

Udbygning af termonet i Sjelle - Bilag 4 - Brugerøkonomiske beregninger

Forbrugertype 1 (gennemsnitlig små forbruger)

Gennemsnitlig areal
Gennemsnitligt varmebehov

150	m ²
17,7	MWh/år

Forbrugertype 2 (gennemsnitlig mellemstor forbruger - over 300 m²)

Gennemsnitlig areal
Gennemsnitligt varmebehov

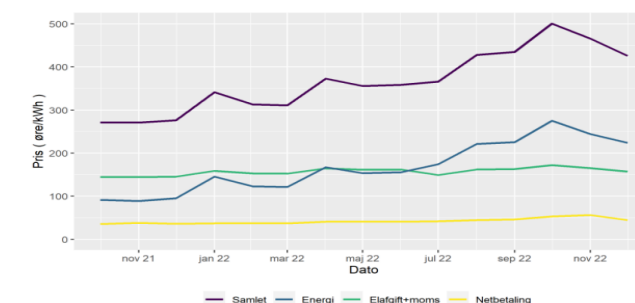
570	m ²
65,9	MWh/år

	Almindelige tariffer		
	Tarif 2023	Tarif 2024	Tarif 2030
Fastbidrag [2023-DKK/m ² /år]	49,75	50,51	56,00
Varmepris [2023-DKK/MWh/år]	528,75	536,79	595,13
Administrationsbidrag, små [2023-DKK/år]	2.312,50	2.347,66	2.602,79
Administrationsbidrag, mellemstore [2023-DKK/år]	4.625,00	4.695,31	5.205,59
Varmekildebidrag (varmepumpe og måler) [2023-DKK/kW/år]	875,00	888,30	984,84
Tilslutningsbidrag, små [2023-DKK/stk.]	25.000,00	25.000,00	25.000,00
Tilslutningsbidrag, mellemstore [2023-DKK/stk.]	62.500,00	62.500,00	62.500,00

Brugerøkonomi - Forbrugertype 1	Almindelige tariffer		
	2023	2024	2030
Fastbidrag	7.448 kr.	7.561 kr.	8.383 kr.
Varmepris	9.370 kr.	9.513 kr.	10.547 kr.
Administrationsbidrag	2.313 kr.	2.348 kr.	2.603 kr.
Varmekildebidrag (abonnement VP 9 kW og måler)	7.875 kr.	7.995 kr.	8.864 kr.
Ydelse, tilslutningsbidrag ved 20-årig afskrivning, 6% rente	2.180 kr.	2.180 kr.	2.180 kr.
Total inkl. moms	29.185 kr.	29.596 kr.	32.575 kr.
Stigning i %:			10%
Total ekskl. tilslutningsbidrag	27.006 kr.	27.416 kr.	30.396 kr.

Brugerøkonomi - Forbrugertype 2	Almindelige tariffer		
	2023	2024	2030
Fastbidrag	28.353 kr.	28.784 kr.	31.912 kr.
Varmepris	34.830 kr.	35.359 kr.	39.202 kr.
Administrationsbidrag	4.625 kr.	4.695 kr.	5.206 kr.
Varmekildebidrag (abonnement VP 33 kW og måler)	28.875 kr.	29.314 kr.	32.500 kr.
Ydelse, tilslutningsbidrag ved 20-årig afskrivning, 6% rente	5.449 kr.	5.449 kr.	5.449 kr.
Total inkl. moms	102.131 kr.	103.601 kr.	114.268 kr.
Stigning i %:			10%
Total ekskl. tilslutningsbidrag	96.682 kr.	98.152 kr.	108.819 kr.

FIGUR 2 | UDVIKLINGEN I DEN SAMLEDE ELPRIS OG DELKOMPONENTER



Kilde: Elpris.dk, Energinet, Skatteministeriet samt Forsyningstilsynets egne beregninger.

<https://forsyningstilsynet.dk/tal-fakta/priser/elpriser>

Etablering af varmepumpe, små [kr.]	145.000
Etablering af varmepumpe, mellemstor [kr.]	474.375
Elpris, inkl. moms [kr./kWh_el]	2,55
SCOP, Luft/Vand varmepumpe	3,05
Varmepris [kr./kWh_varme]	0,84

Luft-vand varmepumpe	
Elkøb	14.816 kr.
Omkostninger til service, drift og vedligehold	3.875 kr.
Ydelse, køb af VP ved 16-årig afskrivning, 6% rente	14.348 kr.
Total inkl. moms	33.039 kr.
	12%
	3.444 kr.

Luft-vand varmepumpe	
Elkøb	55.073 kr.
Omkostninger til service, drift og vedligehold	14.250 kr.
Ydelse, køb af VP ved 16-årig afskrivning, 6% rente	46.940 kr.
Total inkl. moms	116.264 kr.
	12%
	12.662 kr.