



FFV Varme
Projektforslag for udvidelse af forsyningsområdet

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

	Produktionsfordeling		Virkningsgrader	
	Projekt	Alternativ	Varme	EI
Naturgaskedel 1	0,4%	0,3%	103,0%	0,0%
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

Samlede emissioner for Projekt [vægtenhed]

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
CO ₂ [ton]	442	341	189	156	156	156	156	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
CH ₄ [kg]	895	760	692	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
N ₂ O [kg]	21	19	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
SO ₂ [kg]	186	135	68	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
NO _x [kg]	2.046	1.792	1.624	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421
PM _{2,5} [kg]	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Samlede emissioner for Alternativ [vægtenhed]

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
CO ₂ [ton]	437	336	185	151	151	151	151	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
CH ₄ [kg]	894	759	691	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624
N ₂ O [kg]	21	19	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
SO ₂ [kg]	186	135	68	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
NO _x [kg]	2.041	1.788	1.619	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417	1.417
PM _{2,5} [kg]	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Emissioner [kr./år]

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Projekt	93.418	87.137	83.424	79.582	81.373	83.407	85.523	44.206	45.090	46.032	47.004	48.065	49.214	50.421	50.421	50.421	50.421	50.421	50.421	50.421
Alternativ	89.002	82.609	78.767	74.792	76.441	78.316	80.265	44.091	44.973	45.913	46.883	47.941	49.087	50.292	50.292	50.292	50.292	50.292	50.292	50.292

Nutidsværdi	
	Nutidsværdi
Projekt	911.673
Alternativ	881.367