



'Als bedrijven het hout toch hebben liggen, waarom zou je het dan niet doen?'

VGR Groep maakt chips uit groenafval en warmt er zijn eigen bedrijfsruimte mee op

VGR Groep is in de eerste plaats composteerder, maar verwerkt groenresten ook in chips. Het bedrijf verwarmt daarmee de bedrijfsruimtes en verkoopt de chips lokaal.

Auteur Santi Raats



Hoogwaardige houtfracties, 'A-hout', wordt verwerkt in de industrie, zoals de spaanplaatindustrie

VGR Groep bestaat uit VGR Dienstverlening, VGR Equipment en VGR Composteerinrichting. De laatste poot is ontstaan in 2015. Hiervoor nam Verschoor een composteerinrichting in Bakel over.

Compost

Net zoals het bossysteem circulair is, maakt VGR compost van reststromen om de bodem mee op te waarden. Binnen het bedrijf vormen de activiteiten hierdoor een gesloten, circulaire keten. In het groeiseizoen richt VGR Groep zich op beheer

en onderhoud van sport- en speelvelden. Vanaf het najaar maakt het bedrijf de omgeving winterklaar. Alle reststromen worden verwerkt tot compost of biomassa. De compost wordt met de veldbewerkingmachine Topchanger verwerkt door de bodem van sportvelden en greens op golfbanen.

Chips

Hoogwaardige houtfracties, 'A-hout', wordt verwerkt in de industrie, zoals de spaanplaatindustrie. B- en C-hout kunnen dienen als biobrandstof. VGR Groep verwerkt het snoeimateriaal van bomen tot biomassa. Dit proces begint met de verwerking van groenafval in een eigen versnipperaar tot chips.

Zeven op fractie

Verschoor: 'In de praktijk kwamen we erachter dat de vijzels bij het chippen of vervezelen kunnen vastlopen door grond of zand. Onzuiver houtafval geeft ook teveel asuitstoot in kachels en zorgt voor aanslag in de waterketel. Je moet dus nauwkeurig zeven op fractie. Van grovere partijen maken we nu compost. Dat kan laagwaardige compost voor de landbouw zijn, maar ook hoogwaardige compost.

Alleen van zuiver houtafval maken we chips. Je kunt ook niet alles opstoken.' Na het chippen worden de snippers op het terrein gezeefd; daarna worden ze gedroogd. Het drogen van de chips gebeurt buiten. 'Door de hoge temperatuur die vanzelf in de berg ontstaat, drogen de chips. Ze moeten ook weer niet 100 procent droog zijn, want dan is er te weinig verdamping en komt er te weinig energie vrij.'

Subsidie

Zoals menige hovenier het hout van gekapte bomen thuis in zijn haard of kachel opstookt, staat er in de showroom van VGR Groep een gigantische CO2-neutrale warmtekachel van een paar meter hoog met ketel en boiler. Het water wordt warm gestookt met eigen chips en stroomt vervolgens door het verwarmingssysteem van het gehele bedrijfspand. Het systeem heeft een inhoud van 9 kuub en een capaciteit van 80 kilowatt. De kachel kostte 35 duizend euro en het bedrijf kreeg een subsidie van 80 euro per kilowatt.

Waarom niet?

Verschoor wil circulair werken uit overtuiging. 'In principe hebben we nu meer logistieke bewegingen, en de asladen van de kachel moeten tweemaal in de week worden schoongemaakt, in de winter dagelijks. Maar ik hoef geen energie meer in te kopen. Duurzaamheid past gewoon in deze tijd. Meer bedrijven zouden een kachel met boiler moeten aanschaffen als ze het hout toch hebben liggen. Waarom zou je het niet doen?'



Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/article/27830/als-bedrijven-het-hout-toch-hebben-liggen-waarom-zou-je-het-dan-niet-doen



GROOT... KLEIN...

en alles daar tussenin.

Ongeacht de werkzaamheden, HANSA heeft een versnipperaar voor iedere toepassing. Versnipperaars met een capaciteit van 40 tot 160 mm, oerdegelijk en van wereldklasse!

www.hansachippers.nl
TEL NR 024-622 1270 | info@angenendt.nl | Tuin & Parkmachines Angenendt, Kasteelsestraat 7, 6611 KA Overasselt

