



Emne: Øget tilslutning af erhvervskunder til fjernvarme

For at bistå varmeværkerne i deres arbejde for at få flere kunder, og dermed et større varmesalg, har Videncenter for Halm- og Flisfyring udarbejdet et regneark, der for en erhvervsvirksomhed kan beregne, om der vil være en økonomisk gevinst ved at skifte fra f.eks. eget oliefyrr til fjernvarme, når de nye energiafgifter træder i kraft.

Hidtil har erhvervslivet kunnet få refunderet energiafgifter både i forbindelse med rumopvarmning, opvarmning af varmt vand og energi til procesformål (fremstillingsvirksomhed).

Pr. 1. januar 1996 blev der indført trinvis nedtrapping af refusionen af energiafgift på erhvervenes forbrug af varme til rumopvarmning og varmt vand. Det betyder, at varmeprisen til disse formål bliver af samme størrelse for virksomheder som for andre forbrugere. Den stigende varmeomkostning vil især ramme virksomheder med stort forbrug af rumvarme og varmt vand. Fjernvarme kan derfor blive en billigere opvarmningsform for erhvervslivet, herunder også handel og service, hvor den tidligere ikke har været konkurrencedygtig på prisen.

For fjernvarmeværkerne betyder en øget tilslutning et større varmesalg en bedre udnyttelse af produktionskapaciteten og dermed en bedre økonomi for værkerne og forbrugerne.

Fjernvarmeværkerne får mulighed for at sende oplysninger om potentielle erhvervskunder til Videncentret og få udført en beregning, der viser, om der vil være en økonomisk gevinst for erhvervskunden og hvor stor, den i givet fald vil være.

Nedenfor vises et eksempel på, hvordan den resulterende afgift stiger, efterhånden som refusionen mindskes for anvendelse af 1 ton fuelolie med 0,5% svovl.

Fuelolie til opvarmning og varmt vand	Anvendt mængde (tons):				
	1996	1997	1998	1999	2000
Afgift (i kr.)					
Energiafgift	498	1079	1660	1660	1660
CO ₂ -afgift	320	320	320	320	320
Svovlafgift	20	40	60	80	100
I alt kr.	838	1439	2040	2060	2080
I alt kr./GJ	20,74	35,62	50,50	50,99	51,49

Regnearket beregner først omkostninger ved fortsat fyring med fuelolie: Afgifter lægges til brændselsprisen og eventuelle rabatter trækkes fra. Udgifter til drift og vedligeholdelse lægges til, og det samme gør udgifter til afskrivning af anlæg (de holdes dog så meget separat, at man også kan se regnskabet uden udgifter til afskrivning).

Dernæst beregnes udgifter ved konvertering til fjernvarme: Tilslutningsomkostninger, faste afgifter og variable afgifter lægges sammen.

Endelig holdes den nuværende situation op mod konvertering til fjernvarme og den eventuelle besparelse beregnes, f.eks. som besparelse i løbet af de første 3 år.

Hvordan kommer man videre? Kontakt Videncenter for Halm- og Flisfyring, dk-TEKNIK, på nedenstående adresse eller telefonnr. og hør mere.

Yderligere oplysninger hos:



dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ
Gladsaxe Møllevej 15
2860 Søborg
Tlf. 39 55 59 99
Fax 39 69 60 02



Teknologisk Institut
Kongsvang Allé 29
8000 Århus C
Tlf. 72 20 12 00
Fax 72 20 12 12



Danmarks JordbrugsForskning
Bygholm, 8700 Horsens
Tlf. 76 29 60 00
Fax 76 29 61 00



Forskningscentret for Skov & Landsk
Hørsholm Kongevej 11
2970 Hørsholm
Tlf. 45 76 32 00
Fax 45 76 32 33