

Varmegrundlag

Projektområde, Samlet		
Antal, samlet	stk.	3
Varmebehov, samlet	MWh/år	800,0
Areal, samlet	m ²	5.200

Projektområde, Gennemsnit		
Varmebehov	MWh/år	267
Varmebehov	kW	128,7
Areal	m ²	1.733
Timetal:	2.073	

Beregningsforudsætninger

Fjernvarme 128,7 kW			
	Indirekteanlæg	Direkteanlæg	
Investering	70.112	52.013	
Levetid	25	25	
D&V	713	534	
	kr./m ²	m ²	kr./m ²
Fast bidrag	17,6	1.733	30.507

Individuel varmepumpe 128,7 kW	
Investering	669.333
Levetid	19
D&V	13.470

Individuel naturgaskedel 128,7 kW	
Investering	134.801
Levetid	24
D&V	4.168

Beregning

Fjernvarme Indirekteanlæg 128,7 kW			
Investeringsudgifter		eks. moms	inkl.moms
Investering	kr.	70.112	
Levetid	år	25	
Rente		4,5%	
Årlige investeringsudgifter	ekskl. moms	4.728	5.910
Tilslutningsomkostninger		eks. moms	inkl.moms
Byggemodningsbidrag	114.090 kr.	kr.	114.090
Gravearbejde på matriklen	66.667 kr.	kr.	66.667
Løbetid, lån til tilslutningsomkostninger		år	25
Rente			4,5%
Årlige tilslutningsomkostninger	kr./år	12.190	15.238
Varmeudgifter		eks. moms	inkl.moms
Forbrugsbidrag	420 kr./MWh	kr./år	112.000
Cirkuleret mængde fjernvarmevand	3,94 kr./m ³	kr./år	30.061
Fast bidrag	30.507 kr./år	kr./år	30.507
Målerleje	214,13 kr./år	kr./år	214
D&V		kr./år	713
Årlige varmeudgifter	kr./år	173.494	216.868
Årlig brugerøkonomi		190.412	238.015

Individuel varmepumpe 128,7 kW			
Investeringsudgifter		eks. moms	inkl.moms
Investering	kr.	669.333	
Levetid	år	19	
Rente		4,5%	
Årlige investeringsudgifter	ekskl. moms	52.830	66.037
Varmeudgifter		eks. moms	inkl.moms
Virkningsgrad	2,98		
Elpris*	DK1 1.596 kr./MWh	kr./år	142.695
D&V		kr./år	13.470
Årlige varmeudgifter	ekskl. moms	156.165	195.206
Årlig brugerøkonomi	ekskl. moms	208.995	261.243

*Jf. Forsyningstilsynet

Individuel naturgaskedel 128,7 kW			
Investeringsudgifter		eks. moms	inkl.moms
Investering	kr.	134.801	
Levetid	år	24	
Rente		4,5%	
Årlige investeringsudgifter	ekskl. moms	9.315	11.644
Varmeudgifter		eks. moms	inkl.moms
Virkningsgrad	100%		
Naturgaspris*	969 kr./MWh	kr./år	258.145
D&V		kr./år	4.168
Årlige varmeudgifter	ekskl. moms	262.313	327.892
Årlig brugerøkonomi	ekskl. moms	271.629	339.536

*Jf. Gasprisguiden

Resultat

Boligejendomme				
Årlig brugerøkonomi	Investeringsudgifter	Tilslutningsomkostninger	Varmeudgifter	Total
Fjernvarme	5.910	15.238	216.868	238.015
Individuel varmepumpe	66.037		195.206	261.243
Individuel naturgaskedel	11.644		327.892	339.536

