

Dinsdag, 13 december 2005

BIJLAGE II

ENERGIE-INHOUD VAN GESELECTEERDE BRANDSTOFFEN VOOR HET EINDGEBRUIK —
OMZETTINGSTABEL ⁽¹⁾

Energiedrager	kJ (NCV)	kgoe (NCV)	kWh (NCV)
1 kg cokes	28500	0.676	7.917
1 kg steenkool	17200 — 30700	0.411 — 0.733	4.778 — 8.528
1 kg geperste bruinkool	20000	0.478	5.556
1 kg zwart ligniet	10500 — 21000	0.251 — 0.502	2.917 — 5.833
1 kg bruinkool	5600 — 10500	0.134 — 0.251	1.556 — 2.917
1 kg olielesteen	8000 — 9000	0.191 — 0.215	2.222 — 2.500
1 kg turf	7800 — 13800	0.186 — 0.330	2.167 — 3.833
1 kg turfbriketten	16000 — 16800	0.382 — 0.401	4.444 — 4.667
1 kg zware stookolie	40000	0.955	11.111
1 kg gasolie	42300	1.010	11.750
1 kg benzine	44000	1.051	12.222
1 kg paraffine	40000	0.955	11.111
1 kg LPG	46000	1.099	12.778
1 kg aardgas ⁽²⁾	47200	1.126	13.10
1 kg LNG	45190	1.079	12.553
1 kg hout (25 % vochtigheidsgraad) ⁽³⁾	13800	0.330	3.833
1 kg pellets/houtbriketten	16800	0.401	4.667
1 kg afval	7400 — 10700	0.177 — 0.256	2.056 — 2.972
1 MJ afgeleide warmte	1000	0.024	0.278
1 kWh elektrische energie	3600	0.086	1 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ De lidstaten mogen verschillende omzettingfactoren gebruiken, indien deze kunnen worden gerechtvaardigd.

⁽²⁾ 93.0 % methaan.

⁽³⁾ De lidstaten mogen andere waarden gebruiken naar gelang van hun meest gebruikte houtsoort.

⁽⁴⁾ Voor de besparing in kWh elektriciteit mogen de lidstaten een standaardcoëfficiënt van 2,5 gebruiken, die de geraamde gemiddelde EU-opwekkingsefficiëntie van 40 % gedurende de doelperiode weerspiegelt. De lidstaten kunnen een verschillende coëfficiënt gebruiken indien zij dat kunnen rechtvaardigen.

Bron: Eurostat.