

Projektforslag - Teglværkskvarteret

Samfunds-, selskabs, og forbrugerøkonomiske beregninger

Reference

*Iht. Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger for energipriser og emissioner
2025, marts 2026*

1.1 Reference - Summering af omkostninger og emissioner over anlæg

Samfundsøkonomiske omkostninger for centrale anlæg i faktorpriser, nutidsværdi over 20 år								
		Sum	Kapital- omkostninger	Brændsels- omkostninger	Miljø- omkostninger	CO2- omkostninger	Drift og vedligehold	Forvridnings- tab
Prisniveau 2026		mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nutidsværdi af produktion	Balanceret samfunds- økonomisk varmepris
MWh	kr./MWh
0	0
0	

Selskabsøkonomiske omkostninger for centrale anlæg i nutidsværdi over 20 år							
		Sum	Kapital- omkostninger	Brændsels- omkostninger	Afgifter og CO2- kvoter	Drift og vedligehold	Elsalg
Prisniveau 2026		mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Balanceret selskabs- økonomisk varmepris
kr./MWh
0

Emissioner fra centrale anlæg over 20 år		CO2- ækvivalente	SO2	NOx	PM2,5
		ton	kg	kg	kg
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	0	0	0	0
	I alt for alle centrale anlæg for perioden 2026-2045	0	0	0	0

Samfundsøkonomiske omkostninger for individuelle anlæg i faktorpriser, nutidsværdi over 20 år		Sum	Kapital- omkostninger	Brændsels- omkostninger	Miljø- omkostninger	CO2- omkostninger	Drift og vedligehold	Elsalg	Forvridnings- tab
Prisniveau 2026		mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
F01	Senioregnede boliger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F02	Generationsbofællesskab	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F03	Fælleshus 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F04	Fælleshus 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F05	Plejecenter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F26	Varmepumpe 320 kW	3,83	0,42	2,88	0,01	0,04	0,47	0,00	0,00
F27	Varmepumpe, 160 kW	1,32	0,22	0,72	0,00	0,01	0,37	0,00	0,00
F28	Varmepumpe, 7 kW	15,48	10,53	1,83	0,00	0,03	3,09	0,00	0,00
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		20,63	11,17	5,44	0,01	0,08	3,93	0,00	0,00

Nutidsværdi af produktion	Balanceret samfunds- økonomisk varmepris
MWh	kr./MWh
140	0
342	0
7	0
6	0
559	0
7.659	500
1.921	690
4.857	3.186
15.490	

Forbrugerøkonomiske omkostninger for individuelle anlæg i nutidsværdi over 20 år		Sum	Kapital- omkostninger	Brændsels- omkostninger	Afgifter og CO2- kvoter	Drift og vedligehold	Elsalg
Prisniveau 2026		mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
F01	Senioregnede boliger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F02	Generationsbofællesskab	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F03	Fælleshus 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F04	Fælleshus 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F05	Plejecenter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F26	Varmepumpe 320 kW	4,06	0,36	3,28	0,02	0,40	0,00
F27	Varmepumpe, 160 kW	1,33	0,18	0,82	0,01	0,32	0,00
F28	Varmepumpe, 7 kW	13,69	8,98	2,08	0,01	2,62	0,00
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		19,08	9,52	6,18	0,04	3,34	0,00

D24
Balanceret selskabs- økonomisk varmepris
kr./MWh
0
0
0
0
0
488
637
2.595

Emissioner fra individuelle anlæg over 20 år		CO2- ækvivalente	SO2	NOx	PM2,5
		ton	kg	kg	kg
F01	Senioregnede boliger	0	0	0	0
F02	Generationsbofællesskab	0	0	0	0
F03	Fælleshus 1	0	0	0	0
F04	Fælleshus 2	0	0	0	0
F05	Plejecenter	0	0	0	0
F26	Varmepumpe 320 kW	58	9	187	3
F27	Varmepumpe, 160 kW	15	2	47	1
F28	Varmepumpe, 7 kW	37	6	119	2
	I alt for individuelle anlæg for perioden 2026-2045	110	17	353	5

1.2 Reference - Summering af ressourcer over anlæg

Ressourceforbrug centrale anlæg over 20 år		Kul - Elværkskul	Fuelolie	Gasolie	Halm (15 % vandindhold)	Træflis (Skovflis, Nåletræ, 40 % vandindhold)	Træpiller (7% vandindhold)	Ledningsgas	Energipil (50 % vandindhold)	Affald	Elektricitet	tom
		ton	ton	ton	ton	ton	ton	1.000 Nm3	ton	ton	MWh	GJ
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	I alt for perioden 2026-2045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ressourceforbrug individuelle anlæg over 20 år		Kul - Elværkskul	Fuelolie	Gasolie	Halm (15 % vandindhold)	Træflis (Skovflis, Nåletræ, 40 % vandindhold)	Træpiller (7% vandindhold)	Ledningsgas	Energipi (50 % vandindhold)	Affald	Elektricitet	tom
		ton	ton	ton	ton	ton	ton	1.000 Nm3	ton	ton	MWh	GJ
F01	Senioregnede boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F02	Generationsbofællesskab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F03	Fælleshus 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F04	Fælleshus 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F05	Plejecenter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F26	Varmepumpe 320 kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.662	0
F27	Varmepumpe, 160 kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	918	0
F28	Varmepumpe, 7 kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.322	0
I alt for perioden 2026-2045		0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.903	0

1.3 Reference - Summering af selskabsøkonomisk likviditet over anlæg

[illegible]

1.4 Reference - Summering af forbrugerøkonomisk likviditet over anlæg

[illegible]

3. Reference - Inddata for individuelle forbrugere

Forbrugerøkonomiske forudsætninger

Moms	25%
År for visning af årlige omkostninger 1	2026
År for visning af årlige omkostninger 2	2036

Valutakurs Euro (teknologikatalog) 7,45 kr./€

139	14%	139,0
286	30%	286,0
5	1%	5,0
6	1%	6,0
530	55%	530,0
966		966

8.719

BBR-data og varmebehov - Individuelle forbrugere

Nr.	Anlæg	Antal	Gns. byg- ningsareal	Gennemsnitligt varmebehov		Varmebeho- v (inkl. internnet tab)	Areal i alt	Energi- reduktion	
				<i>kWh/m²</i>	<i>MWh/stk.</i>				
		<i>stk.</i>	<i>m² /stk.</i>			<i>MWh</i>	<i>m²</i>	<i>%/år</i>	<i>peak, kW</i>
F01	Senioregnede boliger	1	2.789	52	145,0	145	2.789	0,0%	85
F02	Generationsbofællesskab	68	82	63	5,2	354	5.593	0,0%	3
F03	Fælleshus 1	1	105	67	7,1	7	105	0,0%	4
F04	Fælleshus 2	1	105	57	6,2	6	105	0,0%	4
F05	Plejecenter	1	11.120	52	578,2	578	11.120	0,0%	340
F26	Varmepumpe 320 kW	0	0	0	0,0	0	0	0,0%	
F27	Varmepumpe, 160 kW	0	0	0	0,0	0	0	0,0%	
F28	Varmepumpe, 7 kW	0	0	0	0,0	0	0	0,0%	

72

1.090

19.713

436

2724,75

Forbrugerøkonomiske inddata -

Nye fjernvarmeforbrugeres afregning ekskl. moms

Investerings bidrag	Stiklednings bidrag	Målerafgift	Fast bidrag
<i>kr.</i>	<i>kr.</i>	<i>kr./år</i>	<i>kr./m2 år</i>
0	10.000	1.015,48	15,00
	10.000	1.015,48	15,00
	10.000	1.015,48	15,00
327.556	10.000	1.015,48	16,07
10.000	10.000	1.000,00	15,00
10.000	10.000	1.000,00	15,00
10.000	10.000	1.000,00	15,00

33696

Produktionstekniske inddata - Individuelle forbrugere

Nr.	Anlæg	Anlæg aktivt	Fjernvarme	Varmeproduktion år 0		Totalvirk- ningsgrad	Cm	Brændsel	Brændsel
				<i>MWh/år</i>	<i>%</i>				
		<i>0/1</i>	<i>0/1</i>			<i>%</i>			
F01	Senioregnede boliger	1	0	0		100,0%	0,000	1	Intet
F02	Generationsbofællesskab	1	0	0		100,0%	0,000	1	Intet
F03	Fælleshus 1	1	0	0		100,0%	0,000	1	Intet
F04	Fælleshus 2	1	0	0		100,0%	0,000	1	Intet
F05	Plejecenter	1	0	0		100,0%	0,000	1	Intet
F26	Varmepumpe 320 kW	1	0	0		300,0%	0,000	33	El til varmeproduktion 100-500 MWh
F27	Varmepumpe, 160 kW	1	0	0		300,0%	0,000	33	El til varmeproduktion 100-500 MWh
F28	Varmepumpe, 7 kW	1	0	0		300,0%	0,000	33	El til varmeproduktion 100-500 MWh

0

Samfundsøkonomiske inddata - Individuelle forbrugere

Nr.	Anlæg	Kvote- belagt	Faktor på elpris ¹	Levetid investering	Rein- vestering pr. anlæg	Nyin- vestering pr. anlæg	Centralvarm e invest- ering	Afkobling af eks. forsyning	Tilskud	Skrot- præmie	D&V fast	D&V variabel	D&V variabel	Overskudsv arme-afgift
		0/1	-	år	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr/år	kr./MWh	kr./MWh-el	kr./GJ
	Generelt	0		20					Indsættes negativt					
F01	Senioregnede boliger	0	1,00	20	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
F02	Generationsbofællesskab	0	1,00	20	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
F03	Fælleshus 1	0	1,00	20	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
F04	Fælleshus 2	0	1,00	20	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
F05	Plejecenter	0	1,00	25	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
F26	Varmepumpe 320 kW	0	1,00	20	0	350.000	0	0	0	0	28.000	0,00	0,00	0,00
F27	Varmepumpe, 160 kW	0	1,00	20	0	180.000	0	0	0	0	22.000	0,00	0,00	0,00
F28	Varmepumpe, 7 kW	0	1,00	20	0	125.000	0	0	0	0	2.600	0,00	0,00	0,00

¹ Tabel med faktorer er udgået af samfundsøkonomisk beregningsforudsætninger, anvend beregnet faktor fra simuleringresultater

Overskudsvarmeafgift beregnes pr. GJ produceret varme

Samlet investering ændrer/udvikler sig over beregningsperioden, kan aflæses afsnit 3.1 periodiske inddata

Forbrugerøkonomiske inddata - Individuelle forbrugere - ekskl. moms

Nr.	Anlæg	Afgifts- refusion	Lån type	Lån løbetid	Lån rente	Brændsels- pris faktor	Brændsels- pris	Transport- tarif	Energinet tarif	Brændsels- pris tillæg	Enhed	Tillæg stigning	El salgspris faktor	El salgspris tillæg	Tillæg stigning
		E/V	A/S	år	%	%	kr./enhed	kr./enhed	kr./enhed	kr./enhed		%/år	%	kr./enhed	%/år
	Generelt		A	10	3,50%										
F01	Senioregnede boliger	0	A	10	3,50%	100%				0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F02	Generationsbofællesskab	0	A	10	3,50%	100%				0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F03	Fælleshus 1	0	A	10	3,50%	100%				0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F04	Fælleshus 2	0	A	10	3,50%	100%				0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F05	Plejecenter	0	A	10	3,50%	100%				0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F26	Varmepumpe 320 kW	0	A	10	3,50%	0%	617,00	450,00	115,00	1.182,00	kr./MWh	0,00%	100%	0,00	0,00%
F27	Varmepumpe, 160 kW	0	A	10	3,50%	0%	617,00	450,00	115,00	1.182,00	kr./MWh	0,00%	100%	0,00	0,00%
F28	Varmepumpe, 7 kW	0	A	10	3,50%	0%	617,00	450,00	115,00	1.182,00	kr./MWh	0,00%	100%	0,00	0,00%

Konverteringstakt

Nr.	Anlæg	Konvertering til fjernvarme				Konvertering til anden individuel 1				Konvertering til anden individuel 2			
		Konver- tering til:	Start	Pr. år.	Stop/maks.	Konver- tering til:	Start	Pr. år.	Stop/maks.	Konver- tering til:	Start	Pr. år.	Stop/maks.
		Anlægs nr.	%	%	%	Anlægs nr.	%	%	%	Anlægs nr.	%	%	%
F01	Senioregnede boliger	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F27	0,0%	100,0%	100,0%	F01	0,0%	0,0%	0,0%
F02	Generationsbofællesskab	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F28	0,0%	100,0%	100,0%	F02	0,0%	0,0%	0,0%
F03	Fælleshus 1	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F28	0,0%	100,0%	100,0%	F03	0,0%	0,0%	0,0%
F04	Fælleshus 2	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F28	0,0%	100,0%	100,0%	F04	0,0%	0,0%	0,0%
F05	Plejecenter	F29	0,0%	0,0%	0,0%	F26	0,0%	100,0%	100,0%	F05	0,0%	0,0%	0,0%
F26	Varmepumpe 320 kW	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F26	0,0%	0,0%	0,0%	F26	0,0%	0,0%	0,0%
F27	Varmepumpe, 160 kW	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F27	0,0%	0,0%	0,0%	F27	0,0%	0,0%	0,0%
F28	Varmepumpe, 7 kW	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F28	0,0%	0,0%	0,0%	F28	0,0%	0,0%	0,0%

3.1 Reference - Inddata for ledningsnet og fjernvarmetilslutninger

Distributionsnet ekskl. stikledninger

Tracé længde i alt	0 m
Gennemsnitspris pr. m	kr./m
Investeringssum	0,000 mio. kr.
Ledningstab ekskl. stik	0,0 MWh/år

Varmetab

Gennemsnitstemp.	
	° C
Frem	75
Retur	40
Omgivelser	10

Middel dT 47,50

Investering i distributionsnet ekskl. stikledninger

	Ledningsdimension	Asfalt		Fortov		Uden belægning		Sum
		m	kr./m	m	kr./m	m	kr./m	
	Twinrør - Serie 3	Indeks	1,020	Indeks	1,020	Indeks	1,020	
	DN 20 - 26.9-26.9/160 mm		4.718		2.121		3.538	0
	DN 25 - 33.7-33.7/180 mm		5.055		2.176		3.791	0
	DN 32 - 42.4-42.4/200 mm		5.293		2.261		3.970	0
	DN 40 - 48.3-48.3/200 mm		5.488		2.274		4.116	0
	DN 50 - 60.3-60.3/250 mm		5.869		2.445		4.402	0
	DN 65 - 76.1-76.1/280 mm		6.406		2.592		4.804	0
	DN 80 - 88.9-88.9/315 mm		7.153		2.681		5.364	0
	DN 100 - 114.3-114.3/400 mm		8.252		3.182		6.189	0
	DN 125 - 139.7-139.7/500mm		9.706		3.686		7.280	0
	DN 150 - 168.3-168.3/560 mm		11.214		4.112		8.410	0
	DN 200 - 219.1-219.1/710mm		14.013		4.983		10.510	0
	Enkeltrør - Serie 3	Indeks	1,020	Indeks	1,020	Indeks	1,020	
	DN 20 - 26.9/125 mm		2.524		2.227		1.930	0
	DN 25 - 33.7/125 mm		2.534		2.236		1.939	0
	DN 32 - 42.4/140 mm		2.641		2.325		2.029	0
	DN 40 - 48.3/140 mm		2.664		2.347		2.050	0
	DN 50 - 60.3/160 mm		2.797		2.459		2.161	0
	DN 65 - 76,1/180mm		2.935		2.573		2.276	0
	DN 80 - 88.9/200 mm		3.166		2.779		2.482	0
	DN 100 - 114.3/250 mm		3.574		3.127		2.830	0
	DN 125 - 139.7/280 mm		3.845		3.362		3.065	0
	DN 150 - 168.3/315 mm		4.549		4.026		3.729	0
	DN 200 - 219.1/400 mm		5.078		4.454		4.157	0
	DN 250 - 273.0/500 mm		6.198		5.453		5.156	0
	DN 300 - 323.9/520 mm		7.089		6.321		6.024	0
	DN 350 - 355.6/560 mm		7.882		7.068		6.771	0
	DN 400 - 406.4/630 mm		8.627		7.729		7.432	0
	Sum	0		0		0		0

Varmetab distributionsnet ekskl. stikledninger

Ledningstab	
W/m	MWh/år
5,96	0,0
6,40	0,0
7,06	0,0
8,06	0,0
7,73	0,0
8,87	0,0
9,55	0,0
10,90	0,0
10,56	0,0
11,90	0,0
12,26	0,0
8,68	0,0
10,13	0,0
11,01	0,0
12,28	0,0
13,38	0,0
15,18	0,0
16,16	0,0
16,48	0,0
18,66	0,0
20,85	0,0
23,19	0,0
23,20	0,0
25,37	0,0
24,48	0,0
25,16	0,0
	0,0

Løbende investering i stikledninger samt til- og afkoblinger (fjernvarmeselskabets omkostninger)

Nr.	Anlæg	Stiklængde	Stik ledningspris og monteringsomkostning		Stik i alt
		<i>m</i>	<i>kr./m</i>	<i>kr./forbruger</i>	<i>kr.</i>
	Generelt	12	1.795	15.285	36.819
F01	Senioregnede boliger	12	5.488	15.285	81.137
F02	Generationsbofællesskab	12	4.718	15.285	71.897
F03	Fælleshus 1	12	4.718	15.285	71.897
F04	Fælleshus 2	12	4.718	15.285	71.897
F05	Plejecenter	12	7.153	15.285	101.116
F06	tom	12	2.176	15.285	41.401
F07	tom	12	2.176	15.285	41.401
F08	tom	12	2.176	15.285	41.401
F09	tom	12	1.795	15.285	36.819
F10	tom	12	1.795	15.285	36.819
F11	tom	12	1.795	15.285	36.819
F12	tom	12	1.795	15.285	36.819
F13	tom	12	1.795	15.285	36.819
F14	tom	12	1.795	15.285	36.819
F15	tom	12	1.795	15.285	36.819
F16	tom	12	1.795	15.285	36.819
F17	tom	12	1.795	15.285	36.819

Ledningstab	
<i>W/m</i>	<i>MWh/år/stik</i>
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
6,40	0,7
6,40	0,7
6,40	0,7
6,40	0,7
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6

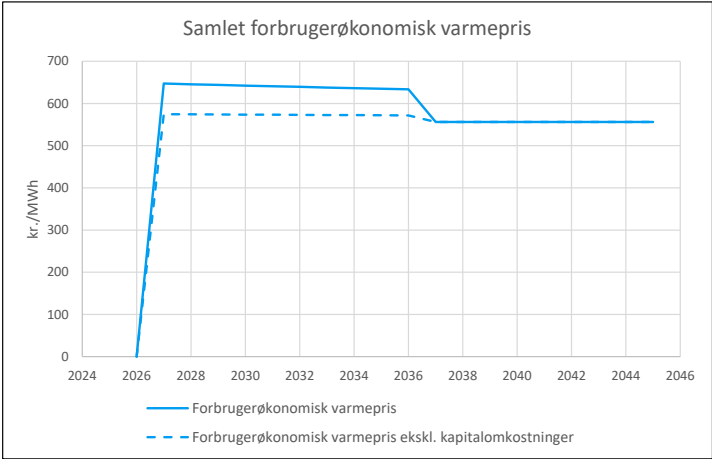
Reference - Beregning for anlæg: F26 Varmepumpe 320 kW

Samfundsøkonomiske omkostninger for anlæg 26 i 2026 priser			Faktor	Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.	0,33	1,2800	0,42
Brændselsomkostninger	mio. kr.	2,25	1,2800	2,88
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,01	1,0000	0,01
CO2-omkostninger	mio. kr.	0,03	1,2800	0,04
Drift og vedligehold	mio. kr.	0,37	1,2800	0,47
Elsalg	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Forvridningstab	mio. kr.	0,02	0,0000	0,00
I alt	mio. kr.			3,83

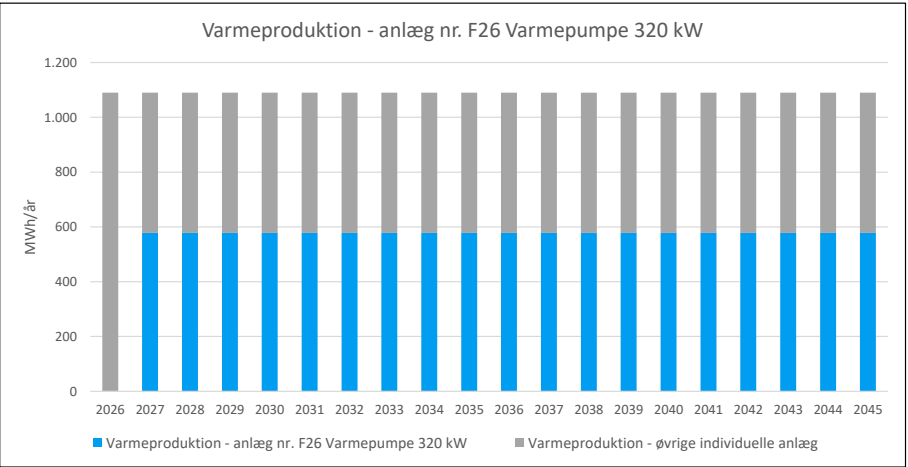
Balanceret samfundsøkonomisk varmepris 500 kr./MWh

Forbrugerøkonomiske omkostninger for anlæg 26 i 2026 priser			Nutidsværdi ekskl. moms	Nutidsværdi inkl. moms
Kapitalomkostninger	mio. kr.		0,29	0,36
Brændselsomkostninger og fast bidrag	mio. kr.		2,62	3,28
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.		0,02	0,02
Drift og vedligehold	mio. kr.		0,32	0,40
Elsalg	mio. kr.		0,00	0,00
I alt	mio. kr.		3,25	4,06

Balanceret forbrugerøkonomisk varmepris 488 kr./MWh ekskl. moms
610 kr./MWh inkl. moms



Anlægsdefinitioner			
Individuel forbruger anlæg nr.	26	F26 Varmepumpe 320 kW	
Brændsel	33	El til varmeproduktion 100-500 MWh	
Brændselspriser	28	El 100-500 MWh	
Brændselspris afvigelse fra årsgns.	0	Ingen afvigelse	
Emissioner	22	El forbrug - gennemsnitlig	
SNAP	2	Forbrændingsanlæg i husholdninger mv.	
Kvotebelagt	0	Uden for kvoteområdet	
Afgifter	17	El til varme - forbruger	
Brændværdi	3,6	GJ/MWh	
Beregningsperiode	20 år	(2026-2045)	
Prisniveau	2026		
Indeksfaktor på ENS priser	1,0198		
Samfundsøkonomisk levetid	20 år		
Kraftvarme afgiftsrefusion	0	-formel	
Lån type	A	Annuitetslån	
Lån løbetid	10 år		
Lån rente	3,50%		
		Levetid	
Forbrugeralternativ fjernvarme	30	F30 Intern fjernvarmecentral	25 år
Forbrugeralternativ individuel 1	26	F26 Varmepumpe 320 kW	20 år
Forbrugeralternativ individuel 2	26	F26 Varmepumpe 320 kW	20 år



1	Beregningsforudsætninger	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
2	Produktion og brændselsforbrug																								
3	Antal forbrugere	stk.				0,0	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	1,0
4	Bygningsareal	m ²				0	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120	11.120
5	Varmeproduktion	MWh	7.659	10.986	1,00	0	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
6	Varmeproduktion	TJ				0,00	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
7	Totalvirkningsgrad	%			1,00	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%
8	Cm	-				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
9	Elproduktion	GWh		0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Brændselsforbrug	TJ _{br}		13		0,00	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
11	Brændselsforbrug	MWh		3.662		0	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
12	Investeringer																								
13	Investering	1.000 kr.		350,00	1,00	0,0	350,0	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
14	Tilskud/skrotpremie	1.000 kr.		0,00		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
15	Samfundsøkonomiske brændsels- og elpriser																								
16	Faktor på elpris	-				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	Elpris produktion	kr./MWh			1,00	591,5	591,5	662,8	581,3	489,5	469,1	469,1	448,7	448,7	448,7	509,9	469,1	469,1	458,9	407,9	428,3	407,9	397,7	407,9	407,9
18	Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	275,3	275,3	295,2	272,5	247,0	241,3	241,3	235,7	235,7	235,7	252,7	241,3	241,3	238,5	224,3	230,0	224,3	221,5	224,3	224,3
19	Brændselspris	kr./MWh				991,2	991,2	1.062,6	981,0	889,2	868,8	868,8	848,4	848,4	848,4	909,6	868,8	868,8	858,6	807,7	828,0	807,7	797,5	807,7	807,7
20	Forbrugersøkonomiske brændsels- og elpriser																								
21	Elpris produktion	kr./MWh			1,00	591,5	591,5	662,8	581,3	489,5	469,1	469,1	448,7	448,7	448,7	509,9	469,1	469,1	458,9	407,9	428,3	407,9	397,7	407,9	407,9
22	Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3
23	Brændselspris	kr./MWh				1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0
24	Emissionskoefficienter brændsel																								
25	CO2	ton/TJ				11,67	8,89	6,94	5,00	4,72	4,44	4,17	4,17	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,33
26	CH4	kg/TJ				2,22	1,39	1,39	1,11	0,83	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
27	N2O	kg/TJ				0,53	0,42	0,33	0,28	0,22	0,14	0,14	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
28	SO2	kg/TJ				5,28	3,06	2,50	1,11	1,11	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
29	Nox	kg/TJ				55,28	43,06	36,11	29,72	24,17	14,17	14,17	12,22	10,56	10,00	8,89	8,06	7,78	7,50	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22
30	PM2,5	kg/TJ				0,69	0,56	0,47	0,39	0,36	0,28	0,22	0,19	0,17	0,17	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
31	Emissionskoefficienter substitueret el-produktion																								
32	CO2	ton/GWh				39,00	30,00	23,00	17,00	16,00	15,00	14,00	14,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
33	CH4	kg/GWh				7,00	5,00	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
34	N2O	kg/GWh				1,80	1,40	1,20	0,90	0,80	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
35	SO2	kg/GWh				18,00	10,00	8,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
36	NOx	kg/GWh				185,00	144,00	122,00	100,00	82,00	48,00	47,00	41,00	36,00	33,00	29,00	27,00	26,00	25,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
37	PM2,5	kg/GWh				2,30	1,80	1,60	1,30	1,20	1,00	0,70	0,70	0,60	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
38	Priser på SO2/SO4, NOx og PM2,5-emissioner for stationære anlæg																								
39	SO2	kr./kg			1,00	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72
40	NOx	kr./kg			1,00	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49
41	PM2,5	kr./kg			1,00	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39
42	CO2-Pris																								
43	CO2 kvotepris	kr./ton	1	1,00	529,26	550,67	573,11	597,58	624,10	652,65	682,22	713,84	747,49	783,18	820,91	860,68	903,51	949,40	997,33	1048,32	1102,37	1160,49	1221,68	1286,94	1286,94
44	CO2 pris uden for kvoteområdet	kr./ton	2	1,00	529,26	550,67	573,11	597,58	624,10	652,65	682,22	713,84	747,49	783,18	820,91	860,68	903,51	949,40	997,33	1048,32	1102,37	1160,49	1221,68	1286,94	1286,94
45	Drift og vedligehold																								
46	D&V fast	1.000 kr.			1,00	0,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
47	D&V variabel - varmeproduktion	kr./MWh _{varme}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	D&V variabel - elproduktion	kr./MWh _{el}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

49	Afgiftssatser																									
50	Energiafgift	kr./GJ _{br}		1,00	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
51	Energiafgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	CO2-afgift	kr./GJ _{br}		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	CO2-afgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Metan-afgift CH4	kr./GJ _{br}		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	NOx-afgift	kr./GJ _{br}		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Svovlafgift - SO2	kr./kg _{SO2}		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Overskudsvarmeafgift	kr./GJ _{varme}		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Emissioner	Enhed	Sum		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045		
59	Emissioner brændsel																									
60	CO2	ton	57	0,0	6,2	4,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	
61	CH4	kg	8	0,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
62	N2O	kg	2	0,0	0,3	0,2	0,2	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	0,1	0,1	0,1	
63	SO2	kg	9	0,0	2,1	1,7	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
64	NOx	kg	187	0,0	29,9	25,1	20,6	16,8	9,8	9,8	8,5	7,3	6,9	6,2	5,6	5,4	5,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
65	PM2,5	kg	3	0,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	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	0,1	
66	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton	1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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	
67	Emissioner substitueret elproduktion																									
68	CO2	ton	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	0,0	0,0	0,0	
69	CH4	kg	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	0,0	0,0	0,0	
70	N2O	kg	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	0,0	0,0	0,0	
71	SO2	kg	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	0,0	0,0	0,0	
72	NOx	kg	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	0,0	0,0	0,0	
73	PM2,5	kg	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	0,0	0,0	0,0	
74	Emissioner korigeret for substitueret elproduktion																									
75	CO2	ton	57	0,0	6,2	4,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	
76	CH4	kg	8	0,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
77	N2O	kg	2	0,0	0,3	0,2	0,2	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	0,1	0,1	0,1	
78	SO2	kg	9	0,0	2,1	1,7	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
79	NOx	kg	187	0,0	29,9	25,1	20,6	16,8	9,8	9,8	8,5	7,3	6,9	6,2	5,6	5,4	5,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
80	PM2,5	kg	3	0,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	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	0,1	
81	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton	1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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	
82	CO2-ækvivalente korrigeret for substitueret elproduktion																									
83	CO2-ækvivalente i alt	ton	58	0	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	

84	Samfundsøkonomi	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
85	Kapitalomkostninger																								
86	Investering i produktionsanlæg	1.000 kr.	338,2	350,0		0,0	350,0	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
87	Restværdi i slutår	1.000 kr.				0,0	17,5	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
88	Scrapværdi	1.000 kr.	-9,1	-17,5		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	-17,5
89	Brændselsomkostninger																								
90	Brændselsomkostninger	1.000 kr.	2.253,9			0,0	191,0	204,8	189,1	171,4	167,5	167,5	163,5	163,5	163,5	175,3	167,5	167,5	165,5	155,7	159,6	155,7	153,7	155,7	155,7
91	Miljøomkostninger																								
92	SO2	1.000 kr.	0,7			0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	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
93	NOx	1.000 kr.	3,7			0,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
94	PM2,5	1.000 kr.	1,0			0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95	CO2-omkostninger																								
96	CO2	1.000 kr.	32,2			0,0	3,4	2,8	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,0
97	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	1.000 kr.	0,4			0,00	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
98	Drift og vedligehold																								
99	D&V fast	1.000 kr.	370,9			0,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
100	D&V variabel - varmeproduktion	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	0,0
101	D&V variabel - 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	0,0	0,0
102	Elsalg																								
103	Elsalg	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	0,0
104	Afgifter																								
105	Energiafgift	1.000 kr.	20,4			0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
106	Energiafgift refusion - 0-formel	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	0,0
107	CO2-afgift	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	0,0
108	CO2-afgift refusion - 0-formel	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	0,0
109	Metan-afgift CH4	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	0,0
110	NOx-afgift	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	0,0
111	Svovlafgift - SO2	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	0,0
112	Overskudsvarmeafgift	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	0,0
113	Tilskud/skrotpremie	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	0,0
114	Forbrugersøkonomi samlet	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
115	Kapitalomkostninger																								
116	Investering fra samfundsøkonomi	1.000 kr.		350,0	1,00	0,0	350,0	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
117	Tilslutningbidrag	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	0,0
118	Investering i alt	1.000 kr.		350,0		0,0	350,0	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
119	Tilskud/skrotpremie	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	0,0
141	Ydelse - annuitetslån	1.000 kr.	287,3			0,0	42,1	41,3	40,5	39,8	39,1	38,4	37,7	37,0	36,3	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
142	Brændselsomkostninger																								
143	Brændselsomkostninger	1.000 kr.	2.622,1		1,00	0,0	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8
144	Fast bidrag og målerafgift - fjernvarme	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	0,0
145	Afgifter og CO2-kvoter																								
146	Afgifter - opgjort i samfundsøkonomi	1.000 kr.	17,7		1,00	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
147	CO2-kvoter	1.000 kr.	0,0		1,00	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
148	Drift og vedligehold																								
149	D&V - opgjort i samfundsøkonomi	1.000 kr.	322,3		1,00	0,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
150	Elsalg																								
151	Elsalg	1.000 kr.	0,0		1,00	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
152	Forbrugersøkonomi i alt																								
153	Moms	1.000 kr.	812,3	1.319,4		0,00	74,86	74,66	74,47	74,28	74,10	73,93	73,76	73,59	73,42	73,26	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34
154	Omkostninger i alt inkl. moms	1.000 kr.	4.061,7	6.596,9		0,00	374,30	373,29	372,35	371,42	370,51	369,64	368,78	367,94	367,12	366,31	321,69	321,69	321,69	321,69	321,69	321,69	321,69	321,69	321,69
155	Forbrugersøkonomisk varmepris	kr./MWh				0	647	646	644	642	641	639	638	636	635	634	556	556	556	556	556	556	556	556	556
156	Forbrugersøkonomisk varmepris ekskl. kapital	kr./MWh				0	575	574	574	574	573	573	573	572	572	572	556	556	556	556	556	556	556	556	556

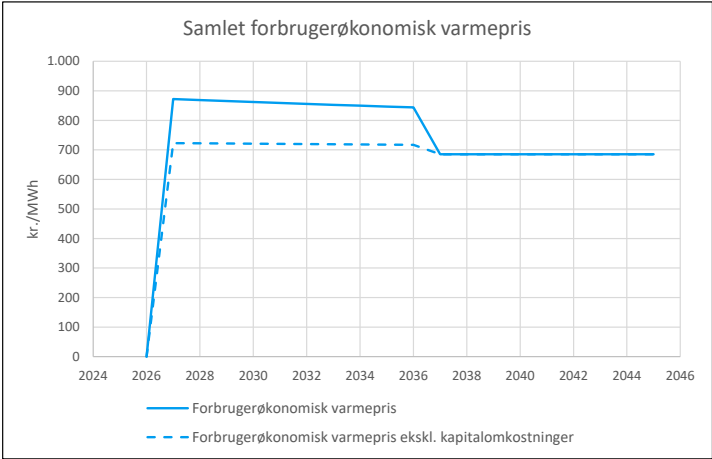
Reference - Beregning for anlæg: F27 Varmepumpe, 160 kW

Samfundøkonomiske omkostninger for anlæg 27 i 2026 priser			Faktor	Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.	0,17	1,2800	0,22
Brændselsomkostninger	mio. kr.	0,57	1,2800	0,72
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,00	1,0000	0,00
CO2-omkostninger	mio. kr.	0,01	1,2800	0,01
Drift og vedligehold	mio. kr.	0,29	1,2800	0,37
Elsalg	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Forvridningstab	mio. kr.	0,01	0,0000	0,00
I alt	mio. kr.			1,32

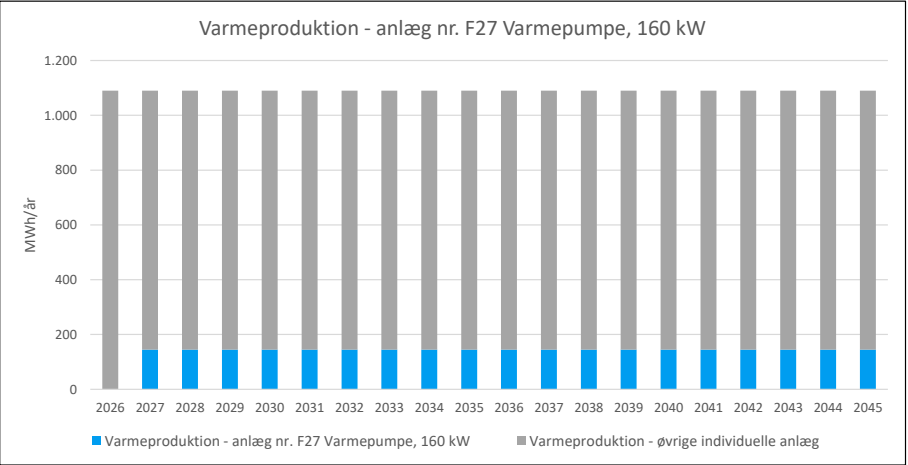
Balanceret samfundøkonomisk varmepris 690 kr./MWh

Forbrugerøkonomiske omkostninger for anlæg 27 i 2026 priser			Nutidsværdi ekskl. moms	Nutidsværdi inkl. moms
Kapitalomkostninger	mio. kr.		0,15	0,18
Brændselsomkostninger og fast bidrag	mio. kr.		0,66	0,82
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.		0,00	0,01
Drift og vedligehold	mio. kr.		0,25	0,32
Elsalg	mio. kr.		0,00	0,00
I alt	mio. kr.		1,06	1,33

Balanceret forbrugerøkonomisk varmepris 637 kr./MWh ekskl. moms
796 kr./MWh inkl. moms



Anlægsdefinitioner			
Individuel forbruger anlæg nr.	27	F27 Varmepumpe, 160 kW	
Brændsel	33	El til varmeproduktion 100-500 MWh	
Brændselspriser	28	El 100-500 MWh	
Brændselspris afvigelse fra årsgns.	0	Ingen afvigelse	
Emissioner	22	El forbrug - gennemsnitlig	
SNAP	2	Forbrændingsanlæg i husholdninger mv.	
Kvotebelagt	0	Uden for kvoteområdet	
Afgifter	17	El til varme - forbruger	
Brændværdi	3,6	GJ/MWh	
Beregningsperiode	20 år	(2026-2045)	
Prisniveau	2026		
Indeksfaktor på ENS priser	1,0198		
Samfundøkonomisk levetid	20 år		
Kraftvarme afgiftsrefusion	0	-formel	
Lån type	A	Annuitetslån	
Lån løbetid	10 år		
Lån rente	3,50%		
		Levetid	
Forbrugeralternativ fjernvarme	30	F30 Intern fjernvarmecentral	25 år
Forbrugeralternativ individuel 1	27	F27 Varmepumpe, 160 kW	20 år
Forbrugeralternativ individuel 2	27	F27 Varmepumpe, 160 kW	20 år



1	Beregningsforudsætninger	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
2	Produktion og brændselsforbrug																								
3	Antal forbrugere	stk.				0,0	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	1,0
4	Bygningsareal	m ²				0	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789
5	Varmeproduktion	MWh	1.921	2.755	1,00	0	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
6	Varmeproduktion	TJ				0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
7	Totalvirkningsgrad	%			1,00	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%
8	Cm	-				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
9	Elproduktion	GWh		0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Brændselsforbrug	TJ _{br}		3		0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
11	Brændselsforbrug	MWh		918		0	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
12	Investeringer																								
13	Investering	1.000 kr.		180,00	1,00	0,0	180,0	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
14	Tilskud/skrotpremie	1.000 kr.		0,00		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
15	Samfundsøkonomiske brændsels- og elpriser																								
16	Faktor på elpris	-				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	Elpris produktion	kr./MWh			1,00	591,5	591,5	662,8	581,3	489,5	469,1	469,1	448,7	448,7	448,7	509,9	469,1	469,1	458,9	407,9	428,3	407,9	397,7	407,9	407,9
18	Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	275,3	275,3	295,2	272,5	247,0	241,3	241,3	235,7	235,7	235,7	252,7	241,3	241,3	238,5	224,3	230,0	224,3	221,5	224,3	224,3
19	Brændselspris	kr./MWh				991,2	991,2	1.062,6	981,0	889,2	868,8	868,8	848,4	848,4	848,4	909,6	868,8	868,8	858,6	807,7	828,0	807,7	797,5	807,7	807,7
20	Forbrugersøkonomiske brændsels- og elpriser																								
21	Elpris produktion	kr./MWh			1,00	591,5	591,5	662,8	581,3	489,5	469,1	469,1	448,7	448,7	448,7	509,9	469,1	469,1	458,9	407,9	428,3	407,9	397,7	407,9	407,9
22	Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3
23	Brændselspris	kr./MWh				1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0
24	Emissionskoefficienter brændsel																								
25	CO2	ton/TJ				11,67	8,89	6,94	5,00	4,72	4,44	4,17	4,17	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,33
26	CH4	kg/TJ				2,22	1,39	1,39	1,11	0,83	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
27	N2O	kg/TJ				0,53	0,42	0,33	0,28	0,22	0,14	0,14	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
28	SO2	kg/TJ				5,28	3,06	2,50	1,11	1,11	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
29	Nox	kg/TJ				55,28	43,06	36,11	29,72	24,17	14,17	14,17	12,22	10,56	10,00	8,89	8,06	7,78	7,50	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22
30	PM2,5	kg/TJ				0,69	0,56	0,47	0,39	0,36	0,28	0,22	0,19	0,17	0,17	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
31	Emissionskoefficienter substitueret el-produktion																								
32	CO2	ton/GWh				39,00	30,00	23,00	17,00	16,00	15,00	14,00	14,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
33	CH4	kg/GWh				7,00	5,00	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
34	N2O	kg/GWh				1,80	1,40	1,20	0,90	0,80	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
35	SO2	kg/GWh				18,00	10,00	8,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
36	NOx	kg/GWh				185,00	144,00	122,00	100,00	82,00	48,00	47,00	41,00	36,00	33,00	29,00	27,00	26,00	25,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
37	PM2,5	kg/GWh				2,30	1,80	1,60	1,30	1,20	1,00	0,70	0,70	0,60	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
38	Priser på SO2/SO4, NOx og PM2,5-emissioner for stationære anlæg																								
39	SO2	kr./kg			1,00	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72
40	NOx	kr./kg			1,00	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49
41	PM2,5	kr./kg			1,00	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39
42	CO2-Pris																								
43	CO2 kvotepris	kr./ton	1	1,00	529,26	550,67	573,11	597,58	624,10	652,65	682,22	713,84	747,49	783,18	820,91	860,68	903,51	949,40	997,33	1048,32	1102,37	1160,49	1221,68	1286,94	1286,94
44	CO2 pris uden for kvoteområdet	kr./ton	2	1,00	529,26	550,67	573,11	597,58	624,10	652,65	682,22	713,84	747,49	783,18	820,91	860,68	903,51	949,40	997,33	1048,32	1102,37	1160,49	1221,68	1286,94	1286,94
45	Drift og vedligehold																								
46	D&V fast	1.000 kr.			1,00	0,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
47	D&V variabel - varmeproduktion	kr./MWh _{varme}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	D&V variabel - elproduktion	kr./MWh _{el}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

49	Afgiftssatser																									
50	Energiafgift	kr./GJ _{br}				1,00	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
51	Energiafgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}				1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	CO2-afgift	kr./GJ _{br}				1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	CO2-afgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}				1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Metan-afgift CH4	kr./GJ _{br}				1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	NOx-afgift	kr./GJ _{br}				1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Svovlafgift - SO2	kr./kg _{SO2}				1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Overskudsvarmeafgift	kr./GJ _{varme}				1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Emissioner	Enhed		Sum			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
59	Emissioner brændsel																									
60	CO2	ton		14			0,0	1,5	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
61	CH4	kg		2			0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	N2O	kg		0			0,0	0,1	0,1	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
63	SO2	kg		2			0,0	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	NOx	kg		47			0,0	7,5	6,3	5,2	4,2	2,5	2,5	2,1	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
65	PM2,5	kg		1			0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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
66	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		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	0,0
67	Emissioner substitueret elproduktion																									
68	CO2	ton		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	0,0
69	CH4	kg		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	0,0
70	N2O	kg		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	0,0
71	SO2	kg		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	0,0
72	NOx	kg		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	0,0
73	PM2,5	kg		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	0,0
74	Emissioner korrigeret for substitueret elproduktion																									
75	CO2	ton		14			0,0	1,5	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
76	CH4	kg		2			0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
77	N2O	kg		0			0,0	0,1	0,1	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
78	SO2	kg		2			0,0	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
79	NOx	kg		47			0,0	7,5	6,3	5,2	4,2	2,5	2,5	2,1	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80	PM2,5	kg		1			0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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
81	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		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	0,0
82	CO2-ækvivalente korrigeret for substitueret elproduktion																									
83	CO2-ækvivalente i alt	ton		15			0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

84	Samfundsøkonomi	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
85	Kapitalomkostninger																								
86	Investering i produktionsanlæg	1.000 kr.	173,9	180,0		0,0	180,0	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
87	Restværdi i slutår	1.000 kr.				0,0	9,0	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
88	Scrapværdi	1.000 kr.	-4,7	-9,0		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	-9,0
89	Brændselsomkostninger																								
90	Brændselsomkostninger	1.000 kr.	565,2			0,0	47,9	51,4	47,4	43,0	42,0	42,0	41,0	41,0	41,0	44,0	42,0	42,0	41,5	39,0	40,0	39,0	38,5	39,0	39,0
91	Miljøomkostninger																								
92	SO ₂	1.000 kr.	0,2			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
93	NO _x	1.000 kr.	0,9			0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94	PM _{2,5}	1.000 kr.	0,3			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
95	CO₂-omkostninger																								
96	CO ₂	1.000 kr.	8,1			0,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7
97	CH ₄ og N ₂ O som CO ₂ -ækvivalente	1.000 kr.	0,1			0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
98	Drift og vedligehold																								
99	D&V fast	1.000 kr.	291,4			0,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
100	D&V variabel - varmeproduktion	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	0,0
101	D&V variabel - 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	0,0	0,0
102	Elsalg																								
103	Elsalg	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	0,0
104	Afgifter																								
105	Energiafgift	1.000 kr.	5,1			0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
106	Energiafgift refusion - 0-formel	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	0,0
107	CO ₂ -afgift	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	0,0
108	CO ₂ -afgift refusion - 0-formel	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	0,0
109	Metan-afgift CH ₄	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	0,0
110	NO _x -afgift	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	0,0
111	Svovlafgift - SO ₂	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	0,0
112	Overskudsvarmeafgift	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	0,0
113	Tilskud/skrotpremie	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	0,0
114	Forbrugerøkonomi samlet	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
115	Kapitalomkostninger																								
116	Investering fra samfundsøkonomi	1.000 kr.		180,0	1,00	0,0	180,0	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
117	Tilslutningbidrag	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	0,0
118	Investering i alt	1.000 kr.		180,0		0,0	180,0	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
119	Tilskud/skrotpremie	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	0,0
141	Ydelse - annuitetslån	1.000 kr.	147,7			0,0	21,6	21,2	20,8	20,5	20,1	19,7	19,4	19,0	18,7	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
142	Brændselsomkostninger																								
143	Brændselsomkostninger	1.000 kr.	657,6		1,00	0,0	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
144	Fast bidrag og målerafgift - fjernvarme	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	0,0
145	Afgifter og CO₂-kvoter																								
146	Afgifter - opgjort i samfundsøkonomi	1.000 kr.	4,5		1,00	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
147	CO ₂ -kvoter	1.000 kr.	0,0		1,00	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
148	Drift og vedligehold																								
149	D&V - opgjort i samfundsøkonomi	1.000 kr.	253,2		1,00	0,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
150	Elsalg																								
151	Elsalg	1.000 kr.	0,0		1,00	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
152	Forbrugerøkonomi i alt																								
153	Moms	1.000 kr.	265,7	427,6		0,00	25,29	25,19	25,09	24,99	24,90	24,81	24,72	24,64	24,55	24,47	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88
154	Omkostninger i alt inkl. moms	1.000 kr.	1.328,7	2.137,8		0,00	126,45	125,93	125,45	124,97	124,50	124,05	123,61	123,18	122,76	122,34	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40
155	Forbrugerøkonomisk varmepris	kr./MWh				0	872	869	865	862	859	856	853	850	847	844	685	685	685	685	685	685	685	685	685
156	Forbrugerøkonomisk varmepris ekskl. kapita	kr./MWh				0	723	722	721	721	720	719	719	718	718	717	685	685	685	685	685	685	685	685	685

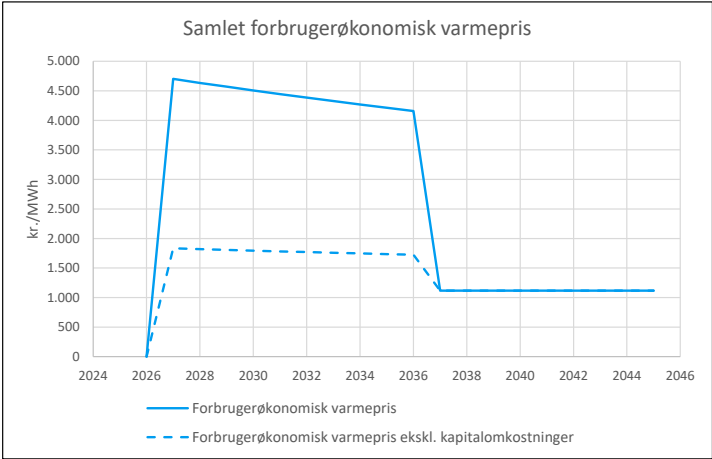
Reference - Beregning for anlæg: F28 Varmepumpe, 7 kW

Samfundøkonomiske omkostninger for anlæg 28 i 2026 priser			Faktor	Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.	8,23	1,2800	10,53
Brændselsomkostninger	mio. kr.	1,43	1,2800	1,83
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,00	1,0000	0,00
CO2-omkostninger	mio. kr.	0,02	1,2800	0,03
Drift og vedligehold	mio. kr.	2,41	1,2800	3,09
Elsalg	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Forvridningstab	mio. kr.	0,01	0,0000	0,00
I alt	mio. kr.			15,48

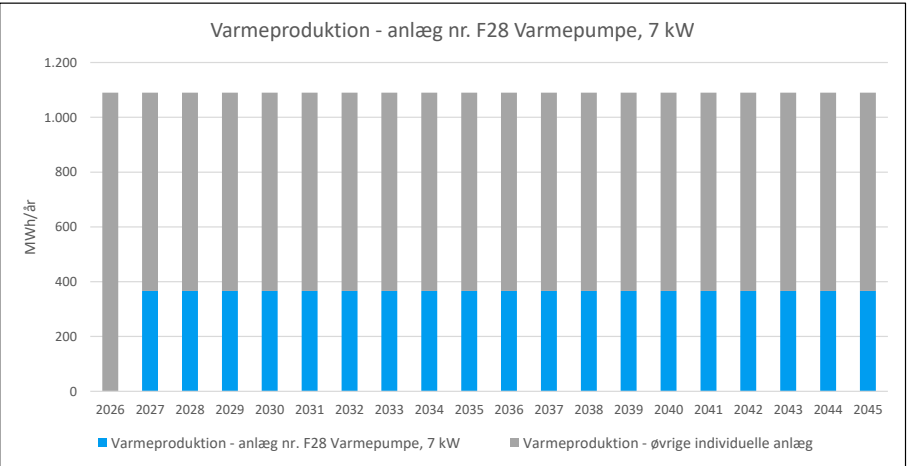
Balanceret samfundøkonomisk varmepris 3.186 kr./MWh

Forbrugerøkonomiske omkostninger for anlæg 28 i 2026 priser			Nutidsværdi ekskl. moms	Nutidsværdi inkl. moms
Kapitalomkostninger	mio. kr.		7,18	8,98
Brændselsomkostninger og fast bidrag	mio. kr.		1,66	2,08
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.		0,01	0,01
Drift og vedligehold	mio. kr.		2,09	2,62
Elsalg	mio. kr.		0,00	0,00
I alt	mio. kr.		10,95	13,69

Balanceret forbrugerøkonomisk varmepris 2.595 kr./MWh ekskl. moms
3.243 kr./MWh inkl. moms



Anlægsdefinitioner			
Individuel forbruger anlæg nr.	28	F28 Varmepumpe, 7 kW	
Brændsel	33	El til varmeproduktion 100-500 MWh	
Brændselspriser	28	El 100-500 MWh	
Brændselspris afvigelse fra årsgns.	0	Ingen afvigelse	
Emissioner	22	El forbrug - gennemsnitlig	
SNAP	2	Forbrændingsanlæg i husholdninger mv.	
Kvotebelagt	0	Uden for kvoteområdet	
Afgifter	17	El til varme - forbruger	
Brændværdi	3,6	GJ/MWh	
Beregningsperiode	20 år	(2026-2045)	
Prisniveau	2026		
Indeksfaktor på ENS priser	1,0198		
Samfundøkonomisk levetid	20 år		
Kraftvarme afgiftsrefusion	0	-formel	
Lån type	A	Annuitetslån	
Lån løbetid	10 år		
Lån rente	3,50%		
		Levetid	
Forbrugeralternativ fjernvarme	30	F30 Intern fjernvarmecentral	25 år
Forbrugeralternativ individuel 1	28	F28 Varmepumpe, 7 kW	20 år
Forbrugeralternativ individuel 2	28	F28 Varmepumpe, 7 kW	20 år



1	Beregningsforudsætninger	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
2	Produktion og brændselsforbrug																								
3	Antal forbrugere	stk.				0,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
4	Bygningsareal	m ²				0	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804	5.804
5	Varmeproduktion	MWh	4.857	6.967	1,00	0	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
6	Varmeproduktion	TJ				0,00	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
7	Totalvirkningsgrad	%			1,00	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%	300,0%
8	Cm	-				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
9	Elproduktion	GWh		0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Brændselsforbrug	TJ _{br}		8		0,00	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
11	Brændselsforbrug	MWh		2.322		0	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
12	Investeringer																								
13	Investering	1.000 kr.		8.750,00	1,00	0,0	8750,0	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
14	Tilskud/skrotpremie	1.000 kr.		0,00		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
15	Samfundsøkonomiske brændsels- og elpriser																								
16	Faktor på elpris	-				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	Elpris produktion	kr./MWh			1,00	591,5	591,5	662,8	581,3	489,5	469,1	469,1	448,7	448,7	448,7	509,9	469,1	469,1	458,9	407,9	428,3	407,9	397,7	407,9	407,9
18	Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	275,3	275,3	295,2	272,5	247,0	241,3	241,3	235,7	235,7	235,7	252,7	241,3	241,3	238,5	224,3	230,0	224,3	221,5	224,3	224,3
19	Brændselspris	kr./MWh				991,2	991,2	1.062,6	981,0	889,2	868,8	868,8	848,4	848,4	848,4	909,6	868,8	868,8	858,6	807,7	828,0	807,7	797,5	807,7	807,7
20	Forbrugerøkonomiske brændsels- og elpriser																								
21	Elpris produktion	kr./MWh			1,00	591,5	591,5	662,8	581,3	489,5	469,1	469,1	448,7	448,7	448,7	509,9	469,1	469,1	458,9	407,9	428,3	407,9	397,7	407,9	407,9
22	Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3	328,3
23	Brændselspris	kr./MWh				1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0	1.182,0
24	Emissionskoefficienter brændsel																								
25	CO2	ton/TJ				11,67	8,89	6,94	5,00	4,72	4,44	4,17	4,17	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,33
26	CH4	kg/TJ				2,22	1,39	1,39	1,11	0,83	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
27	N2O	kg/TJ				0,53	0,42	0,33	0,28	0,22	0,14	0,14	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
28	SO2	kg/TJ				5,28	3,06	2,50	1,11	1,11	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
29	Nox	kg/TJ				55,28	43,06	36,11	29,72	24,17	14,17	14,17	12,22	10,56	10,00	8,89	8,06	7,78	7,50	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22
30	PM2,5	kg/TJ				0,69	0,56	0,47	0,39	0,36	0,28	0,22	0,19	0,17	0,17	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
31	Emissionskoefficienter substitueret el-produktion																								
32	CO2	ton/GWh				39,00	30,00	23,00	17,00	16,00	15,00	14,00	14,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
33	CH4	kg/GWh				7,00	5,00	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
34	N2O	kg/GWh				1,80	1,40	1,20	0,90	0,80	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
35	SO2	kg/GWh				18,00	10,00	8,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
36	NOx	kg/GWh				185,00	144,00	122,00	100,00	82,00	48,00	47,00	41,00	36,00	33,00	29,00	27,00	26,00	25,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
37	PM2,5	kg/GWh				2,30	1,80	1,60	1,30	1,20	1,00	0,70	0,70	0,60	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
38	Priser på SO2/SO4, NOx og PM2,5-emissioner for stationære anlæg																								
39	SO2	kr./kg			1,00	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72
40	NOx	kr./kg			1,00	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49
41	PM2,5	kr./kg			1,00	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39	484,39
42	CO2-Pris																								
43	CO2 kvotepris	kr./ton	1		1,00	529,26	550,67	573,11	597,58	624,10	652,65	682,22	713,84	747,49	783,18	820,91	860,68	903,51	949,40	997,33	1048,32	1102,37	1160,49	1221,68	1286,94
44	CO2 pris uden for kvoteområdet	kr./ton	2		1,00	529,26	550,67	573,11	597,58	624,10	652,65	682,22	713,84	747,49	783,18	820,91	860,68	903,51	949,40	997,33	1048,32	1102,37	1160,49	1221,68	1286,94
45	Drift og vedligehold																								
46	D&V fast	1.000 kr.			1,00	0,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0
47	D&V variabel - varmeproduktion	kr./MWh _{varme}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	D&V variabel - elproduktion	kr./MWh _{el}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

49	Afgiftssatser																									
50	Energiafgift	kr./GJ _{br}			1,00	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
51	Energiafgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	CO2-afgift	kr./GJ _{br}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	CO2-afgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Metan-afgift CH4	kr./GJ _{br}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	NOx-afgift	kr./GJ _{br}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Svovlafgift - SO2	kr./kgSO2			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Overskudsvarmeafgift	kr./GJ _{varme}			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Emissioner	Enhed		Sum		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	
59	Emissioner brændsel																									
60	CO2	ton		36		0,0	3,9	3,1	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	
61	CH4	kg		5		0,0	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
62	N2O	kg		1		0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	
63	SO2	kg		6		0,0	1,3	1,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
64	NOx	kg		119		0,0	18,9	15,9	13,1	10,6	6,2	6,2	5,4	4,6	4,4	3,9	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
65	PM2,5	kg		2		0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
66	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		0		0,0	0,1	0,1	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	
67	Emissioner substitueret elproduktion																									
68	CO2	ton		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	0,0	
69	CH4	kg		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	0,0	
70	N2O	kg		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	0,0	
71	SO2	kg		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	0,0	
72	NOx	kg		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	0,0	
73	PM2,5	kg		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	0,0	
74	Emissioner korrigeret for substitueret elproduktion																									
75	CO2	ton		36		0,0	3,9	3,1	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	
76	CH4	kg		5		0,0	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
77	N2O	kg		1		0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	
78	SO2	kg		6		0,0	1,3	1,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
79	NOx	kg		119		0,0	18,9	15,9	13,1	10,6	6,2	6,2	5,4	4,6	4,4	3,9	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
80	PM2,5	kg		2		0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
81	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		0		0,0	0,1	0,1	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	
82	CO2-ækvivalente korrigeret for substitueret elproduktion																									
83	CO2-ækvivalente i alt	ton		37		0	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	

[illegible]