

Houtafval bestaat niet

Hout groeit vanzelf en slaat daarbij grote hoeveelheden CO₂ op. Om er een kozijn of deur van te maken zijn er geen grote hoeveelheden energie nodig. Goed gedetailleerd en verzorgd gaat het als kozijn of deur vele decennia en soms vele eeuwen mee.

Als het product aan het einde van de gebruiksduur komt, begint het een tweede leven als grondstof voor plaatmateriaal of als hoogwaardige brandstof voor groene energie. "storten van hout komt niet voor".

Houtafval heeft een restwaarde en is te waardevol om simpelweg te verbranden. De restwaarde samen met een relatief eenvoudige verwerking maakt het dat hout op grote schaal wordt gerecycled. Dat wil zeggen dat oude kozijnen en deuren voor het grootste deel opnieuw worden gebruikt als grondstof voor plaatmateriaal. Het overige deel wordt ingezet als brandstof voor groene energie.

Hout wordt gescheiden ingezameld. Tijdens het inzamelen wordt het geïmpregneerde hout van bijvoorbeeld schuttingen en bielzen (C-hout) apart gehouden. Dit wordt in het buitenland gebruikt voor opwekking van energie.

Ook wordt A- en B-hout gescheiden ingezameld en zelfs hout dat zich in het huisvuil bevindt wordt eruit gehaald om ingezet te worden bij de recycling.

Dit laatste is mogelijk omdat hout eenvoudig te herkennen is en de verschillende houtsoorten zonder probleem door elkaar verwerkt kunnen worden.

Tijdens de recycling worden de stromen A- en B-hout gemengd zodat er een homogeen eindproduct ontstaat. De delen worden vernalen tot spaanders en alle metalen delen zoals hang en sluitwerk, spijkers en schroeven worden in verschillende stappen uit de spaanders gehaald. De delen met een te lage eindkwaliteit, zoals het houtstof, worden eruit gefilterd en deze worden ingezet als brandstof voor groene energie. De CO₂ die bij de verbranding vrijkomt is gelijk aan de tijdens de groei van de boom opgeslagen CO₂. De CO₂ balans is dus in evenwicht.



De uiteindelijke spaanders die uit de recycling komen zijn van een zeer hoge kwaliteit en kunnen desgewenst met een kwaliteitcertificaat geleverd worden aan de plaatmateriaalindustrie. De zeer geringe hoeveelheden verf die achterblijven op de spaanders vormen hierbij geen enkel probleem.

De recycling van oude kozijnen en deuren is eenvoudig, efficiënt en de recycling gebruikt relatief weinig energie.

Mocht er toch nog hout gestort worden dan is dit volledig biologisch afbreekbaar zodat toekomstige generaties niet met ons afval worden opgescheept.

Hout bewijst hiermee wederom het milieuvriendelijkste bouw materiaal te zijn.

Inzameling van hout dat gebruikt is in allerlei toepassingen