

NOTAT

13. januar 2012

Ref. RZS

Side 1/2

Standardfaktorer for brændværdier og CO₂-emissioner - indberetning af CO₂-udledning for 2011

For produktionsenheder, der anvender standardløsning 1, 2 eller 3, skal de standardfaktorer, der fremgår af nedenstående tabel, anvendes ved indberetning af CO₂-udledninger for året 2011.

I forhold til tidligere år er standardemissionsfaktoren for fuelolie opdelt, således at der er en standardemissionsfaktor for fuelolie anvendt i kraftværker og fjernvarmeværker og en anden emissionsfaktor for fuelolie anvendt i øvrige sektorer. Produktionsenheder, der anvender en standardløsning og rapporterer elektronisk, skal selv skrive den relevante emissionsfaktor for fuelolie i det elektroniske rapporteringsskema.

Ændringen skyldes, at DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi har revurderet emissionsfaktorerne.

For biobrændsler (halm, træpiller, træaffald, træflis, rapsolie, fiskeolie og biogas) er de anførte brændværdier dog kun vejledende.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til:

Rasmus Zink Sørensen

tlf. 33 92 67 82

e-mail: rzs@ens.dk

Brændsel	Brændværdi	Emissionsfaktor (tons CO ₂ /TJ)	Oxidations- faktor
Naturgas ^{A)}	0,0396 GJ/Nm ³	56,97	1,0
Bygas ^{B)}	-	-	1,0
Fuelolie anvendt i kraftvarmeværker og fjernvarmeværker ^{A)}	40,65 GJ/ton	79,2	1,0
Fuelolie anvendt i øvrige sektorer ^{A)}	40,65 GJ/ton	77,4	1,0
Gasolie ^{A)} / dieselolie ^{A), D)}	35,87 GJ/m ³	74,0	1,0
Benzin ^{A), E)}	32,85 GJ/m ³	73,0	1,0
LPG ^{A)}	46,00 GJ/ton	63,1	1,0
Kul ^{A)}	26,50 GJ/ton	94,6	1,0
Petrokoks ^{A)}	31,40 GJ/ton	92,0	1,0
Koks ^{A)}	29,30 GJ/ton	108,0	1,0
Biogas ^{C)}	0,0230 GJ/m ³	0	-
Halm ^{C)}	14,50 GJ/ton	0	-
Træpiller ^{C)}	17,50 GJ/ton	0	-
Træaffald ^{C)}	14,70 GJ/ton	0	-
Træflis ^{C)}	9,30 GJ/ton	0	-
Anden fast biomasse	14,5 GJ/ton	0	-
Rapsolie ^{C), D)}	34,5 GJ/m ³	0	
Fiskeolie ^{C), D)}	34,1 GJ/m ³	0	
Biolie og anden flydende biobrændsel ^{D)}	34,3 GJ/m ³	0	-

A) De anførte faktorer skal anvendes.

B) Der skal anvendes den brændværdi og den emissionsfaktor, der oplyses af gasleverandøren.

C) De anførte faktorer er vejledende. For de faste brændsler er brændværdierne fastsat under antagelse af følgende fugtindhold:

Halm: 15%, træpiller: 7%, træaffald: 20% og træflis: 45%.

D) Bemærk, at det kun er brændselsforbruget i stationære anlæg, der skal indberettes. Brændstof anvendt i køretøjer skal således ikke medtages.