	
Individuel varmepumpe, Store bygninger	0,0%	100,0%	299,0%	0,0%	

Varmebehov [MWh/år]	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Eksisterende forsyningsområde, varmebehov	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	50.000
Eksisterende forsyningsområde, nettab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udvidelsesområde, Mindre bygninger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udvidelsesområde, Mellemstore bygninger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udvidelsesområde, Store bygninger	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Nettab i hovedledninger	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Stikledningstab i udvidelsesområde, Mindre bygninger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stikledningstab i udvidelsesområde, Mellemstore bygninger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stikledningstab i udvidelsesområde, Store bygninger	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Sum	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635	50.635

Brændselskøb pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Projekt	56.246	57.717	59.096	60.382	61.577	62.680	63.875	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076	141.076
Alternativ	49.375	50.665	51.876	53.005	54.054	55.022	56.071	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840	123.840

Elkøb pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Projekt	12.238.459	11.872.247	11.139.824	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188	10.041.188
Alternativ	12.276.658	11.909.489	11.175.153	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647	10.073.647

Elsalg pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Projekt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alternativ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total brændselskøb, elkøb og elsalg pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Projekt	12.294.706	11.929.964	11.198.919	10.101.570	10.102.765	10.103.868	10.105.063	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264	10.182.264
Alternativ	12.326.032	11.960.155	11.227.028	10.126.652	10.127.701	10.128.669	10.129.718	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487	10.197.487

Nutidsværdi	
	Nutidsværdi
Projekt	149.042.199
Alternativ	149.331.685