



De chunk is een grote houtsnipper, naar wens variërend tussen 5 en 25 centimeter. De maat van de chunk maakt een goede ventilatie door de snippers mogelijk.

### **Voordelen van chunks:**

- Snelle droging, op zowel natuurlijke als geforceerde wijze;
- Uitstekend te bewaren: continue levering aan de verwerker is stukken eenvoudiger!;
- nagenoeg geen afbraak door schimmel, dus nauwelijks energieverlies door degradatie van de grondstof;
- Schadelijke stofemissies voor de gezondheid van uw medewerkers (Arbo) en het milieu door schimmels in op- of overslaglocaties zijn verwaarloosbaar;
- Droog hout levert meer energie;
- Lagere transportkosten door lager gewicht.

### **Chunks zijn bij uitstek geschikt als bio-brandstof voor:**

- Rooster- en vastbed vergassing- en verbrandingsinstallaties;
- Grotere houtkachels (vanaf 200 KW) met een hydraulische of bandaanvoer;
- Bijstoken in kolencentrales, na het vermalen van droge chunks;
- Tweede generatie biobrandstoffen.

Chunks zijn ook een hoge kwaliteit 'groene' grondstof voor de chemie en weg- en waterbouw.

*Proef met chunks  
in Nuon-centrale  
Lelystad*

Door drogen van één ton verse biomassa van 50 naar 25 gewichtspercentage vocht:

- Neemt de energie-inhoud met meer dan 10 % toe;
- Neemt het gewicht met 33 % af;
- Blijft het volume ongeveer gelijk.

*Door chunken wordt uw resthout  
een waardevol product...*



*De conische schroef snijdt het hout en trekt het tegelijkertijd in de machine.*

## De Laimet-chunker, voordelen van de robuuste onderdelen en de snijdende techniek:

- Minder brandstofverbruik;
- Homogene fracties zonder franje en nauwelijks fijne deeltjes;
- Lage onderhoudskosten;
- Laag geluidsniveau (Arbo);
- Minder stofemissie bij het verkleinen (Arbo) ten opzichte van de chipper.

*Voorbeeld kleinschalige opslag: snelle droging van de chunks is mogelijk door ze op hopen te zetten en ze af te dekken door middel van semi-permeabele vlieszeilen (firma Polyfelt).*



**DEVOBO**

**DEVOBO Forest Service / Techniek**

Lichtenbergerlaan 1

7431 AK Diepenveen

Telefoon: +31 (0)570 - 59 11 09

Fax: +31 (0)570 - 59 15 25

E-mail: [info@devobo.nl](mailto:info@devobo.nl)

<http://www.devobo.nl>



**Voor chunks en chunkers biedt DEVOBO Forest Service/ Techniek een complete oplossing!**

- Verzorgen van onderhoud van houtwallen en bossen t/m het aanbieden van biomassa als product;
- Verkleinen en transporteren van het hout naar de afnemers;
- Importeur van de Laimet-chunkers.

*De Laimet-chunkers verkleinen uw tak, top en dunningshout tot een hoogwaardige 'groene' grondstof.*

**Redactie:**

Irma Corten ([www.zilverbergadvies.nl](http://www.zilverbergadvies.nl))

*Voor een offerte, inlichtingen of referenties: [www.devobo.nl](http://www.devobo.nl), telefoon +31 (0)570 - 59 11 09.*