

Inddata

Samfundskonomisk beregning

Projekt navn
Beregne for reference
Beregne for projekt
Kommune
Dato:

Angiv projektnavn på fanen Makrooversigt
Reference
Nedleggelse af varmecentral, Annebergparken
06-09-2024

Generelle forudsætninger

Prisset	Se liste	Energistyrelsen - Februar 2022	Valg af prissat ud fra drop-down listen								
Beregning af reinvesteringer/scrapværdi	Ja/Nej	Ja	Angiver om reinvesteringer og scrapværdi skal indgå i beregningen - hvis "Nej" sættes reinvesteringer til 0 kr. i perioden, og scrapværdien til 0 kr. ved tidshorisontens udløb. Hvis feltet er sat til ja, beregnes reinvesteringer og scrapværdi.								
Brændværdienhed	GJ/MWh	MWh	Brændværdienhed, som vises i beregningsarket - default værdi er GJ								
Output-tabel enhed	Aut./tus./mio.	Automatisk	Vælges om output-tabellen skal vises i tus. eller mio. kr. - eller om programmet selv skal vælge ud fra talstørrelserne								
Kalkulationsrente (real)	%	3,5%	Den samfundsøkonomiske kalkulationsrente - standardværdi 3,5%								
Forvriddningsfaktor	%	0,0%	Standardværdi 10 % i henhold til Finansministeriets Vejledning i samfundsøkonomiske konsekvensvurderinger - august 2017 (Skatteforvriddningsfaktor)								
Nettoafgiftsfaktor	%	28,0%	Standardværdi 28 % i henhold til Finansministeriets Nøgletalskatalog (Omregning fra faktorpris til markedspris)								
Prisniveau	år	2024	Angiver prisniveauet, som anvendes i beregningerne. Almindeligvis bør det aktuelle års prisniveau anvendes								
Periodestart	år	2025	Angiver projektets startår. Standardværdien er det aktuelle år								
Tidshorisont (ved beregning af NPV)	år	20	Angiver længden af perioden, som bruges ved nutidsværdiberegningen. Perioden starter altid med introduktionsåret som første år. Periode længden bør som standard være 20 år.								
CO ₂ -kvotepris	Se liste	Middel	Energistyrelsen opererer med 3 niveauer af kvotepriser - middel svarer til EU's fremskrivning (se kommentar).								
Emissionsomkostning NO _x /SO ₂ /PM _{2,5}	Se liste	Bymæssig betyggelse	Anvendes kun ifm. prissat fra før 2016. Som standardværdi anvendes Bymæssig betyggelse (se kommentar).								
Energibesparelsesprocent	%	0,00%	Procentuel årlig reduktion i enhedsvarmebehovet - kan sættes for enkelte år på fanen Indtast-justeringer								
Nultil affaldsafgift/-emissioner	Ja/Nej	Ja									

Følomsædelskoefficienter

Brændselspris	%	100,0%	Koefficient til følomsædelsberegning med ændring af brændselspriser - alle brændselspriser justeres med den indtastede værdi (standardværdi 100 %)								
Elsalgspris (kun kraftvarme)	%	100,0%	Koefficient til følomsædelsberegning med ændring af salgsprisen for el -elsalgsprisen justeres med den indtastede værdi. Har kun betydning i forbindelse med kraftvarmeværker (standardværdien 100 %).								

Områder

Antal ejendomme ialt	stk.	1	1	1	1	1					
Boligtipe		Indtastet værdi									
Areal	m²										
Nettovarmebehov pr. ejendom	MWh	7.000,0									
Introduktionsår	år	2025									
Starttilslutning	%	100%									
Sluttetilslutning	%	100%									
Opbygningsperiode	år	1									

Investeringer/driftsomk. pr. område

Reference		Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken		
Forbrug - basisinvestering											
Basisinvestering	kr										
Levetid	år										
Forbrug - investering pr. ejendom											
Investering	kr										
Levetid	år										
Forsyningselskab - basisinvestering											
Basisinvestering	kr	2.600.000									
Levetid	år										
Forsyningselskab - investering pr. ejendom											
Investering	kr										
Levetid	år										
Driftsomkostninger											
Faste driftsomk. (pr. år)	kr	360.686									
Variable driftsomk. (pr. anlæg pr. år)	kr										
1. års ekstra omkostning	kr										

Nedleggelse af varmecentral, Annebergparken

Reference		Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken	Annebergparken		
Forbrug - basisinvestering											
Basisinvestering	kr										
Levetid	år										
Forbrug - investering pr. ejendom											
Investering	kr										
Levetid	år										
Forsyningselskab - basisinvestering											
Basisinvestering	kr	1.135.000									
Levetid	år										
Forsyningselskab - investering pr. ejendom											
Investering	kr										
Levetid	år										
Driftsomkostninger											
Faste driftsomk. (pr. år)	kr										
Variable driftsomk. (pr. anlæg pr. år)	kr										
1. års ekstra omkostning	kr										

Brændselsfordeling

Reference		N-gas kedel 1	N-gas Kedel 2	N-gas motor 1	N-gas motor 2	Solvarme	Elkedel	Varmpumpe	brændsel 8	brændsel 9	
Type	Vælg	Varmeværk/ naturgas	Varmeværk/ naturgas	Varmeværk/ naturgas/ motor	Varmeværk/ naturgas/ motor	Varmeværk/ særbrendsel	Varmeværk/ elvarme	Varmeværk/ elvarme			
Forbrugsinterval (udfyldes altid for Naturgas og Elvarme)	Vælg	75-300.000 m³	75-300.000 m³	75-300.000 m³	75-300.000 m³	1.000-2.000 MWh	1.000-2.000 MWh	2.000-70.000 MWh			
Varmevirkningsgrad	%	90,0%	90,0%	47,1%	47,1%	100,0%	100,0%	277,0%			
Elvirkningsgrad (kun kraftvarme)	%			33,3%	33,3%						
Varmeandel	%	9%	9%	2%	0%	18%	16%	46%			
Ledningstab	%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%			
Konstant energiab	GJ										
CO ₂ -kvotefattet	ja/nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej			
Suppl. elproduktion fra solceller	MWh										
Elprisrekorrktionstype	Vælg			Ikke-marginal	Ikke-marginal		Ikke-marginal	Ikke-marginal			
Elprisinterval	Vælg										
Elprisinterval - udgangspunkt	Vælg			0 - 5 %	0 - 5 %		20 -25 %	45 - 50 %			
Investering/driftsomk.											
Anlægsinvestering	kr										
Levetid	år										
Anlægsår	årstal										
Faste driftsomk. (pr. år)	kr										
Variable driftsomk. (varme)	kr/MWh varme	8,00	8,00	55,00	55,00	7,50	7,50	16,50			
Variable driftsomk. (el)	kr/MWh el										

Nedleggelse af varmecentral, Annebergparken

Reference		Solvarme	Elkedel	Varmpumpe	brændsel 4	brændsel 5	brændsel 6	brændsel 7	brændsel 8	brændsel 9	
Type	Vælg	Varmeværk/ særbrendsel	Varmeværk/ elvarme	Varmeværk/ elvarme							
Forbrugsinterval (udfyldes altid for Naturgas og Elvarme)	Vælg	2.000-70.000 MWh	2.000-70.000 MWh	2.000-70.000 MWh							
Varmevirkningsgrad	%	100,0%	100,0%	277,0%							
Elvirkningsgrad (kun kraftvarme)	%										
Varmeandel	%	17,8%	16,3%	65,9%							
Ledningstab	%	26,0%	26,0%	26,0%							
Konstant energiab	GJ										
CO ₂ -kvotefattet	ja/nej	Nej	Nej	Nej							
Suppl. elproduktion fra solceller	MWh										
Elprisrekorrktionstype	Vælg		Ikke-marginal	Ikke-marginal							
Elprisinterval	Vælg		20 -25 %	45 - 50 %							
Elprisinterval - udgangspunkt (marginal ændr.)	Vælg										
Investering/driftsomk.											
Anlægsinvestering	kr										
Levetid	år										
Anlægsår	årstal										
Faste driftsomk. (pr. år)	kr										
Variable driftsomk. (varme)	kr/MWh varme	7,50	7,50	16,50							
Variable driftsomk. (el)	kr/MWh el										

Forudsætninger

Beregningsforudsætninger		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Reference - brandselspriser (faktorpriser)																						
- naturgas (2024-prisniveau)	kr/MWh	187,443	193,078	199,088	204,723	209,982	215,241	219,748	224,256	228,764	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	
- naturgas (2024-prisniveau)	kr/MWh	187,443	193,078	199,088	204,723	209,982	215,241	219,748	224,256	228,764	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	
- naturgas (2024-prisniveau)	kr/MWh	187,443	193,078	199,088	204,723	209,982	215,241	219,748	224,256	228,764	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	
- naturgas (2024-prisniveau)	kr/MWh	187,443	193,078	199,088	204,723	209,982	215,241	219,748	224,256	228,764	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	544,300	
- særbrændsel (2024-prisniveau)	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- elvarme (2024-prisniveau)	kr/MWh	727,079	705,174	683,270	638,417	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	572,702	
- elvarme (2024-prisniveau)	kr/MWh	715,601	693,697	671,792	627,982	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	561,225	
Reference - brandselspriser (2024-prisniveau)																						
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	239,928	247,140	254,833	262,045	268,777	275,508	281,278	287,048	292,817	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	239,928	247,140	254,833	262,045	268,777	275,508	281,278	287,048	292,817	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	239,928	247,140	254,833	262,045	268,777	275,508	281,278	287,048	292,817	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	239,928	247,140	254,833	262,045	268,777	275,508	281,278	287,048	292,817	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	696,704	
- varmeværk/særbrændsel	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	930,661	902,623	874,585	817,173	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	733,059	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	915,970	887,932	859,894	803,817	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	718,368	
Reference - elpriser (2024-prisniveau)																						
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	678,576	652,969	627,362	576,149	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	678,576	652,969	627,362	576,149	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	499,329	
- varmeværk/særbrændsel	kr/MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reference - energilåggifter (2024-prisniveau)																						
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	240,877	244,539	249,292	253,755	257,982	262,266	266,659	271,115	275,960	280,812	285,855	290,904	296,110	302,042	308,161	314,325	320,679	327,070	333,606	340,194	
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	240,877	244,539	249,292	253,755	257,982	262,266	266,659	271,115	275,960	280,812	285,855	290,904	296,110	302,042	308,161	314,325	320,679	327,070	333,606	340,194	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	94,544	95,982	97,847	99,599	101,258	102,940	104,664	106,413	108,314	110,219	112,198	114,180	116,223	118,552	120,953	123,373	125,867	128,375	130,940	133,526	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	94,544	95,982	97,847	99,599	101,258	102,940	104,664	106,413	108,314	110,219	112,198	114,180	116,223	118,552	120,953	123,373	125,867	128,375	130,940	133,526	
- varmeværk/særbrændsel	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	69,700	
Reference - CO2-afgifter (2024-prisniveau)																						
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	38,219	38,800	39,554	40,263	40,933	41,613	42,310	43,017	43,786	44,556	45,356	46,157	46,983	47,924	48,895	49,873	50,881	51,895	52,932	53,978	
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	38,219	38,800	39,554	40,263	40,933	41,613	42,310	43,017	43,786	44,556	45,356	46,157	46,983	47,924	48,895	49,873	50,881	51,895	52,932	53,978	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	38,219	38,800	39,554	40,263	40,933	41,613	42,310	43,017	43,786	44,556	45,356	46,157	46,983	47,924	48,895	49,873	50,881	51,895	52,932	53,978	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	38,219	38,800	39,554	40,263	40,933	41,613	42,310	43,017	43,786	44,556	45,356	46,157	46,983	47,924	48,895	49,873	50,881	51,895	52,932	53,978	
- varmeværk/særbrændsel	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Reference - metanafgift (2024-prisniveau)																						
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	6,696	6,798	6,930	7,054	7,171	7,290	7,412	7,536	7,671	7,806	7,946	8,086	8,231	8,396	8,566	8,737	8,914	9,092	9,273	9,457	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	6,696	6,798	6,930	7,054	7,171	7,290	7,412	7,536	7,671	7,806	7,946	8,086	8,231	8,396	8,566	8,737	8,914	9,092	9,273	9,457	
- varmeværk/særbrændsel	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
- varmeværk/elvarme	kr/MWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Reference - NOx-afgifter (2024-prisniveau)																						
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	0,776	0,766	0,803	0,795	0,831	0,822	0,859	0,850	0,889	0,880	0,921	0,912	0,954	0,947	0,993	0,985	1,034	1,025	1,075	1,066	
- varmeværk/naturgas	kr/MWh	0,776	0,766	0,803	0,795	0,831	0,822	0,859	0,850	0,889	0,880	0,921	0,912	0,954	0,947	0,993	0,985	1,034	1,025	1,075	1,066	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	2,814	2,874	2,912	2,982	3,014	3,082	3,115	3,186	3,224	3,300	3,340	3,419	3,459	3,550	3,600	3,694	3,746	3,844	3,898	3,998	
- varmeværk/naturgas/motor	kr/MWh	2,814	2,874	2,912	2,982	3,014	3,082	3,115	3,186	3,224	3,300	3,340	3,419	3,459	3,550	3,600	3,694	3,746	3,844	3,898		

Forudsætninger

[illegible]

Beregninger

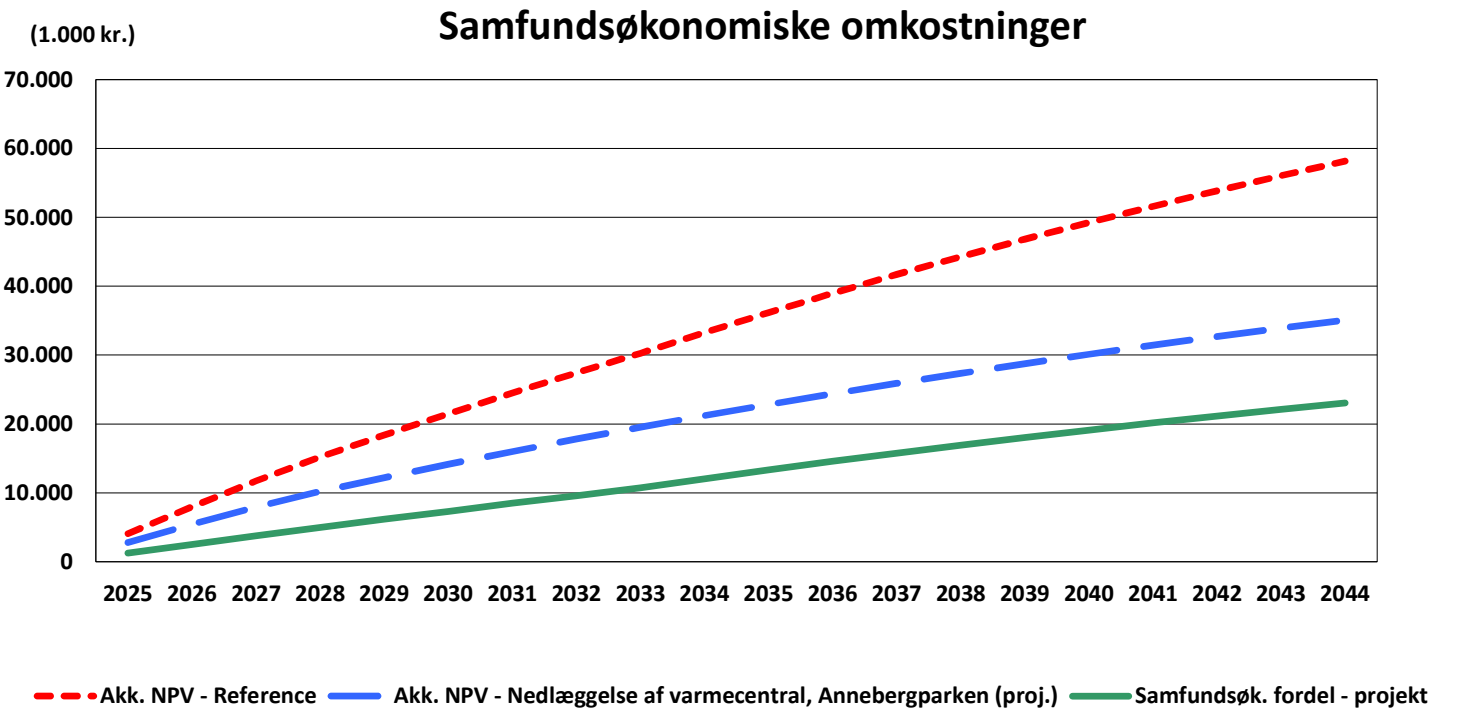
[illegible]

Beregninger

Beregningsresultater		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Områder - faste driftsomk.	1.000 kr.	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7	461,7
	1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.000 kr.	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3
Driftsomkostninger - i alt		1.000 kr.	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9	596,9
CO ₂ /CH ₄ /N ₂ O-omkostninger		1.000 kr.	360,9	370,7	381,2	392,7	404,7	416,8	430,5	444,8	459,6	19,4	20,1	20,9	21,7	22,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
SO ₂ -omkostninger - netto		1.000 kr.	13,9	12,4	10,8	8,1	4,2	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
NO _x -omkostninger - netto		1.000 kr.	9,6	8,8	8,3	7,8	7,4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
PM _{2,5} -omkostninger - netto		1.000 kr.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Afgiftsforvridningseffekt		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Udgifter i alt - reference		1.000 kr.	7.280,4	3.843,7	3.794,3	3.669,1	3.469,1	3.493,5	3.518,9	3.545,0	3.571,5	3.947,6	3.948,4	3.949,3	3.950,3	3.951,3	3.952,4	3.952,4	3.952,4	3.952,4	3.952,4
Nedleggelse af varmecentral, Annebergparken																					
Brændselskob - brutto		1.000 kr.	2.569,9	2.497,7	2.425,5	2.281,0	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3
Indtægter fra elproduktion		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brændselskob - netto		1.000 kr.	2.569,9	2.497,7	2.425,5	2.281,0	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3	2.059,3
Forbruger - investering		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Forsyningselskab - ledningsnet		1.000 kr.	1.478,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Forsyningselskab - produktionsanlæg		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Investeringer i alt		1.000 kr.	1.478,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Faste driftsomkostninger		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Variable driftsomkostninger		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Faste driftsomk. - produktionsanlæg		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Variable driftsomk. - produktionsanlæg		1.000 kr.	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6
Driftsomkostninger - i alt		1.000 kr.	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6
CO ₂ /CH ₄ /N ₂ O-omkostninger		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SO ₂ -omkostninger - netto		1.000 kr.	0,7	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NO _x -omkostninger - netto		1.000 kr.	7,3	6,3	5,5	4,8	4,3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
PM _{2,5} -omkostninger - netto		1.000 kr.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Afgiftsforvridningseffekt		1.000 kr.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Udgifter i alt - projekt			4.218,8	2.667,4	2.594,2	2.448,9	2.226,5	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9	2.225,9

Beregningsresultat

Resultat				
Nutidsværdi 2025 - 44 (2024-prisniveau - 1.000 kr) (vers. 2.11)	Reference	Nedlæggelse af varmecentral, Annebergparken	Projektfordel	Forskel i pct.
Brændselskøb netto	42.739,9	31.226,2	11.513,7	26,9%
Investeringer	3.328,0	1.452,8	1.875,2	56,3%
Driftsomkostninger	8.631,0	2.351,4	6.279,6	72,8%
CO ₂ /CH ₄ /N ₂ O-omkostninger	3.276,2	0,0	3.276,2	100,%
SO ₂ -omkostninger	85,1	3,8	81,3	95,5%
NO _x -omkostninger	108,2	63,4	44,8	41,4%
PM _{2,5} -omkostninger	1,1	1,1	0,0	3,1%
Afgiftsforvridningseffekt	0,0	0,0	0,0	-
Scrapværdi	0,0	0,0	0,0	-
I alt	58.169,5	35.098,6	23.070,8	39,7%
Emissioner (ekskl. el-produktion)				
Emissioner korrigeret for emissioner forbundet med evt. elproduktion (NPV for perioden 2025 - 44)	Reference (ton)	Nedlæggelse af varmecentral, Annebergparken (ton)	Projektfordel (ton)	Forskel (%)
CO ₂ -ækvivalenter (inkl. CH ₄ og N ₂ O)	4.693,2	940,8	3.752,3	80,0%
SO ₂ -emissioner	0,3	0,4	-0,1	-17,3%
NO _x -emissioner	12,1	7,1	5,0	41,5%
PM _{2,5} -emissioner	0,0	0,0	0,0	25,3%
CO ₂ - balancepris				
Balancepris - CO ₂ (inkl. CH ₄ og N ₂ O)			kr./ton	-6.146,51



Beregningsresultat

Parameter [mio. kr.]	Lav	Aktuel	Høj
Brændselspriser ±20%	20.768,1 kr.	23.070,8 kr.	25.373,6 kr.
Anlægsinvestering ±20%	23.361,4 kr.	23.070,8 kr.	22.780,3 kr.

