

Tabel 1. Relatie vocht en energiewaarden van hout

	Stookwaarde			
	Loofhout		Naaldhout	
Vochtgehalte (% van drooggewicht)	KCal/kg	MJ/kg	KCal/kg	MJ/kg
0 (ovendroog)	4300	178	4700	197
10	3820	160	4220	177
15 (luchtdroog)	3660	152	4010	168
20	3480	144	3820	159
25	3320	137	3640	153
30	2670	110	2930	123
35	2200	91	2490	102

Tabel 2. Energie waarden van hout chips

Soort chip	Droge stof gehalte in kg/m ³	Energiewaarde (MWh/m ³) bij een vochtgehalte van					
		30%	40%	50%	60%	70%	
chips van ongeschild stamhout (vast volume 38%)	den	390	0,75	0,72	0,69	0,64	0,55
	spar	380	0,73	0,71	0,67	0,63	0,54
	berk	490	0,93	0,90	0,86	0,80	0,70
volleboom chips uit dunning en zuivering (vast volume 38%)	den	385	0,74	0,72	0,68	0,63	0,54
	spar	400	0,77	0,74	0,71	0,66	0,57
	berk	475	0,91	0,88	0,84	0,78	0,68
	eik	580	1,11	1,08	1,03	0,95	0,82
	els	370	0,71	0,69	0,66	0,61	0,52
chips van kapafval incl. naalden en blad (vast volume 38%)	den	395	0,76	0,73	0,70	0,65	0,56
	spar	425	0,81	0,79	0,75	0,70	0,60

Uit: Aptering och Virkeskämmedom; SLU info/Skog, Garpenberg (1995); bewerking: AVIH