

Voordelen van hout



Hout is een natuurlijke en vernieuwbare grondstof. Hout neemt tijdens de groei CO₂ uit de atmosfeer op, slaat deze op en vervangt de opgenomen CO₂ uit de atmosfeer met zuurstof.

Hout groeit in duurzaam beheerde bossen, die in Europa sneller groeien dan ze gekapt worden. Europa's bosgebieden zijn gedurende de laatste 15 jaar met 13 miljoen hectare gegroeid – dat is een gebied vergelijkbaar in grootte met Griekenland.⁽¹⁾ (131.994 km²)

Ieder jaar wordt er wereldwijd ongeveer 60 miljoen kubieke meter hout gebruikt om pallets en verpakkingen te produceren, ca. 25 miljoen kubieke meter van dit hout wordt binnen Europa gebruikt.

Des te meer hout we gebruiken, des te meer bomen we aanplanten.



Houten pallets, Verpakkingen & Klimaatverandering

Iedere kubieke meter hout absorbeert ca. één ton van het broeikasgas CO₂ – dus één enkele pallet slaat ongeveer 27 kg koolstof op.

In Europa zijn er meer dan vier miljard pallets in omloop; meer dan 108 miljard ton geabsorbeerde en opgeslagen koolstof.

Herbruikbaar, Herstelbaar en Recyclebaar

Pallets en verpakkingen die van hout zijn gemaakt zijn niet alleen milieuvriendelijk, ze zijn ongelooflijk gemakkelijk te repareren - met een materiaal dat ruimschoots voorhanden is.

De Europese houtbranche maakt optimaal gebruik van ieder deel van een gekapte boom, van de stam tot het snoeihout en de houtresten. Voor houten pallets en verpakkingen wordt gebruik gemaakt van de kleinere houtstammen en het spint hout dat van de grotere delen verwijderd wordt, alles is onderdeel van dit uiterst efficiënte cascademodel.

Wanneer deze pallets en verpakkingen aan het einde van hun bruikbare levensduur komen, worden ze op tal van manieren hergebruikt: herwinning van energie (verwarming), als strooisellaag in land- en tuinbouw, in stallen en slaapplaatsen voor dieren, als bodemverrijkende stoffen, spaanplaat of geperste houten pallets en klossen.

Pallets en verpakkingen die van kunststof gemaakt zijn kunnen niet op eenzelfde manier gerepareerd worden of worden hergebruikt. Een houten pallet is tot zes keer voordeliger in prijs dan een equivalent van kunststof.



Een Natuurlijke Keuze voor het Transport van Voedsel



Houten producten worden over de hele wereld gebruikt in zowel particuliere als professionele keukens: van snijplanken tot werkbladen, keukengerei, satéprikkers, tandenstokers, lollystokjes en wijnvaten om er maar een paar te noemen.⁽⁴⁾ Hout is vanwege haar natuurlijke eigenschappen⁽⁵⁾ als sterkte, flexibiliteit en antibacteriële werking al langer het meest gekozen materiaal voor de kratten, dozen en pallets die gebruikt worden voor het vervoer en de distributie van voedsel.

¹ Cei-bois, European Confederation of woodworking industries, 2004: http://www.cei-bois.org/files/b_03500-p01-84-ENG.pdf

² Fefeb Web Site ³ Wood-food, 2009: <http://www.wood-food.com/> ⁴ Wood in Food - Wood, waxed wood, plywood, polyethylene and stainless steel - a comparison of hygienic properties. Grete Lorentzen et al. 2001 Danish Technological Institute