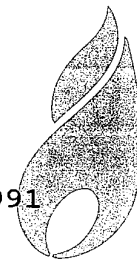


# Videncenter for Halm- og Flisfyring

## Videnblad nr. 41

Dato: 15. december 1991



Emne:

### Økonomien i halmfyrede varmekærker

Ud fra regnskaber fra 16 halmfyrede varmekærker, omfattende regnskabsårene 1989-90 og 1990-91 har Videncentret udarbejdet en detaljeret regnskabsmodel med henblik på at sammenligne økonomien for de undersøgte værker. Disse er udvalgt, så de udgør et repræsentativt udsnit af samtlige halmvarmekærker. Undersøgelsen er rekvireret og finansieret af Energistyrelsen. På grundlag af regnskaberne er der beregnet en række nøgletal for produktions- og kapitalomkostninger i forhold til den producerede varmemængde.

Resultaterne kan benyttes af såvel de værker, der har deltaget, som af øvrige værker i forbindelse med den løbende opfølgning af værkerne økonomi og ved gensidige erfaringsudvekslinger værkerne imellem. De vil desuden være nyttige for såvel rådgivere som for lokale initiativgrupper i forbindelse med igangsætning af nye projekter.

#### UDGIFTSNØGLETAL

Figur 1 viser nøgletal vedrørende værkernes udgifter pr. produceret GJ og MWh, herunder primær drift, administration og kapitalomkostninger. Nøgletallene er beregnet som gennemsnit for alle 16 værker over de to undersøgte regnskabsperioder.

Udgiftsnøgletal (gns. 16 værker)	Enhed	1989 - 90	1990 - 91	Gennemsnit 2 år (hele tal)
Udgift til brændsel	kr/GJ kr/MWh	39 140	38 138	39 139
Udgift til el	kr/GJ kr/MWh	2 9	2 9	2 9
Øvrig drift	kr/GJ kr/MWh	2 8	2 8	2 8
Løn m.m. til driftspersonale	kr/GJ kr/MWh	11 41	10 38	11 40
Vedligeholdelse	kr/GJ kr/MWh	8 30	10 37	9 34
Administration	kr/GJ kr/MWh	4 14	4 15	4 15
Kapitalomkostninger	kr/GJ kr/MWh	28 108	27 103	28 106
I alt	kr/GJ kr/MWh	94 350	93 348	94 349

Figur 1. Udgiftsnøgletal (excl. moms)

#### Yderligere oplysninger hos:

dk-TEKNIK ENERGI & MINØ  
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

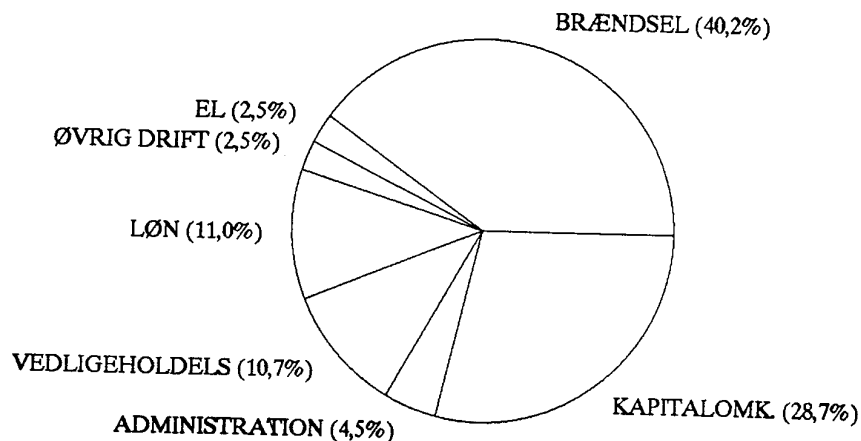
Danmarks Jordbrugsforskning  
Bygholm, 8700 Horsens  
Tlf. 76 29 60 00  
Fax 76 29 61 00

Forskningscenteret for Skov & Landskab  
Hørsholm Kongevej 11  
2970 Hørsholm  
Tlf. 45 76 32 00  
Fax 45 76 32 33

Gennemsnitlig produktionspris, excl. kapitalomkostninger: 67 kr/GJ\*  
 " " incl. kapitalomkostninger: 94 kr/GJ

\*) 1988 - 89: 74 kr/GJ jfr videnblad nr 27

Figur 2 viser udgiftsposternes procentvise fordeling pr produceret varmeeenhed.



#### PRODUKTIONSØGLETAL

Figur 3 er nøgletal for forbrug af hhv halm og el pr produceret varmeeenhed i GJ og MWh.

Produktionsnøgletal (gns.16 værker)	Enhed	1989-90	1990-91	Gennemsnit 2 år
Halmforbrug	kg/GJ	77	80	78.5
	kg/MWh	277	288	282.5
El-forbrug	kWh/GJ	6	6	6
	kWh/MWh	22.9	22.7	22.8

Figur 3. Produktionsnøgletal

#### REGNSKABSMODEL

For at muliggøre sammenligning mellem værkernes regnskaber er der udarbejdet en detaljeret regnskabsmodel (kontoplan). Modellen, der vil være et godt redskab for det enkelte varmeværks regnskabsføring, kan rekvireres ved Videncentret.

Rapporten "Økonomien i halmfyrede varmeværker", oktober 1991, er udarbejdet af Videncentret for halm- og flisfyring og kan rekvireres ved dk-TEKNIK, tlf 39 69 65 11 eller DTI, Energiteknologi, tlf 86 14 24 00. Pris kr 100,- excl moms.