

Brændselsudnyttelse og luftemission ved varmeaftag fra TREFOR Varme A/S

Print: 2018-03-27

Alle opgørelser er relativ til forbrug af 1,0 MWh an kunde og beregnet lokalt ved realiseret marginal varmekoefficient på k/v-anlæg

Opgørelsesår	2017	-
Varmeforbrug, an kunde	1	MWh

Brændsels- og energifordeling ved fjernvarmeforsyning fra TREFOR Varme A/S (kilde: TVIS, Ørsted, Energinet, TREFOR)

Brændsel/energi	Kolding		Fredericia		Vejle		TREFOR Varme A/S	
	Absolut MWh	Relativ -	Absolut MWh	Relativ -	Absolut MWh	Relativ -	Absolut MWh	Relativ -
Overskud	0,213	0,195	0,401	0,381	0,337	0,357	0,265	0,251
Affald	0,561	0,516	0,063	0,060	0,055	0,058	0,393	0,371
Halm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Flis	0,209	0,192	0,392	0,373	0,345	0,365	0,262	0,248
Træpiller	0,000	0,000	0,002	0,002	0,037	0,040	0,007	0,006
Træ	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Naturgas	0,104	0,095	0,193	0,184	0,170	0,180	0,130	0,123
Gasolie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sum	1,088	1,000	1,051	1,000	0,944	1,000	1,058	1,000
Energiudnyttelse								
$\eta_{\text{transmission}}^{1)}$		0,974		0,972		0,972		0,973
$\eta_{\text{distribution}}^{2)}$		0,774		0,741		0,829		0,776
$\eta_{\text{transmission og distribution}}^{3)}$		0,762		0,721		0,807		0,762
$\eta_{\text{total}}^{4)}$		0,919		0,951		1,059		0,945

¹⁾ virkningsgraden i transmissionsnet fra TVIS til central

²⁾ virkningsgraden i distributionsnet fra central til kunde

³⁾ vægтет virkningsgrad i transmissions- og distributionsnet fra produktion til kunde

⁴⁾ den totale brændsels- og energiudnyttelse inkl. el- og varmeproduktion, transmission og distribution

Lokal luftemission ved fjernvarmeforsyning fra TREFOR Varme A/S (luftemissionskoefficienter jf. Energistyrelsen)

Parameter	Kolding	Fredericia	Vejle	Vægtet middel
SO ₂ [g]	18	5	8	14
NO _x [g]	288	176	167	249
PM _{2,5} [g]	4	7	7	5
CO ₂ -ækvivalenter [kg]	97	48	43	80

 Samlet CO₂-emission ved nettoforbrug af 1 MWh fjernvarme sammenlignet med individuel forsyning fra kedelanlæg
