

AFVAL WORDT DUURZAME BRANDSTOF

Van Gansewinkel is bij de meesten bekend als ophaler van afvalstoffen allerhande. Eigenlijk zouden we beter van reststoffen spreken omdat steeds meer afval wordt gesorteerd, behandeld en geconditioneerd om opnieuw een nuttige toepassing te krijgen. Bij Van Gansewinkel ontwikkelde men een nieuw product dat als duurzame brandstof kan worden gebruikt. – *Bart Vleeschouwers*

Op de Vlaamse markt is er momenteel een zeer groot aanbod van resthout. Een wetswijziging in Groot-Brittannië, waar men bepaalde stoffen niet meer mag storten, is hiervan de belangrijkste oorzaak. Doordat er onvoldoende verwerkingscapaciteit is in het land zelf, wordt er momenteel massaal resthout (en ander afval) uitgevoerd naar de buurlanden op het vasteland (België, Nederland en Duitsland). Daardoor wordt de West-

Europese markt grondig door elkaar geschud en zijn de prijzen voor resthout gevoelig gedaald.

Mede als gevolg van enkele zeer zachte winters is de vraag naar energiehout al een hele tijd erg laag. Ook dat drukt natuurlijk op de prijs.

Bij Van Gansewinkel verwerkt men jaarlijks ongeveer 250.000 ton resthout. Sinds kort hebben ze bij deze verwerking een categorie gecreëerd die ook interessant

kan zijn voor glastuinders die met hout verwarmen.

A, B en AB-hout

In de Vlaamse afvalwetgeving wordt resthout ingedeeld in verschillende categorieën in functie van hun graad van zuiverheid. A-hout is zuiver hout dat in de eerste plaats naar de productie van spaanplaten gaat. B-hout is behandeld, niet-verontreinigd hout dat gebruikt

.....
Van Gansewinkel ontwikkelde de tussencategorie AB-hout door B-hout te behandelen.
.....

wordt in (bio)energiecentrales. C-hout is vervuild hout dat alleen in speciale energiecentrales wordt verbrand. Bij Van Gansewinkel heeft men nu de tussencategorie AB-hout ontwikkeld door B-hout te behandelen. Men breekt het resthout in kleine snippers en scheidt het grove van het fijnere hout en het houtstof. In het houtstof zitten de meeste storende elementen zoals zware metalen. Deze stoffen worden verwijderd aan het begin van het proces. Deze houtsnippers kunnen dan worden gebruikt door glastuinders voor het verwarmen van de serres. De voorwaarde is wel dat de milieuv vergunning van het bedrijf het gebruik van resthout toestaat. Als je alleen een vergunning hebt voor A-hout of hakselhout, kan het niet. Als je twijfelt aan wat in jouw geval toegelaten is, kan je eventueel contact opnemen met de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM). Daar kan men je vertellen wat er binnen jouw vergunning mogelijk is.



1 De shredder (links) en de trieer- en zeefinstallatie (in het midden). 2 Paletten zijn A-hout en worden daarom gerecycleerd tot spaanplaten.

Het houtstof dat men afzeeft, wordt verwerkt door installaties die over een uitgebreid rookgaszuiveringstelsel beschikken zodat er geen verontreinigingen in het milieu terecht kunnen komen. De as van het verbrande AB-hout wordt door het bedrijf weer opgehaald en verwerkt in stabiele producten zoals tegels.

Analyses

Een interessant aspect van dit product is dat men bij Van Gansewinkel regelmatig stalen neemt van het product en het onder meer analyseert op zware metalen. Op die manier kunnen ze de afnemers garanderen dat ze een zuivere en duurzame brandstof in huis halen. Dat spaart ook nadien heel wat dure analyses van de rookgassen uit. Uiteraard zal je moeten werken binnen de voorwaarden van je milieuvergunning, maar als je werkt met proper basismateriaal kun je heel wat gedoe vermijden.

En de prijs?

Omdat er momenteel zo veel resthout op onze markt wordt aangevoerd, maakt men zich bij Van Gansewinkel sterk dat ze voor grote afnemers (> 2000 ton per jaar) de aanvoer tot en met 2017 gratis kunnen verzekeren. Tot dan zal het zeker duren voordat er in Groot-Brittannië voldoende eigen verwerkingscapaciteit zal gebouwd zijn om hun eigen resthout te verwerken. Vanaf dan zal men wellicht naar een nieuw marktevenwicht moeten zoeken, wat op zijn beurt een invloed zal hebben op de prijs. In ieder geval gaan glastuinders die een aangepaste vergunning hebben toch best



Het eindproduct: AB-hout, klaar voor transport.

eens na of er voor hen geen mogelijkheden zitten in dit aanbod. Wat je daarbij niet mag vergeten, is dat je er wel rekening moet mee houden dat dit goedkope

product een tijdelijk fenomeen is en dat je nadien ook nog ergens hout moet vinden voor je installatie. ■

BEZOEK AAN HOUTVERWERKENDE EENHEID VAN GANSEWINKEL

In Puurs, langs het kanaal Brussel-Rupel, ligt de hoofdzetel van Van Gansewinkel België. Tijdens een bezoek konden we met onze eigen ogen vaststellen dat de aanvoer van resthout op dit ogenblik op een zeer hoog peil ligt. Het hele gebied waar het hout wordt aangevoerd en gesorteerd, lag eivol. Hout lag 10 m hoog gestapeld. Er kon nog amper wat bij. Het resthout wordt ter plekke in hoog tempo verwerkt in een grote verhakselaar (shredder) waarna het wordt gezeefd en getrieerd. Nadien wordt het dan gestockeerd tot het naar de afnemers kan worden getransporteerd.