

## Forbrugerøkonomi

Norfors Takstblad - privat

Faste årlige afgifter		
Fast målerafgift	stk	1100
Fast arealafgift*	m <sup>2</sup>	45.63
Variable afgifter		
variabel energifgift	MWh	812.5
Tilslutningsafgift		
Grundafgift	stk	1100
Arealafgift	m <sup>2</sup>	45.63
Stikledning	kr	faktiske omkostninger

*Fast arealafgift (privat)			
800	1		45.63
800	0.8		36.5
800	0.6		27.38
12000	0.4		18.25

Rente	3.50%
Faktor VP pris	1.25
Løbetid lån [år]	20
Moms	25%

Projekt: Fjernvarme				
FORUDSÆTNINGER	Stor forbruger	Ml. forbruger	Ml. forbruger	Lille forbruger
BygningsAreal [m <sup>2</sup> ]	2500	1300	600	120
Varmebehov [MWh/år]	240	126	70	15
Tilslutningseffekt [MW]	0.133	0.070	0.039	0.008
Stikledning dim	DN32	DN25	DN20	DN20
Omkostning stikledning [kr/m]	4,812 kr.	4,595 kr.	4,290 kr.	4,290 kr.
ÅRLIGE BETALINGER				
DV FJV unit [kr/år]	904 kr.	690 kr.	585 kr.	329 kr.
Var. energifgift [kr/år]	195,000 kr.	102,375 kr.	56,875 kr.	12,188 kr.
Fast arealafgift [kr/år]	89,433 kr.	54,754 kr.	27,378 kr.	5,476 kr.
Fast målerafgift [kr/år]	1,100 kr.	1,100 kr.	1,100 kr.	1,100 kr.
ENGANGSBETALING				
Investering FJV unit	90,000 kr.	54,450 kr.	36,980 kr.	14,508 kr.
Stikledning (12 meter)	72,180 kr.	68,928 kr.	64,344 kr.	64,344 kr.
Grundafgift	1,100 kr.	1,100 kr.	1,100 kr.	1,100 kr.
Arealafgift	89,433 kr.	54,754 kr.	27,378 kr.	5,476 kr.

Alternativ: ind. Varmepumper				
FORUDSÆTNINGER	Stor forbruger	Ml. forbruger	Ml. forbruger	Lille forbruger
BygningsAreal [m <sup>2</sup> ]	2500	1300	600	120
Varmebehov [MWh/år]	240	126	70	15
Tilslutningseffekt [MW]	0.133	0.070	0.039	0.008
Elforbrug [MWh/år]	84	44	25	5
Elpris [kr/MWh] inkl. afgifter (privat)	2,843 kr.	2,843 kr.	2,843 kr.	3,533 kr.
ÅRLIGE BETALINGER				
Brændselsomkostninger	239,418 kr.	125,694 kr.	69,830 kr.	18,593 kr.
DV [kr/år]	16,971 kr.	9,525 kr.	5,859 kr.	2,194 kr.
ENGANGSBETALING				
Investering	1,078,894 kr.	598,234 kr.	361,719 kr.	125,200 kr.

DST. 2022+H1 2023

## RESULTAT

Fjernvarme				
Kapitalomkostninger	16,909	12,083	8,775	5,870
DV	904	690	585	329
Varme	285,533	158,229	85,353	18,763
<b>I alt</b>	<b>303,346</b>	<b>171,002</b>	<b>94,713</b>	<b>24,962</b>

Alternativ				
Kapitalomkostninger	89,208 kr.	49,465 kr.	29,909 kr.	10,352 kr.
DV	16,971 kr.	9,525 kr.	5,859 kr.	2,194 kr.
Brændsel	239,418 kr.	125,694 kr.	69,830 kr.	18,593 kr.
<b>I alt</b>	<b>345,597 kr.</b>	<b>184,684 kr.</b>	<b>105,598 kr.</b>	<b>31,139 kr.</b>

Besparelse projekt	42,250.87 kr.	13,681.62 kr.	10,884.74 kr.	6,176.60 kr.
--------------------	---------------	---------------	---------------	--------------