

Projektforslag - Teglværkskvarteret

Samfunds-, selskabs, og forbrugerøkonomiske beregninger

Scenarie 1

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

1. Resultat af samfunds-, selskabs- og forbrugerøkonomiske beregninger



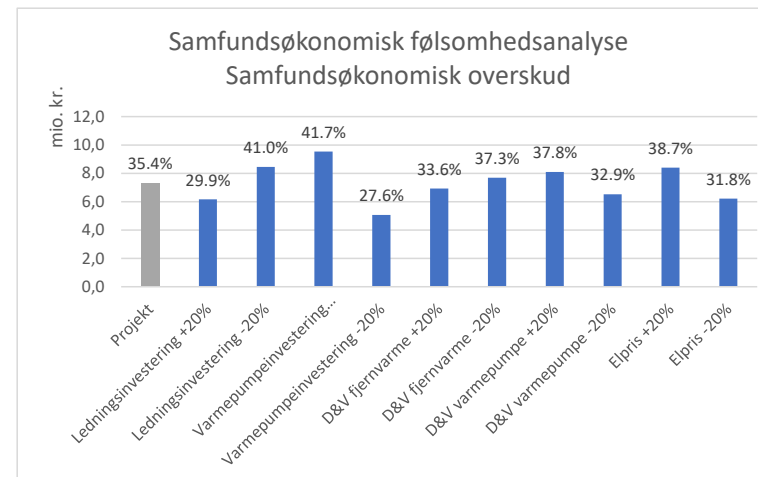
Version 0A
24-03-2026
ERKR - FBAVA

Samfundsøkonomiske omkostninger i faktorpriser, nutidsværdi over 20 år					
Prisniveau 2026	Enhed	Reference	Scenarie 1	Scenarie 1- fordel	Reduktion i %
Kapitalomkostninger	mio. kr.	11,2	6,8	4,4	
Brændselsomkostninger	mio. kr.	5,4	1,3	4,2	
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,0	0,2	-0,2	
CO2-omkostninger	mio. kr.	0,1	3,6	-3,5	
Drift og vedligehold	mio. kr.	3,9	1,9	2,0	
Elsalg	mio. kr.	0,0	-0,5	0,5	
Forvridningstab	mio. kr.	0,0	0,0	0,0	
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045	mio. kr.	20,6	13,3	7,3	35,4%

Balanceret samfundsøkonomisk varmepris	kr./MWh	1.332	803	529	39,7%
--	---------	-------	-----	-----	-------

Emissioner over 20 år					
Emissioner	Enhed	Reference	Scenarie 1	Scenarie 1- fordel	Reduktion i %
CO2-ækvivalente	ton	110	4.875	-4.766	-4349,3%
SO2	kg	17	946	-928	-5322,7%
NOx	kg	353	9.687	-9.335	-2646,1%
PM2,5	kg	5	34	-29	-546,0%

Ressourceforbrug over 20 år					
Brændsel	Enhed	Reference	Scenarie 1	Scenarie 1- fordel	Reduktion i %
Kul - Elværkskul	ton	0	0	0	-
Fuelolie	ton	0	0	0	-
Gasolie	ton	0	0	0	-
Halm (15 % vandindhold)	ton	0	0	0	-
Træflis (Skovflis, Nåletræ, 40 % vandindhold)	ton	0	0	0	-
Træpiller (7% vandindhold)	ton	0	0	0	-
Ledningsgas	1.000 Nm3	0	231	-231	-
Energipil (50 % vandindhold)	ton	0	0	0	-
Affald	ton	0	9.702	-9.702	-
Elektricitet	MWh	0	0	0	-
tom	GJ	0	0	0	-



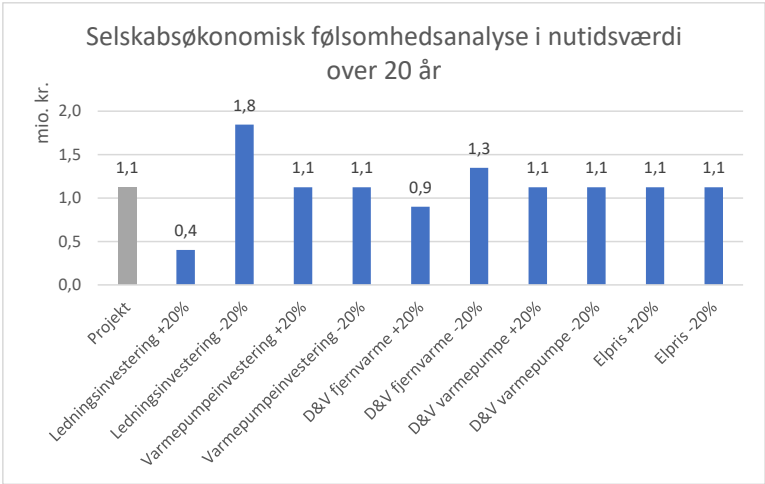
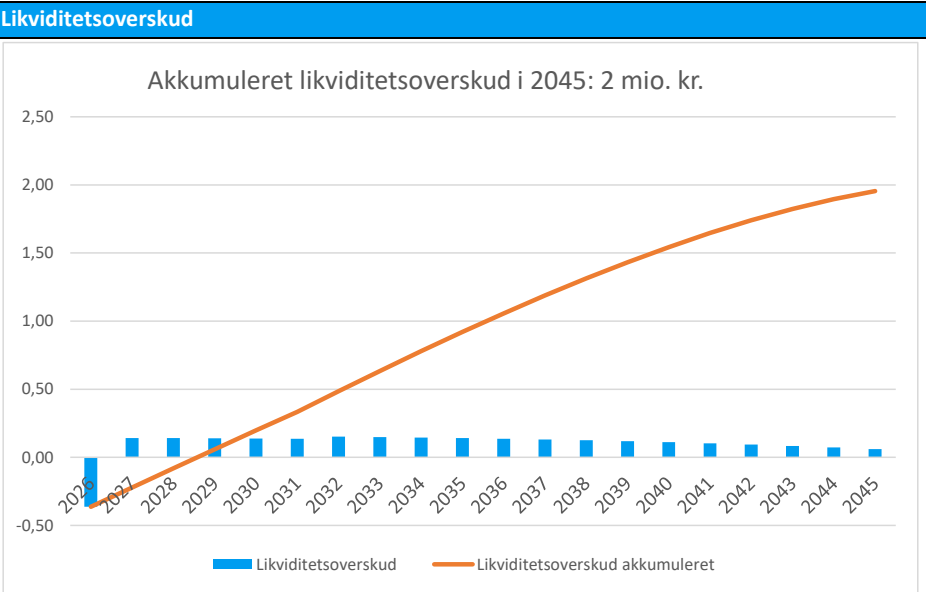
Selskabsøkonomiske omkostninger for centrale anlæg i nutidsværdi over 20 år

1. Resultat af samfunds-, selskabs- og forbrugerøkonomiske beregninger



Version 0A
24-03-2026
ERKR - FBVA

Selskabsøkonomiske omkostninger for centrale anlæg i nutidsværdi over 20 år					
Prisniveau 2026	Enhed	Reference	Scenarie 1	Scenarie 1- fordel	Reduktion i %
Kapitalomkostninger	mio. kr.	0,00	3,61	-3,61	
Brændselsomkostninger	mio. kr.	0,00	0,68	-0,68	
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.	0,00	5,61	-5,61	
Drift og vedligehold	mio. kr.	0,00	-10,64	10,64	
Elsalg	mio. kr.	0,00	-0,38	0,38	
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045	mio. kr.	0,00	-1,12	1,12	-



1. Resultat af samfunds-, selskabs- og forbrugerøkonomiske beregninger



Version 0A
24-03-2026
ERKR - FBAVA

1.1 Scenarie 1 - Summering af omkostninger og emissioner over anlæg

		F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	D52	D13	
Samfundsøkonomiske omkostninger for centrale anlæg i faktorpriser, nutidsværdi over 20 år		Sum	Kapital-omkostninger	Brændsels-omkostninger	Miljø-omkostninger	CO2-omkostninger	Drift og vedligehold	Elsalg	Forvridnings-tab	Nutidsværdi af produktion	Balanceret samfunds-økonomisk varmepris
Prisniveau 2026		mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	MWh	kr./MWh
C01	Affaldsforbrænding	4,30	0,00	0,00	0,22	3,54	1,07	-0,52	0,00	13.911	309
C02	Gaskedler	1,41	0,00	1,28	0,00	0,09	0,03	0,00	0,00	1.633	863
C28	Modregning af indtægter i samfundsøkonomi	17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	17,34	0,00	0,00	0	0
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	-17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-17,34	0,00	0,00	-14.437	1.201
C30	Ledningsnet	6,27	5,72	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	-1.184	-5.292
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		11,98	5,72	1,28	0,22	3,63	1,65	-0,52	0,00	1.107	

Selskabsøkonomiske omkostninger for centrale anlæg i nutidsværdi over 20 år		Sum	Kapital-omkostninger	Brændsels-omkostninger	Afgifter og CO2-kvoter	Drift og vedligehold	Elsalg	Balanceret selskabs-økonomisk varmepris
Prisniveau 2026		mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	kr./MWh
C01	Affaldsforbrænding	5,36	0,00	-0,12	5,13	0,73	-0,38	443
C02	Gaskedler	1,30	0,00	0,80	0,49	0,02	0,00	919
C28	Modregning af indtægter i samfundsøkonomi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	-11,77	0,00	0,00	0,00	-11,77	0,00	938
C30	Ledningsnet	3,98	3,61	0,00	0,00	0,38	0,00	-3.838
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		-1,12	3,61	0,68	5,61	-10,64	-0,38	

Emissioner fra centrale anlæg over 20 år		CO2- ækvivalente	SO2	NOx	PM2,5
		ton	kg	kg	kg
C01	Affaldsforbrænding	4.741	942	9.421	33
C02	Gaskedler	135	4	266	1
C28	Modregning af indtægter i samfundsøkonomi	0	0	0	0
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	0	0	0	0
C30	Ledningsnet	0	0	0	0
I alt for alle centrale anlæg for perioden 2026-2045		4.875	946	9.687	34

F4

F5

F6

F7

F8

F9

F10

D54

D13

Samfundsøkonomiske omkostninger for individuelle anlæg i faktorpriser, nutidsværdi over 20 år		Sum	Kapital- omkostninger	Brændsels- omkostninger	Miljø- omkostninger	CO2- omkostninger	Drift og vedligehold	Elsalg	Førvidnings- 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F27	Varmepumpe, 160 kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F28	Varmepumpe, 7 kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F29	Fjernvarmeunit på internt net	1,01	0,76	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00
F30	Intern fjernvarmecentral	0,34	0,32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		1,35	1,09	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00

Nutidsværdi af produktion	Balanceret samfunds- økonomisk varmepris
MWh	kr./MWh
140	0
342	0
7	0
6	0
559	0
0	0
0	0
0	0
6.778	148
7.659	44
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F27	Varmepumpe, 160 kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F28	Varmepumpe, 7 kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F29	Fjernvarmeunit på internt net	6,45	0,73	5,52	0,00	0,20	0,00
F30	Intern fjernvarmecentral	9,92	1,08	8,82	0,00	0,01	0,00
I alt nutidsværdi for perioden 2026-2045		16,38	1,81	14,35	0,00	0,22	0,00

Balanceret selskabs- økonomisk varmepris
kr./MWh
0
0
0
0
0
0
0
0
877
1.193

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	0	0	0	0
F27	Varmepumpe, 160 kW	0	0	0	0
F28	Varmepumpe, 7 kW	0	0	0	0
F29	Fjernvarmeunit på internt net	0	0	0	0
F30	Intern fjernvarmecentral	0	0	0	0
	I alt for individuelle anlæg for perioden 2026-2045	0	0	0	0

1.2 Scenarie 1 - 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
C01	Affaldsforbrænding	0	0	0	0	0	0	0	0	9.702	0	0
C02	Gaskedler	0	0	0	0	0	0	231	0	0	0	0
C28	Modregning af indtægter i samfundsøkonomi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C30	Ledningsnet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt for perioden 2026-2045		0	0	0	0	0	0	231	0	9.702	0	0

Ressourceforbrug individuelle 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
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	0	0
F27	Varmepumpe, 160 kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F28	Varmepumpe, 7 kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F29	Fjernvarmeunit på internt net	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F30	Intern fjernvarmecentral	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

ENS_202603_1_SCN1.xlsm

[illegible]

#####	#####	#####
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

2. Scenarie 1 - Inddata

Generelle forudsætninger

Startår for beregning	2026	Min. Startår 2026
Beregningsperiode	20	år
Slutår for beregning	2045	Maks. Slutår 2060, maks. 20 år beregningsperiode
Prisniveau	2026	2025-2050

Version	0A
Dato	24-03-2026
Initialer	ERKR - FBAVA
Sags nr.	1100061400
Sags navn	Projektforslag - Teglværkskvarteret
Scenarie	Scenarie 1

Samfundsøkonomiske forudsætninger

Beregningsforudsætninger	2026-03	Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger for energipriser og emissioner 2025, marts 2026
Kalkulationsrente	3,5%	3,5 pct. for perioden 0-35 år iht. Nøgletalskatalog opdateret februar 2026
Nettoafgiftsfaktor	1,280	1,28 iht. Finansministeriet: Nøgletalskatalog opdateret februar 2026
Skatteforvridningsfaktor	0,000	0 iht. Finansministeriet: Nøgletalskatalog opdateret februar 2026
CH4 -> CO2 faktor	28	Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger for energipriser og emissioner 2025, marts 2026
N2O -> CO2 faktor	265	Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger for energipriser og emissioner 2025, marts 2026
Indeksfaktor	1,0198	Indeksfaktor for omregning af ENS beregningsforudsætninger til prisniveau 2026

Selskabsøkonomiske forudsætninger

Kalkulationsrente	5,0%
År for visning af varmepriser	2026

Produktionstekniske inddata - Centrale produktionsanlæg

Nr.	Anlæg	Anlæg aktivt	Varmeproduktion		Indfyret effekt	Varme- kapacitet	El-kapacitet	Totalvirk- ningsgrad	Cm	Brændsel	Brændsel
		0/1	MWh/år	%	MW	MW	MW	%	-		
C01	Affaldsforbrænding	1	0		59,10	37,40	15,20	89,0%	0,406	9	Affald an kraftværk
C02	Gaskedler	1	0		8,00	7,68	0,00	96,0%	0,000	18	Ledningsgas an værk 0,3-0,8 mio. m3 - kedel
C28	Modregning af indtægter i samfundsøkonomi	1	0		0,00	0,00	0,00	100,0%	0,000	1	Intet
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	1	*		0,00	0,00	0,00	100,0%	0,000	1	Intet
C30	Ledningsnet	1	*		0,00	0,00	0,00	100,0%	0,000	1	Intet

50

* Inddata ændrer/udvikler sig over beregningsperioden, kan aflæses afsnit 2.1 periodiske inddata

Samfundsøkonomiske inddata - Centrale produktionsanlæg

Nr.	Anlæg	Kvote-belagt	Faktor på elpris ¹	Levetid investering	Investe-ring år 1	D&V fast	D&V fast	D&V fast	D&V variabel	D&V variabel	Overskudsv armeafgift
		0/1	-	år	mio. kr.	mio. kr/MW-v	mio. kr/MW-e	mio. kr/år	kr./MWh	kr./MWh-el	kr./GJ
	Generelt	0									
C01	Affaldsforbrænding	1	0,15	25	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00
C02	Gaskedler	1	1,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00
C28	Modregning af indtægter i samfundsøkonomi	0	1,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	0	1,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C30	Ledningsnet	0	1,00	50	6,06	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00

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

Overskudsvarmeafgift beregnes pr. GJ produceret varme

* Inddata ændrer/udvikler sig over beregningsperioden, kan aflæses afsnit 2.1 periodiske inddata

Selskabsøkonomiske inddata - Centrale produktionsanlæg

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
		E/V	A/S	år	%	%	kr./enhed	kr./enhed	kr./enhed	kr./enhed		%/år	%	kr./enhed
	Generelt	E	A	20	3,50%									
C01	Affaldsforbrænding	E	A	20	3,50%	0%	-20,00	0,00	0,00	-20,00	kr./ton	0,00%	0%	77,05
C02	Gaskedler	E	A	20	3,50%	0%	5,00	0,69	0,00	5,69	kr./Nm3	0,00%	100%	0,00
C28	Modregning af indtægter i samfundsøkonomi	E	A	20	3,50%	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00
C29	Nye forbrugere (selskabsøko.)	E	A	20	3,50%	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00
C30	Ledningsnet	E	A	30	3,04%	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00

3. Scenarie 1 - 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./€
------------------------------------	------------

BBR-data og varmebehov - Individuelle forbrugere

Nr.	Anlæg	Antal	Gns. byg-	Gennemsnitligt		Varme-	Areal i alt	Energi-
			ningsareal	varmebehov				
		stk.	m ² /stk.	kWh/m ²	MWh/stk.	MWh	m ²	%/år
F01	Senioregnede boliger	1	2.789	52	145,0	145	2.789	0,0%
F02	Generationsbofællesskab	68	82	63	5,2	354	5.593	0,0%
F03	Fælleshus 1	1	105	67	7,1	7	105	0,0%
F04	Fælleshus 2	1	105	57	6,0	6	105	0,0%
F05	Plejecenter	1	11.120	52	578,2	578	11.120	0,0%
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%
F29	Fjernvarmeunit på internt net	0	0	0	0,0	0	0	0,0%
F30	Intern fjernvarmecentral	0	0	0	0,0	0	0	0,0%
		72				1.090	19.713	

Forbrugerøkonomiske inddata -
Nye fjernvarmeforbrugeres afregning ekskl. moms

Investerings bidrag	Stiklednings bidrag	Målerafgift	Fast bidrag
kr.	kr.	kr./år	kr./m2 år
0	0	0,00	0,00
0	0	0,00	0,00
0	0	0,00	0,00
0	0	0,00	0,00
327.556	429.281	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
10.000	10.000	1.000,00	15,00
10.000	10.000	1.000,00	15,00

Produktionstekniske inddata - Individuelle forbrugere

Nr.	Anlæg	Anlæg aktivt	Fjernvarme	Varmeproduktion år 0		Totalvirk- ningsgrad	Cm	Brændsel	Brændsel
				MWh/år	%				
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
F29	Fjernvarmeunit på internt net	1	1	0		100,0%	0,000	35	Fjernvarme an forbruger
F30	Intern fjernvarmecentral	1	1	0		100,0%	0,000	35	Fjernvarme an forbruger
		0							

Samfundsøkonomiske inddata - Individuelle forbrugere

Nr.	Anlæg	Kvote-belagt	Faktor på elpris ¹	Levetid investering	Rein-vestering pr. anlæg	Nyin-vestering pr. anlæg	Centralvarme 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
F29	Fjernvarmeunit på internt net	0	1,00	25	0	10.000	0	0	0	0	200	0,00	0,00	0,00
F30	Intern fjernvarmecentral	0	1,00	25	0	300.000	0	0	0	0	1.000	0,00	0,00	0,00

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

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		%/år	%	kr./enhed	%/år
	Generelt		A	10	3,50%										
F01	Senioregnede boliger	0	A	10	3,50%	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F02	Generationsbofællesskab	0	A	10	3,50%	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F03	Fælleshus 1	0	A	10	3,50%	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F04	Fælleshus 2	0	A	10	3,50%	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	kr./GJ	0,00%	100%	0,00	0,00%
F05	Plejecenter	0	A	10	3,50%	100%	0,00	0,00	0,00	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%
F29	Fjernvarmeunit på internt net	0	A	10	3,50%	0%	750,07	0,00	0,00	750,07	kr./MWh	0,00%	100%	0,00	0,00%
F30	Intern fjernvarmecentral	0	A	10	3,50%	0%	750,07	0,00	0,00	750,07	kr./MWh	0,00%	100%	0,00	0,00%

Konverteringstakt		Konvertering til fjernvarme				Konvertering til anden individuel 1				Konvertering til anden individuel 2			
Nr.	Anlæg	Konvertering til:	Start	Pr. år.	Stop/maks.	Konvertering til:	Start	Pr. år.	Stop/maks.	Konvertering til:	Start	Pr. år.	Stop/maks.
		Anlægs nr.	%	%	%	Anlægs nr.	%	%	%	Anlægs nr.	%	%	%
F01	Senioregnede boliger	F29	0,0%	100,0%	100,0%	F27	0,0%	0,0%	0,0%	F01	0,0%	0,0%	0,0%
F02	Generationsbofællesskab	F29	0,0%	100,0%	100,0%	F28	0,0%	0,0%	0,0%	F02	0,0%	0,0%	0,0%
F03	Fælleshus 1	F29	0,0%	100,0%	100,0%	F28	0,0%	0,0%	0,0%	F03	0,0%	0,0%	0,0%
F04	Fælleshus 2	F29	0,0%	100,0%	100,0%	F28	0,0%	0,0%	0,0%	F04	0,0%	0,0%	0,0%
F05	Plejecenter	F30	0,0%	100,0%	100,0%	F26	0,0%	0,0%	0,0%	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%
F29	Fjernvarmeunit på internt net	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F29	0,0%	0,0%	0,0%	F29	0,0%	0,0%	0,0%
F30	Intern fjernvarmecentral	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F30	0,0%	0,0%	0,0%	F30	0,0%	0,0%	0,0%

3.1 Scenarie 1 - Inddata for ledningsnet og fjernvarmetilslutninger

Distributionsnet ekskl. stikledninger

Tracé længde i alt	1.165 m
Gennemsnitspris pr. m	5.202 kr./m
Investeringsum	6,061 mio. kr.
Ledningstab ekskl. stik	80,0 MWh/år

A=samf, B=Sels (TO BE CHANGED IN REF.xlsx)
A

Investering i distributionsnet ekskl. stikledninger

Ledningsdimension	Asfalt		Fortov		Uden belægning		Sum
	m	kr./m	m	kr./m	m	kr./m	kr.
Twinrør - Serie 3	Indeks	1,020	Indeks	1,020	Indeks	1,020	
DN 20 - 26.9-26.9/160 mm	0	4.718	0	4.010	267	3.538	944.695
DN 25 - 33.7-33.7/180 mm	0	5.055	0	4.297	150	3.791	569.509
DN 32 - 42.4-42.4/200 mm	0	5.293	0	4.499	121	3.970	482.101
DN 40 - 48.3-48.3/200 mm	0	5.488	0	4.665	23	4.116	93.148
DN 50 - 60.3-60.3/250 mm	0	5.869	0	4.988	126	4.402	555.798
DN 65 - 76.1-76.1/280 mm	0	6.406	0	5.445	0	4.804	0
DN 80 - 88.9-88.9/315 mm	478	7.153	0	6.080	0	5.364	3.416.033
DN 100 - 114.3-114.3/400 mm	0	8.252	0	7.014	0	6.189	0
DN 125 - 139.7-139.7/500mm	0	9.706	0	8.250	0	7.280	0
DN 150 - 168.3-168.3/560 mm	0	11.214	0	9.532	0	8.410	0
DN 200 - 219.1-219.1/710mm	0	14.013	0	11.911	0	10.510	0
Enkeltrør - Serie 3	Indeks	1,020	Indeks	1,020	Indeks	1,020	
DN 20 - 26.9/125 mm	0	2.524	0	2.227	0	1.930	0
DN 25 - 33.7/125 mm	0	2.534	0	2.236	0	1.939	0
DN 32 - 42.4/140 mm	0	2.641	0	2.325	0	2.029	0
DN 40 - 48.3/140 mm	0	2.664	0	2.347	0	2.050	0
DN 50 - 60.3/160 mm	0	2.797	0	2.459	0	2.161	0
DN 65 - 76.1/180mm	0	2.935	0	2.573	0	2.276	0
DN 80 - 88.9/200 mm	0	3.166	0	2.779	0	2.482	0
DN 100 - 114.3/250 mm	0	3.574	0	3.127	0	2.830	0
DN 125 - 139.7/280 mm	0	3.845	0	3.362	0	3.065	0
DN 150 - 168.3/315 mm	0	4.549	0	4.026	0	3.729	0
DN 200 - 219.1/400 mm	0	5.078	0	4.454	0	4.157	0
DN 250 - 273.0/500 mm	0	6.198	0	5.453	0	5.156	0
DN 300 - 323.9/520 mm	0	7.089	0	6.321	0	6.024	0
DN 350 - 355.6/560 mm	0	7.882	0	7.068	0	6.771	0
DN 400 - 406.4/630 mm	0	8.627	0	7.729	0	7.432	0
Sum	478		0		688		6.061.285

Varmetab

Gennemsnitstemp.	
	° C
Frem	75
Retur	40
Omgivelser	10

Middel dT 47,50

Varmetab distributionsnet ekskl. stikledninger

Ledningstab	
W/m	MWh/år
5,96	13,9
6,40	8,4
7,06	7,5
8,06	1,6
7,73	8,6
8,87	0,0
9,55	40,0
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
	80,0

40,0
3,6

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

Nr.	Anlæg	Stiklængde	Stik ledningspris og monteringsomkostning		Stik i alt
		m	kr./m	kr./forbruger	kr.
	Generelt	0	1.795	15.285	36.819
F01	Senioregnede boliger	0	5.488	0	0
F02	Generationsbofællesskab	0	4.718	0	0
F03	Fælleshus 1	0	4.718	0	0
F04	Fælleshus 2	0	4.718	0	0
F05	Plejecenter	73	5.364	35.000	429.281
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

394281

Ledningstab	
W/m	MWh/år/stik
5,51	0,0
5,51	0,0
5,51	0,0
5,51	0,0
5,51	3,6
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
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6
5,51	0,6

Scenarie 1 - Beregning for anlæg: C01 Affaldsforbrænding

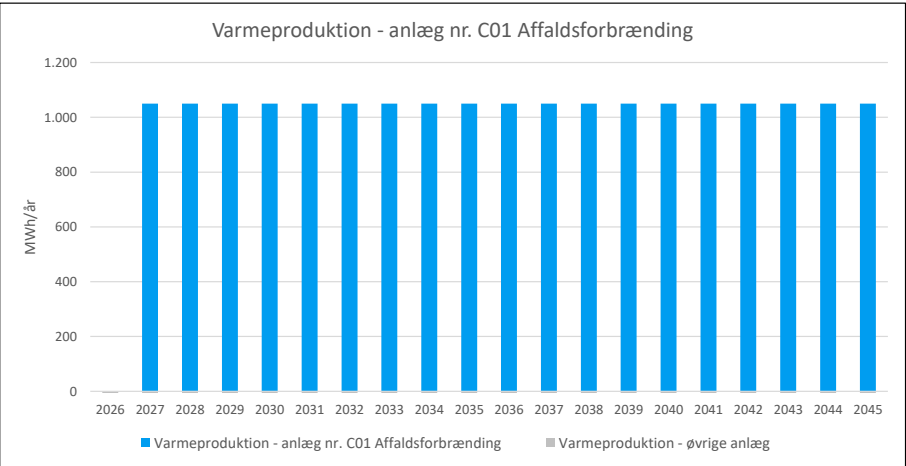
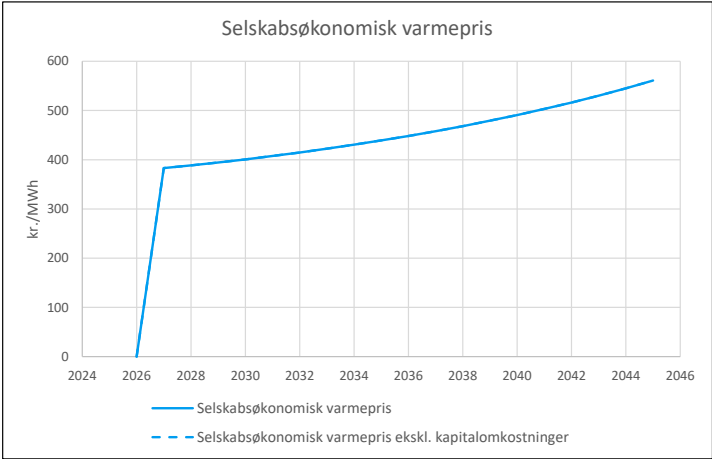
Samfundøkonomiske omkostninger for anlæg 1 i 2026 priser			Faktor	Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Brændselsomkostninger	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,22	1,0000	0,22
CO2-omkostninger	mio. kr.	2,76	1,2800	3,54
Drift og vedligehold	mio. kr.	0,83	1,2800	1,07
Elsalg	mio. kr.	-0,41	1,2800	-0,52
Forvriddingstab	mio. kr.	3,21	0,0000	0,00
I alt	mio. kr.			4,30

Balanceret samfundøkonomisk varmepris 309 kr./MWh

Selskabøkonomiske omkostninger for anlæg 1 i 2026 priser			Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.		0,00
Brændselsomkostninger	mio. kr.		-0,12
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.		5,13
Drift og vedligehold	mio. kr.		0,73
Elsalg	mio. kr.		-0,38
I alt	mio. kr.		5,36

Balanceret selskabøkonomisk varmepris 443 kr./MWh

Anlægsdefinitioner		
Centralt anlæg nr.	1	C01 Affaldsforbrænding
Brændsel	9	Affald an kraftværk
Brændselspriser	1	Intet
Brændselspris afvigelse fra årsgns.	0	Ingen afvigelse
Emissioner	10	Affald - Decentral kraftvarme
SNAP	1	Større forbrændingsanlæg, inkl. affaldsforbrændingsanlæg
Kvotebelagt	1	Inden for kvoteområdet
Afgifter	10	Affald inkl. tillægsafgift
Brændværdi	11,7	GJ/ton
Beregningsperiode	20 år	(2026-2045)
Prisniveau	2026	
Indeksfaktor på ENS priser	1,0198	
Samfundøkonomisk levetid	25 år	
Kraftvarme afgiftsrefusion	E	-formel
Lån type	A	Annuitetslån
Lån løbetid	20 år	
Lån rente	3,50%	



[illegible]

55	Emissioner	Enhed		Sum		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
56	Emissioner brændsel																								
57	CO2	ton		4.824		0	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
58	CH4	kg		34		0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
59	N2O	kg		136		0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
60	SO2	kg		942		0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
61	NOx	kg		9.421		0	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496
62	PM2,5	kg		33		0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
63	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		37		0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
64	Emissioner substitueret elproduktion																								
65	CO2	ton		119		0	13	10	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
66	CH4	kg		16		0	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	N2O	kg		4		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	SO2	kg		18		0	4	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	NOx	kg		386		0	61	52	43	35	20	20	17	15	14	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10
70	PM2,5	kg		6		0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Emissioner korrigeret for substitueret elproduktion																								
72	CO2	ton		4.705		0	241	244	247	247	248	248	248	248	248	248	248	248	248	249	249	249	249	249	249
73	CH4	kg		18		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	N2O	kg		133		0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
75	SO2	kg		924		0	45	46	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
76	NOx	kg		9.035		0	434	444	453	461	475	476	478	480	482	483	484	485	485	486	486	486	486	486	486
77	PM2,5	kg		27		0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
78	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		36		0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
79	CO2-ækvivalente korrigeret for substitueret elproduktion																								
80	CO2-ækvivalente i alt	ton		4.741		0	243	246	248	249	249	250	250	250	250	250	250	250	250	251	251	251	251	251	251
81	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
82	Kapitalomkostninger																								
83	Investering i produktionsanlæg	mio. kr.	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	Restværdi i slutår	mio. kr.				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	Scrapværdi	mio. kr.	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Brændselsomkostninger																								
87	Brændselsomkostninger	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	Miljøomkostninger																								
89	SO2	mio. kr.	0,07			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
90	NOx	mio. kr.	0,15			0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91	PM2,5	mio. kr.	0,01			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	CO2-omkostninger																								
93	CO2	mio. kr.	2,74			0,00	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29	0,31	0,33
94	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	mio. kr.	0,02			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	Drift og vedligehold																								
96	D&V fast	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	D&V variabel - varmeproduktion	mio. kr.	0,83			0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
98	D&V variabel - elproduktion	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	Elsalg																								
100	Elsalg	mio. kr.	-0,41			0,00	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
101	Afgifter																								
102	Energiafgift	mio. kr.	2,30			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
103	Energiafgift refusion - E-formel	mio. kr.	-0,88			0,00	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07
104	CO2-afgift	mio. kr.	2,89			0,00	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
105	CO2-afgift refusion - E-formel	mio. kr.	-1,11			0,00	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08
106	Metan-afgift CH4	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	NOx-afgift	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Svovlafgift - SO2	mio. kr.	0,01			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	Overskudsvarmeafgift	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

110	Selskabsøkonomi	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
111	Kapitalomkostninger																								
112	Investerings	mio. kr.			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
121	Ydelse - annuitetslån	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	Brændselsomkostninger																								
123	Brændselsomkostninger	mio. kr.	-0,12		1,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
124	Afgifter og CO2-kvoter																								
125	Afgifter - opgjort i samfundsøkonomi	mio. kr.	2,79		1,00	0,00	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
126	CO2-kvoter	mio. kr.	2,34		1,00	0,00	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29	0,31	0,33
127	Drift og vedligehold																								
128	D&V - opgjort i samfundsøkonomi	mio. kr.	0,73		1,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
129	Elsalg																								
130	Elsalg	mio. kr.	-0,38		1,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
131	Selskabsøkonomi i alt																								
132	Omkostninger i alt	mio. kr.	5,36	9,12		0,00	0,40	0,41	0,41	0,42	0,43	0,44	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,59
133	Selskabsøkonomisk varmepris	kr./MWh				0	383	388	394	401	408	415	422	430	439	448	458	468	479	491	503	516	530	545	561
134	Selskabsøkonomisk varmepris ekskl. kapitalo	kr./MWh				0	383	388	394	401	408	415	422	430	439	448	458	468	479	491	503	516	530	545	561

Scenarie 1 - Beregning for anlæg: C02 Gaskedler

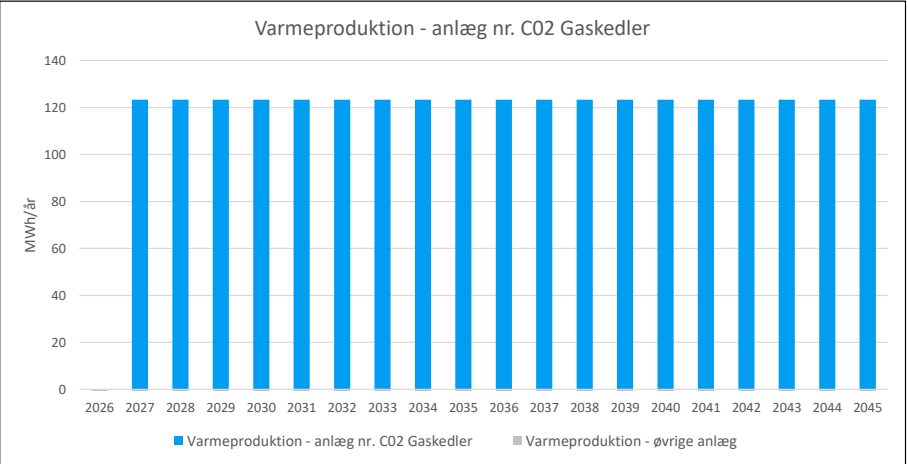
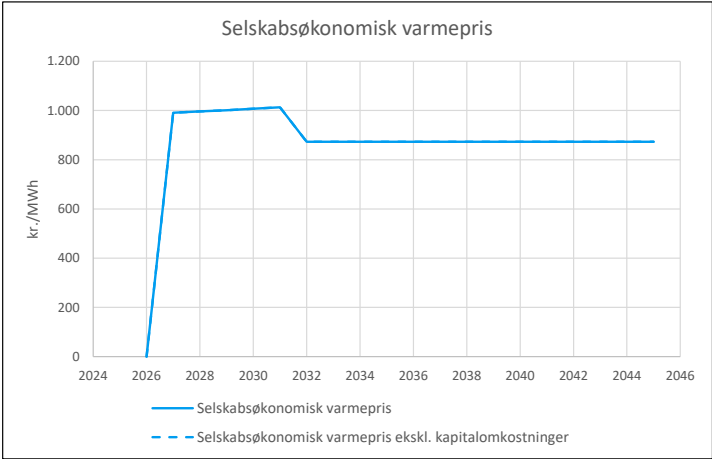
Samfundøkonomiske omkostninger for anlæg 2 i 2026 priser			Faktor	Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Brændselsomkostninger	mio. kr.	1,00	1,2800	1,28
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,00	1,0000	0,00
CO2-omkostninger	mio. kr.	0,07	1,2800	0,09
Drift og vedligehold	mio. kr.	0,02	1,2800	0,03
Elsalg	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Forvridningstab	mio. kr.	0,49	0,0000	0,00
I alt	mio. kr.			1,41

Balanceret samfundøkonomisk varmepris 863 kr./MWh

Selskabøkonomiske omkostninger for anlæg 2 i 2026 priser			Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.		0,00
Brændselsomkostninger	mio. kr.		0,80
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.		0,49
Drift og vedligehold	mio. kr.		0,02
Elsalg	mio. kr.		0,00
I alt	mio. kr.		1,30

Balanceret selskabøkonomisk varmepris 919 kr./MWh

Anlægsdefinitioner		
Centralt anlæg nr.	2	C02 Gaskedler
Brændsel	18	Ledningsgas an værk 0,3-0,8 mio. m3 - kedel
Brændselspriser	19	Ledningsgas an værk 0,3-0,8 mio. m3
Brændselspris afvigelse fra årsgns.	0	Ingen afvigelse
Emissioner	12	Naturgas - kedel
SNAP	1	Større forbrændingsanlæg, inkl. affaldsforbrændingsanlæg
Kvotebelagt	1	Inden for kvoteområdet
Afgifter	7	Naturgas - kedel varmeværk
Brændværdi	38,03	GJ/1.000 Nm3
Beregningsperiode	20 år	(2026-2045)
Prisniveau	2026	
Indeksfaktor på ENS priser	1,0198	
Samfundøkonomisk levetid	25 år	
Kraftvarme afgiftsrefusion	E	-formel
Lån type	A	Annuitetslån
Lån løbetid	20 år	
Lån rente	3,50%	



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																								
Varmeproduktion	MWh	1.633	2.342	1,00	0	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Varmeproduktion	TJ				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
Totalvirkningsgrad	%			1,00	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%
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
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
Brændselsforbrug	TJ _{br}		9		0,00	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Brændselsforbrug	1.000 Nm3		231		0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 Investeringer																								
Investering	mio. kr.		0,00	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
12 Samfundsøkonomiske brændsels- og elpriser																								
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
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
Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	111,4	108,3	105,3	102,4	99,5	101,3	192,8	192,9	193,1	193,2	193,0	193,1	193,2	193,2	193,4	193,6	193,4	193,4	193,4	193,4
Brændselspris	kr./Nm3				4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,9	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
17 Selskabsøkonomiske brændsels- og elpriser																								
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
Brændselspris	kr./GJ _{br}			1,00	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6
Brændselspris	kr./Nm3				5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
21 Emmissionskoefficienter brændsel																								
CO2	ton/TJ				57,10	57,10	57,10	57,10	57,10	57,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH4	kg/TJ				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
N2O	kg/TJ				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
SO2	kg/TJ				0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Nox	kg/TJ				30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30
PM2,5	kg/TJ				0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
28 Emissionskoefficienter substitueret el-produktion																								
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
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
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
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
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
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
35 Priser på SO2/SO4, NOx og PM2,5-emissioner for stationære anlæg																								
SO2	kr./kg			1,00	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98	101,98
NOx	kr./kg			1,00	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45
PM2,5	kr./kg			1,00	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18	370,18
39 CO2-Pris																								
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
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
42 Drift og vedligehold																								
D&V fast	mio. kr.			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
D&V variabel - varmeproduktion	kr./Mwh _{varme}			1,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
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
46 Afgiftssatser																								
Energiafgift	kr./GJ _{br}			1,00	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37	36,37
Energiafgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}			1,00	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	29,10
CO2-afgift	kr./GJ _{br}			1,00	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06
CO2-afgift loft (0 = ingen loft)	kr./GJ _{varme}			1,00	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10
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
NOx-afgift	kr./GJ _{br}			1,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Svovlafgift - SO2	kr./kg _{SO2}			1,00	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90
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

55	Emissioner	Enhed		Sum		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
56	Emissioner brændsel																								
57	CO2	ton		132		0	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	CH4	kg		9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	N2O	kg		9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	SO2	kg		4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	NOx	kg		266		0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
62	PM2,5	kg		1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Emissioner substitueret elproduktion																								
65	CO2	ton		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	CH4	kg		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	N2O	kg		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	SO2	kg		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	NOx	kg		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	PM2,5	kg		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Emissioner korrigeret for substitueret elproduktion																								
72	CO2	ton		132		0	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	CH4	kg		9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	N2O	kg		9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	SO2	kg		4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	NOx	kg		266		0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
77	PM2,5	kg		1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	ton		3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	CO2-ækvivalente korrigeret for substitueret elproduktion																								
80	CO2-ækvivalente i alt	ton		135		0	27	27	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	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
82	Kapitalomkostninger																								
83	Investering i produktionsanlæg	mio. kr.	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	Restværdi i slutår	mio. kr.				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	Scrapværdi	mio. kr.	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Brændselsomkostninger																								
87	Brændselsomkostninger	mio. kr.	1,00			0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
88	Miljøomkostninger																								
89	SO2	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	NOx	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	PM2,5	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	CO2-omkostninger																								
93	CO2	mio. kr.	0,07			0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	Drift og vedligehold																								
96	D&V fast	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	D&V variabel - varmeproduktion	mio. kr.	0,02			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	D&V variabel - elproduktion	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	Elsalg																								
100	Elsalg	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Afgifter																								
102	Energiafgift	mio. kr.	0,17			0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
103	Energiafgift refusion - E-formel	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	CO2-afgift	mio. kr.	0,31			0,00	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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
105	CO2-afgift refusion - E-formel	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	Metan-afgift CH4	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	NOx-afgift	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Svovlafgift - SO2	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	Overskudsvarmeafgift	mio. kr.	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

110	Selskabsøkonomi	Enhed	Nutidsværdi	Sum	Faktor	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
111	Kapitalomkostninger																								
112	Investering	mio. kr.			1,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	Ydelse - annuitetslån	mio. kr.	0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
122	Brændselsomkostninger																								
123	Brændselsomkostninger	mio. kr.	0,80		1,00	0,0000	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692	0,0692
124	Afgifter og CO2-kvoter																								
125	Afgifter - opgjort i samfundsøkonomi	mio. kr.	0,42		1,00	0,0000	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366
126	CO2-kvoter	mio. kr.	0,06		1,00	0,0000	0,0145	0,0151	0,0158	0,0165	0,0172	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
127	Drift og vedligehold																								
128	D&V - opgjort i samfundsøkonomi	mio. kr.	0,02		1,00	0,0000	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
129	Elsalg																								
130	Elsalg	mio. kr.	0,00		1,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
131	Selskabsøkonomi i alt																								
132	Omkostninger i alt	mio. kr.	1,30	2,12		0,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
133	Selskabsøkonomisk varmepris	kr./MWh				0	991	996	1.001	1.007	1.013	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873
134	Selskabsøkonomisk varmepris ekskl. kapitalo	kr./MWh				0	991	996	1.001	1.007	1.013	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873

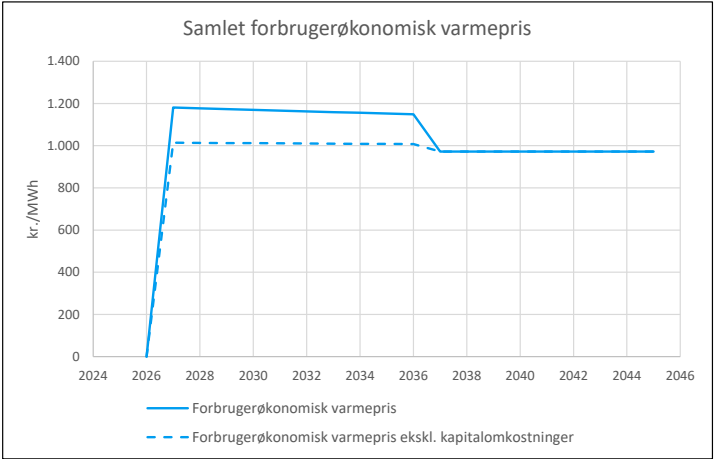
Scenarie 1 - Beregning for anlæg: F29 Fjernvarmeunit på internt net

Samfundøkonomiske omkostninger for anlæg 29 i 2026 priser			Faktor	Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.	0,60	1,2800	0,76
Brændselsomkostninger	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,00	1,0000	0,00
CO2-omkostninger	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Drift og vedligehold	mio. kr.	0,19	1,2800	0,24
Elsalg	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Forvridningstab	mio. kr.	0,00	0,0000	0,00
I alt	mio. kr.			1,01

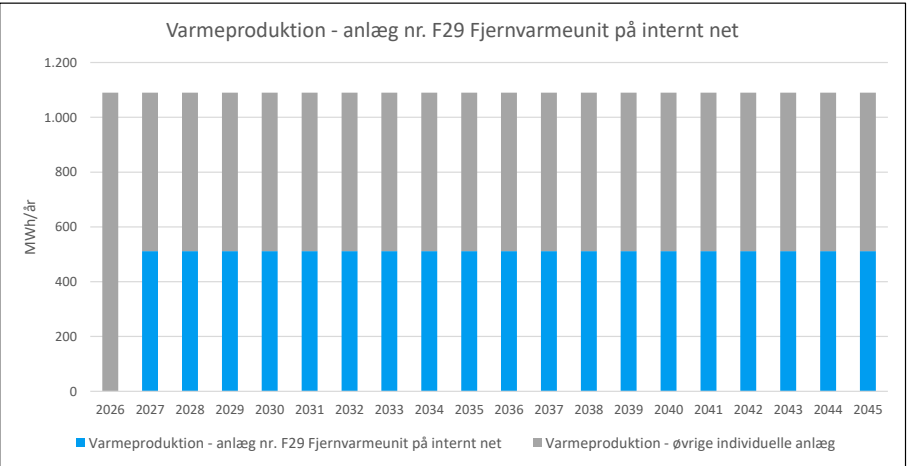
Balanceret samfundøkonomisk varmepris148 kr./MWh

Forbrugerøkonomiske omkostninger for anlæg 29 i 2026 priser			Nutidsværdi ekskl. moms	Nutidsværdi inkl. moms
Kapitalomkostninger	mio. kr.		0,58	0,73
Brændselsomkostninger og fast bidrag	mio. kr.		4,42	5,52
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.		0,00	0,00
Drift og vedligehold	mio. kr.		0,16	0,20
Elsalg	mio. kr.		0,00	0,00
I alt	mio. kr.		5,16	6,45

Balanceret forbrugerøkonomisk varmepris877 kr./MWh ekskl. moms
1.096 kr./MWh inkl. moms



Anlægsdefinitioner			
Individuel forbruger anlæg nr.	29	F29 Fjernvarmeunit på internt net	
Brændsel	35	Fjernvarme an forbruger	
Brændselspriser	1	Intet	
Brændselspris afvigelse fra årsgns.	0	Ingen afvigelse	
Emissioner	0	Intet	
SNAP	2	Forbrændingsanlæg i husholdninger mv.	
Kvotebelagt	0	Uden for kvoteområdet	
Afgifter	0	Ingen	
Brændværdi	3,6	GJ/MWh	
Beregningsperiode	20 år	(2026-2045)	
Prisniveau	2026		
Indeksfaktor på ENS priser	1,0198		
Samfundøkonomisk levetid	25 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	29	F29 Fjernvarmeunit på internt net	25 år
Forbrugeralternativ individuel 2	29	F29 Fjernvarmeunit på internt net	25 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	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0
4	Bygningsareal	m ²				0	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593	8.593
5	Varmeproduktion	MWh	6.778	9.722	1,00	0	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512
6	Varmeproduktion	TJ				0,00	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
7	Totalvirkningsgrad	%			1,00	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
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}		35		0,00	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
11	Brændselsforbrug	MWh		9.722		0	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512
12	Investeringer																								
13	Investering	1.000 kr.		710,00	1,00	0,0	710,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Brændselspris	kr./MWh				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4
23	Brændselspris	kr./MWh				750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1
24	Emissionskoefficienter brændsel																								
25	CO2	ton/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	CH4	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	N2O	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	SO2	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Nox	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	PM2,5	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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.				0,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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		0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
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		0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
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		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.	686,0	710,0		0,0	710,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	170,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	-88,6	-170,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,4
89	Brændselsomkostninger																								
90	Brændselsomkostninger	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
91	Miljøomkostninger																								
92	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
93	NOx	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
94	PM2,5	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
95	CO2-omkostninger																								
96	CO2	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
97	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	1.000 kr.	0,0			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
98	Drift og vedligehold																								
99	D&V fast	1.000 kr.	188,1			0,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
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.	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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/skrotræmie	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.	710,0	1,00		0,0	710,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Tilslutningsbidrag	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.	710,0			0,0	710,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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/skrotræmie	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.	582,8			0,0	85,4	83,7	82,2	80,7	79,2	77,8	76,4	75,1	73,7	72,4	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.	4.417,6		1,00	0,0	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8	383,8
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.	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
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.	163,4		1,00	0,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
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.	1.290,9	2.087,2		0,00	120,85	120,44	120,06	119,68	119,31	118,95	118,61	118,27	117,93	117,61	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50
154	Omkostninger i alt inkl. moms	1.000 kr.	6.454,7	10.436,1		0,00	604,23	602,19	600,28	598,39	596,54	594,77	593,04	591,33	589,67	588,03	497,51	497,51	497,51	497,51	497,51	497,51	497,51	497,51	497,51
155	Forbrugerøkonomisk varmepri	kr./MWh				0	1.181	1.177	1.173	1.169	1.166	1.162	1.159	1.156	1.152	1.149	972	972	972	972	972	972	972	972	972
156	Forbrugerøkonomisk varmepri ekskl. kapita	kr./MWh				0	1.014	1.013	1.012	1.012	1.011	1.010	1.010	1.009	1.008	1.008	972	972	972	972	972	972	972	972	972

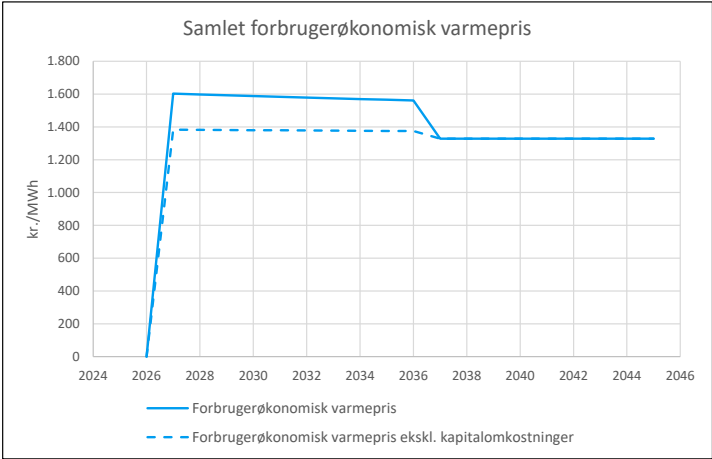
Scenarie 1 - Beregning for anlæg: F30 Intern fjernvarmecentral

Samfundøkonomiske omkostninger for anlæg 30 i 2026 priser			Faktor	Nutidsværdi
Kapitalomkostninger	mio. kr.	0,25	1,2800	0,32
Brændselsomkostninger	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Miljøomkostninger	mio. kr.	0,00	1,0000	0,00
CO2-omkostninger	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Drift og vedligehold	mio. kr.	0,01	1,2800	0,02
Elsalg	mio. kr.	0,00	1,2800	0,00
Forvridningstab	mio. kr.	0,00	0,0000	0,00
I alt	mio. kr.			0,34

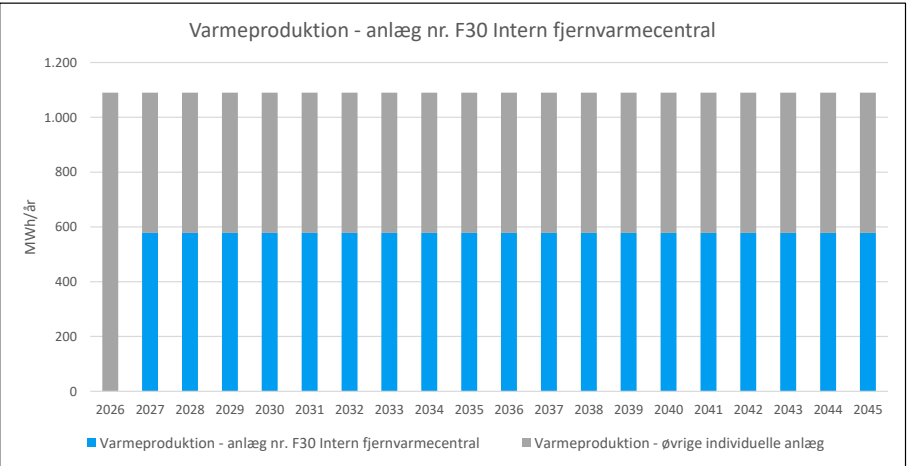
Balanceret samfundøkonomisk varmepris 44 kr./MWh

Forbrugerøkonomiske omkostninger for anlæg 30 i 2026 priser			Nutidsværdi ekskl. moms	Nutidsværdi inkl. moms
Kapitalomkostninger	mio. kr.		0,87	1,08
Brændselsomkostninger og fast bidrag	mio. kr.		7,06	8,82
Afgifter og CO2-kvoter	mio. kr.		0,00	0,00
Drift og vedligehold	mio. kr.		0,01	0,01
Elsalg	mio. kr.		0,00	0,00
I alt	mio. kr.		7,94	9,92

Balanceret forbrugerøkonomisk varmepris 1.193 kr./MWh ekskl. moms
1.491 kr./MWh inkl. moms



Anlægsdefinitioner			
Individuel forbruger anlæg nr.	30	F30 Intern fjernvarmecentral	
Brændsel	35	Fjernvarme an forbruger	
Brændselspriser	1	Intet	
Brændselspris afvigelse fra årsgns.	0	Ingen afvigelse	
Emissioner	0	Intet	
SNAP	2	Forbrændingsanlæg i husholdninger mv.	
Kvotebelagt	0	Uden for kvoteområdet	
Afgifter	0	Ingen	
Brændværdi	3,6	GJ/MWh	
Beregningsperiode	20 år	(2026-2045)	
Prisniveau	2026		
Indeksfaktor på ENS priser	1,0198		
Samfundøkonomisk levetid	25 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	30	F30 Intern fjernvarmecentral	25 år
Forbrugeralternativ individuel 2	30	F30 Intern fjernvarmecentral	25 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	m²				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	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
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}		40		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
11	Brændselsforbrug	MWh		10.986		0	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
12	Investeringer																								
13	Investering	1.000 kr.		300,00	1,00	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Brændselspris	kr./MWh				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4
23	Brændselspris	kr./MWh				750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1	750,1
24	Emissionskoefficienter brændsel																								
25	CO2	ton/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	CH4	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	N2O	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	SO2	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Nox	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	PM2,5	kg/TJ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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		0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
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		0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
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		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	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.	289,9	300,0		0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	-37,5	-72,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,0
89	Brændselsomkostninger																								
90	Brændselsomkostninger	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
91	Miljøomkostninger																								
92	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
93	NOx	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
94	PM2,5	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
95	CO2-omkostninger																								
96	CO2	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
97	CH4 og N2O som CO2-ækvivalente	1.000 kr.	0,0			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
98	Drift og vedligehold																								
99	D&V fast	1.000 kr.	13,2			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
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.	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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/skrotræmie	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.		300,0	1,00	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.		756,8		0,0	756,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.		1.056,8		0,0	1.056,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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/skrotræmie	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.	867,4			0,0	127,1	124,6	122,4	120,1	117,9	115,8	113,7	111,7	109,7	107,8	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.	4.991,7		1,00	0,0	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7	433,7
144	Fast bidrag og målerafgift - fjernvarme	1.000 kr.	2.068,1			0,0	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7
145	Afgifter og CO2-kvoter																								
146	Afgifter - opgjort i samfundsøkonomi	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
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.	11,5		1,00	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
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.	1.984,7	3.211,0		0,00	185,36	184,76	184,19	183,62	183,07	182,55	182,03	181,52	181,03	180,54	153,59	153,59	153,59	153,59	153,59	153,59	153,59	153,59	153,59
154	Omkostninger i alt inkl. moms	1.000 kr.	9.923,5	16.055,1		0,00	926,81	923,78	920,94	918,12	915,37	912,74	910,16	907,62	905,14	902,71	767,97	767,97	767,97	767,97	767,97	767,97	767,97	767,97	767,97
155	Forbrugerøkonomisk varmepri	kr./MWh				0	1.603	1.598	1.593	1.588	1.583	1.579	1.574	1.570	1.565	1.561	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
156	Forbrugerøkonomisk varmepri ekskl. kapita	kr./MWh				0	1.383	1.382	1.381	1.380	1.379	1.378	1.377	1.377	1.376	1.375	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328