

Erinevate küteliikide orienteeruvad kütteväärtused ja hinnad - detsember 2010

Küteliik	Niiskussisaldus %	Ühik	Kütteväärtus kWh/ühik	Hetke hind EUR/ühik	Hind EUR/kWh	Katla kasuteguri %	Löplik hind EUR/kWh
Kivisüsi (1)		tonn	6900	153	0,022	70	0,032
Turbabrikett (1)	15%	tonn	4700	121	0,026	70	0,037
Tükkturvas (1)	35%	tonn	3300	45	0,014	70	0,019
Saepurubrikett (1)	10%	tonn	4900	153	0,031	70	0,045
Puidugraanulid (1)	10%	tonn	4900	192	0,039	90	0,044
Halupuud (saar, kask) (1) (2)	20%	m ³ (rm)	1550	73	0,047	70	0,067
Halupuud (okaspuu, sanglepp) (1) (2)	20%	m ³ (rm)	1250	67	0,054	70	0,077
Halupuud (haab, hall lepp) (1) (2)	20%	m ³ (rm)	800	54	0,068	70	0,096
Maagaas 250 - 750 m ³ /aastas (1)		m ³	9,5	0,47	0,049	90	0,055
Maagaas 750 - 100 000 m ³ /aastas (1)		m ³	9,5	0,40	0,042	90	0,047
Erimärgistatud diiselkütus (suvine, mahuti asub siseruumis) (1)		liiter	10	0,71	0,071	90	0,079
Erimärgistatud diiselkütus (talvine, üle -10°C) (1)		liiter	10	0,77	0,077	90	0,086
Kaugküte (3)			1	0,064	0,064		
Elekterküte (kodupakett 1)			1	0,10	0,10		
Elekterküte (kodupakett 2)			1	0,083	0,083		
loonküte (kodupakett 1)			1	0,10	0,10		
loonküte (kodupakett 2)			1	0,083	0,083		

Soojuspumpad	Arvutuslik soojustegur (*)	Keskmine kasutegur			
Maa-vesi soojuspump (elekterküte kodupakett 2)	2,0-3,5	2,3	1	0,036	0,036
Õhk-vesi soojuspump (elekterküte kodupakett 2)	1,6-2,4	1,7	1	0,049	0,049
Õhk-õhk soojuspump (elekterküte kodupakett 2)	3,0-5,0	2,8	1	0,030	0,030

Märkused:

Kõik hinnad on koos käibemaksuga.

(1) - **Katla kasuteguri** arvestamisel tuleks lähtuda tema tegelikust kasuteguri väärtusest või viimase puudumisel soovitage kasutada tabelis näidatud keskmisi kasuteguri väärtusi.

Näide: okaspuu ja sanglepa halupuude kütteväärtus on 1250 kWh/rm ning soojusenergia hind on 0,054 EUR/kWh. Tuppa jõuab soojusenergiat aga vähem.

Seega kujuneb soojusenergia tegelik hind järgmiselt:

- ahikütte puhul, mille kasutegur on ca 70%, on tuppa jõudva soojusenergia hind 0,077 EUR/kWh
- halukatla puhul, mille kasutegur on ca 80%, on tuppa jõudva soojusenergia hind 0,068 EUR/kWh
- gaasikatla puhul, mille kasutegur on ca 90% ja aastane gaasi tarbimine alla 750m³, on tuppa jõudva soojusenergia hind 0,055 EUR/kWh
- elektrienergia sarnaselt on kaugküte kasuteguriks ca 100%

(2) - Halupuu Firewood Products OÜ andmetel.

Küttepuid müüakse ruumimeetrites (rm). Ruumimeeter (riidastatud küttepuud) - 1m x 1m x 1m = 1m³.

1m³ riidastatud küttepuud koos õhuvahedega moodustab 1 ruumimeetri, kus ca 65% on halupuitu ja 35% on õhuvahed.

1 tihumeeter puitu (ilma õhuvahedeta) = 1,54 laotud ruumi = 2,50 puisteruumi

(3) - Kaugküte hind Eestis varieerub piirides 42-86 EUR/MWh ehk 0,042-0,086 EUR/kWh.

(*) - Soojuspumba soojustegur (COP) +7 °C juures.