

Alternativgruppen Varmeforbrug for
Slagslunde Fjernvarme



Tak til alle der besvarede vores spørgeskema

Samlet oversigt	Antal	Areal m ²	Forbrug Gj
Helårshuse i Slagslunde by	356	51.400	
Tilsluttede Ejerboliger	233	32.400	10.500
Hertil "Store" boliger	8	2.800	1.500
Antal besvarelser	101	15.200	4.800
Offentlige bygninger	6	5.200	2.000
I alt tilsluttet SFV	247	40.000	14.000

2010-01-26 1

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper



**Alternativgruppen har sammenlignet
følgende individuelle anlæg:**

- Luft/Luft varmepumpe
- Luft/Vand varmepumpe
- Væske/Vand varmepumpe (Jordvarme)
- Pillefyr
- Brænde- Pilleovn
- Oliefyr
- Elvarme
- Solvarme til varmt vand

2010-01-26 2

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper



Grundlag for sammenligningerne er:

- Husstørrelse: 140 m²
- Varmeforbrug: 45 Gj pr. år (13 MWh)
- Udtrædelsesafgift: 63.700 kr
svarende til 456 kr. pr. m²
- Der optages lån til hele investeringen
- Afskrivningstid: 20 år
- Rente: 5%

Besparelse er i forhold til nuværende E-on priser

2010-01-26 3

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper



Luft/Vand inkl. supplerende varme

Fordele: ➤ Middel Anskaffelse. ➤ Let at installere ➤ Kan tilsluttes eksisterende centralvarme Ulemper: - o Skal suppleres med anden varme når det er koldt (15%)	Ny investering inkl. Indbygget EI-patron: 80.000 kr. Variabel udgift: 268 kr. pr. Gj Fast udgift: 10.400 kr. pr. år Årlig udgift i alt: 22.500 kr. pr. år Besparelse: 2.300 kr. pr. år
--	--

2010-01-26 4

Alternativgruppen Varmeforbrug for
Slagslunde Fjernvarme



Faste udgifter består af

	Kr.
Afskrivning på nyinvestering incl. Renter	2.000 - 10.000
Afskrivning på udmeldelsesafgift incl. renter	Ca. 4.000
El drift til cirkulationpumper m.m.	200-1.200
Reparations og vedligeholdelsesudgifter	500-2.000
Skorstensfejning	250

Beløbene afhænger af anlægstype

2010-01-26 5

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper



Væske/Vand (Jordvarme)

Fordele: ➤ Billig drift. ➤ Kan tilsluttes eksisterende centralvarme	Ny investering: 150.000 kr.
Ulemper: - o Dyr anskaffelse - o Omfattende installation - o Kræver tilladelse	Variabel udgift: 161 kr. pr. Gj
	Fast udgift: 15.200 kr. pr. år
	Årlig udgift i alt: 22.400 kr. pr. år
	Besparelse: 2.400 kr. pr. år

2010-01-26 6

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper

Luft/Luft inkl. supplerende varme

Fordele:

- Billig Anskaffelse.
- Let at installere

Ulemper:

- o Skal suppleres med anden varme når det er koldt (25%)
- o El til varmt vand
- o Kræver luftcirkulation

Ny investering
inkl. Vandvarmer:
37.000 kr.
Variabel udgift:
337 kr. pr. Gj
Fast udgift:
7.100 kr. pr. år
Årlig udgift i alt:
22.400 kr. pr. år
Besparelse:
2.400 kr. pr. år

2010-01-26 7

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper

Pillefyr

Fordele:

- Billig drift.
- Rimelig let at installere
- Kan tilsluttes eksisterende centralvarme

Ulemper:

- o Kræver skorsten
- o Megen pasning
- o Opbevaringsplads til piller

Ny investering ex. skorsten:
50.000 kr.
Variabel udgift:
145 kr. pr. Gj
Fast udgift:
10.300 kr. pr. år
Årlig udgift i alt:
16.900 kr. pr. år
Besparelse:
7.900 kr. pr. år

2010-01-26 8

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper

Oliefyr

Fordele:

- Billig anskaffelse.
- Let at installere.
- Kan tilsluttes eksisterende centralvarme.

Ulemper:

- o Kræver skorsten
- o Dyr i drift
- o Service/vedligeholdelse
- o Prisstigninger

Ny investering ex. Skorsten:
40.000 kr.

Variabel udgift:
268 kr. pr. Gj

Fast udgift:
9.300 kr. pr. år

Årlig udgift i alt:
21.400 kr. pr. år

Besparelse:
3.400 kr. pr. år

2010-01-26 9

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper

El varme

Fordele:

- Billig anskaffelse.
- Let at installere.

Ulemper:

- o Meget dyr i drift
- o El til varmt vand

Ny investering:
27.000 kr.
inkl. vandvarmer:

Variabel udgift:
531 kr. pr. Gj

Fast udgift:
6.200 kr. pr. år

Årlig udgift i alt:
30.200 kr. pr. år

Besparelse:
-5.400 kr. pr. år

2010-01-26 10

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper

Brænde- Pilleovn

Fordele:

- Billig anskaffelse.
- Let at installere

Ulemper:

- o Kræver skorsten
- o Megen pasning
- o Plads til brænde/piller
- o Kræver luftcirkulation
- o El til varmt vand

Ny investering ex. skorsten
inkl. vandvarmer:
37.000 kr.
Variabel udgift:
322 kr. pr. Gj
Fast udgift:
7.300 kr. pr. år
Årlig udgift i alt:
21.800 kr. pr. år
Besparelse:
3.000 kr. pr. år

2010-01-26 11

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper

Hvis vi boede i Skuldelev

Fordele:

- Billig fjernvarme
- Uafhængig af E-on

Ulemper:

- o Vi skal flytte

Ny investering:
0 kr.
Variabel udgift:
153 kr. pr. Gj
Fast udgift:
7.112 kr. pr. år
Årlig udgift i alt:
14.000 kr. pr. år
Besparelse:
10.800 kr. pr. år

2010-01-26 12

Alternativgruppen Individuel opvarmning
Fordel og ulemper

Solvarme (kun til varmt vand)

Fordele:

- Billigt varmt vand om sommeren.
- Erstatte El til varmt vand

Ulemper:

- o Dyr installation
- o Skal suppleres med anden varme til varmt vand

Ny investering: 35.000 kr.
Variabel udgift incl. 40% El: 212 kr. pr. Gj
Fast udgift: 2.600 kr. pr. år
Årlig udgift i alt: 4.500 kr. pr. år
Besparelse i forhold til El vandvarmer: **360 kr. pr. år**

2010-01-26 13



