

Bamboe, een waardig alternatief

Één van de grootste problemen der mensheid is de ongelimiteerde exploitatie van de natuurlijke hulpbronnen op aarde. Eén van die bronnen is het hardhout van met name de tropische houtsoorten.

Bamboe biedt een zinvol alternatief: geen boom, maar een “grassoort” dat verhout en razendsnel groeit. In het groeiseizoen behaalt de ‘power’plant 30 cm tot 50 cm per dag. Wereldwijd bestaan er meer dan 1300 bamboesoorten: de “reuzenbamboe” echter kan men alleen vinden in (sub-)tropische klimaatzones. Deze kunnen 15 tot 20 meter hoog worden, met een stamomtrek van 35 cm of meer.

Het belangrijkste bamboereservoir bevindt zich in China. Hier groeit de *Phyllostachys pubescens*: een soort die reeds eeuwenlang benut wordt als

voedselbron en als “alternatief hout” voor talloze ambachtelijke toepassingen. De *Phyllostachys pubescens* groeit in uitgestrekte oerbossen, maar ook op door boeren beheerde plantages. Op deze beheerde plantages kan jaarlijks ongeveer 30% van het aantal bamboestammen worden gekapt zonder dat het bosbestand in omvang gereduceerd wordt. Dit is mogelijk omdat de aangroei van nieuwe stammen ook ongeveer 30% per jaar is.

In de laatste decennia heeft bamboe zich ontwikkeld tot een volwaardig materiaal voor industriële bewerkingen. Uit de ronde, holle stam wordt tegenwoordig uitstekend plaatmateriaal vervaardigd, dat verder kan worden bewerkt tot parket, tafelbladen, traptreden, deurpanelen etc. Met deze mogelijkheid is bamboe in een nieuw tijdperk getreden.

moso