

## LIITE 6 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 2010, 2011 ja 2012.

ENERGIATUOTE	EED <sup>1</sup>	SUOMI <sup>2</sup>		
	LIITE IV kJ (nettolämpöarvo)	2010 kJ (nettolämpöarvo) keskimäärin	2011 kJ (nettolämpöarvo) keskimäärin	2012 kJ (nettolämpöarvo) keskimäärin
1 kg koksia	28 500	29 300	29 300	29 300
1 kg kivihiiltä	17 200–30 700			
kivihiili (höyry)		25 098	24 910	24 721
koksikivihiili		29 300	29 300	29 300
1 kg ruskohiilibrikettejä	20 000	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>
1 kg mustaa ligniittiä	10 500–21 000	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>
1 kg ruskohiiltä	5 600–10 500	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>
1 kg öljyliusketta	8 000–9 000	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>
1 kg turvetta	7 800–13 800	10 190	10 190	10 100
1 kg turvebrikettejä	16 000–16 800	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>
1 kg raskasta polttoöljyä (vähärikkinen polttoöljy (s<1%))	40 000	41 000 <sup>4</sup>	41 000	41 000
1 kg kevyttä polttoöljyä	42 300	42 700	42 700	42 700
1 kg moottoripolttoainetta (bensiniä)	44 000	42 245 <sup>5</sup>	41 633 <sup>5</sup>	41 583 <sup>5</sup>
1 kg parafiinia	40 000	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>	.. <sup>3</sup>
1 kg nestekaasua	46 000	46 200	46 200	46 200
1 kg maakaasua	47 200	.. <sup>6</sup>	.. <sup>6</sup>	.. <sup>6</sup>
1 kg nesteytettyä maakaasua	45 190	49 320	49 320	49 320
1 kg puuta (kosteuspitoisuus 25 %)	13 800	.. <sup>7</sup>	.. <sup>7</sup>	.. <sup>7</sup>
1 kg pellettejä/puubrikettejä	16 800	16 900	16 900	16 900
1 kg jätettä	7 400–10 700	.. <sup>7</sup>	.. <sup>7</sup>	.. <sup>7</sup>
1 MJ lämpöenergiaa	1 000	1 000	1 000	1 000
1 kWh sähköenergiaa	3 600	3 600	3 600	3 600

<sup>1</sup> Lähde: Eurostat

<sup>2</sup> Lähde: Tilastokeskus

<sup>3</sup> Ei käytössä (not relevant)

<sup>4</sup> Fuel oil - low sulphur

<sup>5</sup> Sisältää biokomponentit

<sup>6</sup> Maakaasun energiasisältö: 1 m<sup>3</sup> = 10 kWh = 36 MJ

<sup>7</sup> Tilastointiyksikkö suoraan TJ