

LIITE 5 TIETTYJEN ENERGIAN LOPPUKÄYTÖN POLTTOAINEIDEN ENERGIASISÄLTÖ – MUUNTOTAULUKKO

Taulukossa on esitetty energiatehokkuusdirektiivin liitteen IV energiatuotteet ja niiden ko. liitteessä esitetty energiasisältö (kJ) sekä Suomessa käytettävät Tilastokeskuksen ilmoittamat energiasisällöt (kJ) vastaaville energiatuotteille vuosina 2013, 2014 ja 2015.

ENERGIATUOTE	EED ¹	SUOMI ²		
	LIITE IV kJ (nettolämpöarvo)	2013 kJ (nettolämpöarvo) keskimäärin	2014 kJ (nettolämpöarvo) keskimäärin	2015 kJ (nettolämpöarvo) keskimäärin
1 kg koksia	28 500	29 300	29 300	29 300
1 kg kivihiiltä	17 200–30 700			
kivihiili (höyry)		24 878	24 795	24 708
koksikivihiili		29 300	29 300	29 300
1 kg ruskohiilibrikettejä	20 000	.. ³	.. ³	.. ³
1 kg mustaa ligniittiä	10 500–21 000	.. ³	.. ³	.. ³
1 kg ruskohiiltä	5 600–10 500	.. ³	.. ³	.. ³
1 kg öljyliusketta	8 000–9 000	.. ³	.. ³	.. ³
1 kg turvetta	7 800–13 800	9 638	9 986	10 050
1 kg turvebrikettejä	16 000–16 800	.. ³	.. ³	.. ³
1 kg raskasta polttoöljyä (vähärikkinen polttoöljy (s<1%))	40 000	40 400 ⁴	40 400	40 400
1 kg kevyttä polttoöljyä	42 300	43 100	43 100	43 100
1 kg moottoripolttoainetta (bensiniä)	44 000	41 927 ⁵	41 862 ⁵	41 989 ⁵
1 kg parafiinia	40 000	.. ³	.. ³	.. ³
1 kg nestekaasua	46 000	46 300	46 300	46 300
1 kg maakaasua	47 200	⁶	⁶	⁶
1 kg nesteytettyä maakaasua	45 190	49 320	49 320	49 320
1 kg puuta (kosteuspitoisuus 25 %)	13 800	.. ⁷	.. ⁷	.. ⁷
1 kg pellettejä/puubrikettejä	16 800	16 900	16 900	16 900
1 kg jätettä	7 400–10 700	.. ⁷	.. ⁷	.. ⁷
1 MJ lämpöenergiaa	1 000	1 000	1 000	1 000
1 kWh sähköenergiaa	3 600	3 600	3 600	3 600

¹ Lähde: Eurostat

² Lähde: Tilastokeskus

³ Ei käytössä (not relevant)

⁴ Fuel oil - low sulphur

⁵ Sisältää biokomponentit

⁶ Maakaasun energiasisältö: 1 m³ = 10 kWh = 36 MJ

⁷ Tilastointiyksikkö suoraan TJ