

VERTROUWELIJK

* Inkoop houtpellets

De benodigde tonnen houtpellets voor het produceren van de warmte wordt berekend uit het rendement van de installatie en de calorische waarde van de houtpellets
Gemeten rendementen installaties liggen tussen de 85% - 90%

Calorische waarde houtpellets liggen tussen de 17GJ/ton - 18 GJ/ton

Berekening uit de gemiddelde 85% x 17,5 = 14,9GJ warmte uit 1 ton houtpellets.

14,875 GJ

De prijs is inclusief transportkosten voor Dinplus houtpellets met het NTA 8080 certificaat.

Verbruik in Giga Joule	930 GJ
Netverlies	20%
Totale opwek	1.116 GJ
Aandeel houtpelletketel	70%
Aandeel houtpelletketel	781,20 GJ

Kosten

Inkoop houtpellets tonnen	53
Prijs houtpellets	€ 185 NB bij 10x groter volume daalt de prijs tot ca. € 165
Totaal	€ 9.716

Opbrengst kant lokale biomassa

Lokale biomassa	150 ton per jaar
Waarde, gemiddelde	€ 16,50 per ton
Opbrengst	€ 2.475,00

bron: www.snipperhout.nl

Kwaliteit houtsnippers

De mogelijke afzet en bestemming heeft alles te maken met de marktwaarde; in Nederland is de marktprijs voor houtige biomassa momenteel ca. € 25 per ton vers gewicht inclusief het transport naar de afnemer. De transportkosten maken een substantieel deel uit van de mogelijke opbrengst, bij grotere afstanden daalt de opbrengst tot ca. € 8 per ton vers gewicht (afgehaald). Goede kwaliteit houtsnippers zijn niet verontreinigde snippers die veel hout en weinig schors bevatten en over een goede deeltjesgrootte beschikken. Genoemde houtsnippers zijn geschikt voor de houtverwerkende industrie en leveren ca. € 46 per ton droge stof op.

Genoemde prijzen zijn uiteraard afhankelijk van ontwikkelingen in de (hout)markt.