

Beregning af varmepris ved olie- og elopvarmning

Sammenligning af fjernvarmeopvarmning med olie og elopvarmning

Forudsætninger for sammenligning:

Alle priser er incl. moms og 2015/2016 niveau.

Parcelhus på 130 m², forbrug på 15.000 kWh fjernvarme / 2000 l Olie / 15.000 kWh el. Olieforbrug på 125 liter olie svarer til et forbrug på 1.000 kWh.

Oliepris: 8.50 kr./1.000 l

El pris: 1,80 kr./kWh

Fjernvarmepris: 677,50 kr/MWh + fast afgift (se takstblad).



Investering	Oliefyр fornyes	Olie til fjernvarme	El til fjernvarme	Indsæt egne tal
Udskiftning af olietank (jordtank) kedel og brænder. Pris anslået af VVS-installatør	50.000			
Ændring af husinstallation til vandbårent anlæg med radiator og beholder (udføres af VVS) Pris anslået af VVS-installatør			80.000	
Tilslutningsbidrag, 0,00 kr indtil 31/12 2016				
Husinstallation ved skift til fjernvarme incl. montage (udf. af VVS). Pris anslået af VVS-installatør		20.000		
Investering i alt kr.	50.000	20.000	80.000	

Årlige udgifter ved oliefyр	Indsæt egne tal
Afskrivning af oliefyр ved 20 års levetid (uden rentetilskrivning) (50.000/20)	2.500
2000 l olie á 8,50 kr./l	17.000
Service, el, skorstensfejer m.m	2.000
I alt kr.	21.500

Årlige udgifter ved elopvarmning	Indsæt egne tal
15.000 kWh af 1.80 kr./kWh	27.000
Vedligeholdelse	1.000
I alt kr.	28.000

Årlige udgifter ved fjernvarme	Olie til fjernvarme	El til fjernvarme	Indsæt egne tal
Afskrivning af husinstallation ved 30 års levetid (uden rentetilskrivning) (20.000/30) (80.000/30)	670	2.670	
15 MWh fjernvarme á 677,50 kr.	10.165	10.165	
Fast afgift alm. parcelhus (f.eks. 130 m ²)	4.875	4.875	
I alt kr.	15.710	17.710	

Årlig besparelse ved fjernvarme i forhold til oliefyр	5.790
Årlig besparelse ved fjernvarme i forhold til elopvarmning	10.290