

Brændselsudnyttelse og luftemission ved varmeaftag fra TREFOR Varme A/S

Print: 2019-05-03

Alle opgørelser er relativ til forbrug af 1,0 MWh an kunde og beregnet lokalt ved realiseret marginal varmekoefficient på k/v-anlæg. Emissionskoefficienter jf. Energistyrelsen - Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger)

Opgørelsesår	2018	-
Marginal varmekoefficient	Real	-
Varmeforbrug, an kunde	1	MWh

Kolonne 5

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	0,245	0,182	0,377	0,293	0,338	0,286	0,283	0,216
Affald	0,595	0,442	0,135	0,105	0,121	0,102	0,439	0,335
Halm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Flis	0,460	0,342	0,701	0,545	0,629	0,531	0,529	0,404
Træpiller	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	0,026	0,005	0,004
Træ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Naturgas	0,038	0,028	0,060	0,047	0,054	0,046	0,045	0,034
Gasolie	0,008	0,006	0,013	0,010	0,011	0,010	0,009	0,007
Sum	1,347	1,000	1,286	1,000	1,185	1,000	1,310	1,000
Energiudnyttelse								
$\eta_{\text{transmission}}^{1)}$		0,975		0,975		0,975		0,975
$\eta_{\text{distribution}}^{2)}$		0,768		0,767		0,833		0,778
$\eta_{\text{transmission og distribution}}^{3)}$		0,756		0,748		0,812		0,763
$\eta_{\text{total}}^{4)}$		0,742		0,777		0,844		0,763

¹⁾ virkningsraden i transmissionsnet fra TVIS til central

²⁾ virkningsraden i distributionsnet fra central til kunde

³⁾ vægтет virkningsrad 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]	22	10	10	18
NO _x [g]	279	245	229	265
PM _{2,5} [g]	9	13	12	10
CO ₂ -ækvivalenter [kg]	102	36	33	79

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