



Trays van Van Tuijl



‘Plastic is duurzaam, maar de gebruiker moet er verantwoord mee omgaan’

Van Tuijl wil slag maken bij inzameling

Er gaan miljoenen kunststof potten en trays om in de tuinbouw en kwekerij. Voor producenten en gebruikers ligt er een grote uitdaging om daar verantwoord mee om te gaan. Van Tuijl heeft als producent en handelsbedrijf die verantwoordelijkheid al een poos geleden op zich genomen.

Praktisch alle producten van dit bedrijf zijn vervaardigd uit gerecycled plastic. Het streven is om alles te hergebruiken, maar soms komt het materiaal op de verkeerde tijd op de verkeerde plaats terecht. Bij de inzameling valt er daarom zeker nog wat te halen, stelt Gijsbert van Tuijl, directeur van het gelijknamige bedrijf. Hij doet de mores van het recyclen graag uit de doeken.

Auteur: Emiel te Walvaart

Van Tuijl gebruikt voor de productie van potten bijna 100 procent recyclebaar plastic. Dit komt van huishoudelijk afval of van kunststof producten die zijn gerecycled. ‘Wij kopen in bij een recyclingbedrijf dat plastic inzamelt en dat scheidt in verschillende soorten kunststof, zoals polypropyleen (PP) en polystyreen (PS). Daarnaast voeren we ook potten aan uit de sector zelf. In de tuinbouw worden natuurlijk veel potten leeggeklopt en trays niet gebruikt. Die zamen we gratis in, we malen, wassen en drogen ze en zetten ze opnieuw in voor onze productie. Plastic is best duurzaam, alleen de gebruiker moet er milieubewust mee omgaan’, aldus Van Tuijl.



Proces van hergebruik

Al dit materiaal gaat het proces van hergebruik in. 'Er is heel veel plastic in omloop en in de wereld van de potten wordt bijna alleen maar gerecycled materiaal gebruikt. Slechts bij orchideepotten wordt nieuw materiaal gebruikt, want die moeten transparant zijn. Soms krijgen de potten ook een naturel kleurtje. Dan zetten we vaak ook gerecyclede grondstoffen in en scheiden we op lichte kleuren. Deze proberen we daarna zo effectief mogelijk in te zetten.' Bij de inzameling, die in de vestiging te Tuil plaatsvindt, werkt Van Tuijl samen met een gespecialiseerde partner. De volgende stappen in het productieproces worden genomen in de fabriek te Haaften. Ook is er een specifieke matrijzenmakerij en een spuitgietbedrijf. Alle drie vestigingen, in Haaften, Tuil en Opheusden, zijn vol gelegd met zonnepanelen, ruim 8000, die de spuitgietmachines voeden met stroom. Van Tuijl wekt zo'n 60 procent van het totale energieverbruik zelf op met zonne-energie. Van Tuijl stelt dat je plastic altijd kunt hergebruiken, maar soms komt het op de verkeerde tijd op de verkeerde plaats terecht. 'Soms belandt het materiaal door een bepaalde afvalstroom ergens anders dan je zou willen. Hergebruik kan lange tijd doorgaan, maar je moet de kwaliteit van het materiaal wel upgraden, zodat het weer bruikbaar is om in te zetten. Dat gaat om 90 procent van al onze grondstoffen.'

Naast PP en PS maakt de kunststofspecialist aanvullend ook gebruik van gerecyclede petflessen. De aanvoerstroom van PP en PS stukt enigszins door te veel vraag en te weinig aanbod. Daarom worden er nu ook veel trays gemaakt met gerecycled petmateriaal. Dit is ook geschikt voor recycling, maar die stroom moet wel apart worden gehouden en is niet geschikt voor menging met bijvoorbeeld PP.

Veel te halen in verpakkingsmateriaal

Op deze manier is Van Tuijl als pottenproducent voor de tuinbouw en kwekerij zeer duurzaam bezig. 'We verwerken zo veel mogelijk afval tot een waardevol eindproduct. Het gaat enerzijds om een grote markt waarin veel plastic potten worden gebruikt; anderzijds is deze zeker innovatief bezig om duurzaam te zijn. Het streven is om zo veel mogelijk te hergebruiken. Ook het verpakkingsmateriaal waarop de potten worden gestapeld, zoals karton, boardplaat en pallets, komt terug voor hergebruik. Al dit materiaal komt bij het afpakken vrij. We vragen alle kwekers om het netjes apart te houden, zodat we het bij beleving terug kunnen nemen. Dus ook in de verpakking is veel te halen.'

Een andere activiteit van Van Tuijl is de import van bamboestokken voor de boomkwekerij en tuinbouw. 'Dit is een natuurproduct, dat wordt afgehard en verkocht als ondersteuningsmateriaal. Bamboe is beter dan producten als plastic stokken die worden aangeboden. Het natuurproduct is afbreekbaar en dat proberen we zo veel mogelijk te stimuleren. We hebben dit goed opgepakt, maar de bewustwording van de gebruikers is hierbij onmisbaar, essentieel is om goede oplossingen te zoeken. De sector groeit ontzettend, maar daar hebben we op ingespeeld. We breiden de markt steeds meer uit.'

Kosten-batenverhaal

Van Tuijl is midden jaren zeventig begonnen met de productie van plastic potten als vervanging van aardewerken potten. Doordat kwekers met één teelt of enkele teelten gingen werken, werden er andere eisen gesteld aan de potten en trays, zodat ze geautomatiseerd verwerkt konden worden. 'Nu worden er steeds meer plantspecifieke producten gemaakt, waarvoor we veel energie in technische vernieuwing steken. Zo'n dertig jaar geleden werd de ontwikkeling van recycling voorzichtig ingezet. Potten zijn eigenlijk gewoon verpakkingsmateriaal, dat qua prijsstelling concurrerend in de markt moet

Van Tuijl

Van Tuijl produceert en handelt in potten, trays en sticks. Het bedrijf bestaat al generaties lang. Naar eigen zeggen kan iedere kweker er voor de gewenste pot of tray terecht. Alles waar een plant in groeit of mee ondersteund wordt, is bij Van Tuijl te vinden. Het assortiment is in de loop der jaren uitgebreid met alle soorten en maten hangpotten, plantcontainers, plantschalen, ompotten, sierpotten, stekplantentrays, tonkinstokken, splitbamboe en plantrekken.

staan. Je probeert toch op de een of andere manier de kostprijs te beheersen.'

Door de strakkere regelgeving van de overheid heeft duurzaamheid de laatste jaren een grote vlucht genomen in de sector. 'Voor de handel is duurzaamheid een prachtig verkoopverhaal voor de consument, waarbij je naam op dat gebied hoog wordt gehouden. Dit zal niet ophouden en daar spelen we op in. Het is een kosten-batenverhaal, maar je ziet dat het zijn vruchten afwerpt. Het vergt enige investering en meer energie door een andere manier van werken, maar uiteindelijk is iedereen erbij gebaat.'

Karton als alternatief

De missie van Van Tuijl is dan ook om zo duurzaam mogelijk bezig te zijn. 'Daarbij kunnen we meer slagkracht krijgen als consumenten het afval nog beter gaan scheiden en ook volgende generaties daarvan bewust maken. Veel verpakkingsmateriaal verschuift van plastic naar karton, omdat men vreest voor de plasticsoep in de oceanen. Dat kunnen we voorkomen door het netjes in te zamelen en te recyclen. Ik denk dat we dan zeker zo duurzaam bezig zijn als met karton, waarvoor ook grondstoffen nodig zijn. Dan zouden de prijzen wellicht niet zo hoog zijn.'

'Er zijn ook kwekers die vanwege duurzaamheid met kartonnen trays aan de slag zijn gegaan. Voor hen hebben we de Ecoclicktray van karton, die we watervast en waterdicht kunnen leveren. De klant heeft dus voortaan de keuze tussen plastic trays van PS of PET en de Ecoclicktray. Deze laatste kan door supermarktketens weggemalen worden met hun andere kartonverpakkingen. Plastic moet echter als aparte stroom afgevoerd worden. Maar ik blijf erbij dat plastic goed is als de gebruiker er



verantwoord mee omgaat. We moeten mensen blijven motiveren om producten te hergebruiken als dat mogelijk is of anders kunststoffen te recyclen.'

In de distributie is er volgens Van Tuijl ook nog wat te halen. 'Als je hiervoor een goed systeem bedenkt en elk bedrijf zich eraan houdt door zijn eigen afval terug te halen, treedt er meer bewustwording op. Velen denken aan het eigen gemak. Als je ziet hoe sommige producten verpakt worden, alleen omdat ze moeten worden opgeslagen, valt er nog veel te verbeteren. Kartonnen verpakkingen zouden best wat minder kunnen worden toegepast; de krimphoes kan een nuttig alternatief zijn. Fabrikanten kunnen zich ook afvragen hoe duurzaam ze kunnen zijn en niet alleen het gemak vooropstellen.'

Kunststof niet weg te denken

Van Tuijl spant zich dagelijks in om in de sector de bewustwording te verhogen. 'Uiteindelijk werpt het zijn vruchten af. Wat we terughalen en hergebruiken, wordt steeds beter en meer. Alle producten die we hergebruiken, hoeven niet in de verpakking en hoeven we niet

opnieuw te maken. Het recyclen van potten is hiervan een prachtig voorbeeld. Ik verwacht dat kunststof ook in de toekomst niet weg te denken is. Wel zou er zo weinig mogelijk nieuw plastic moeten worden geproduceerd en zo veel mogelijk gerecycled. Ook het gebruik van fossiele grondstoffen moet omlaag. Daarom hebben wij fors ingezet op zonne-energie.' Verder krijgt het machinepark duurzame aanpassingen. Zo wordt er steeds meer elektriciteit ingezet in plaats van oliedruktoepassingen. Het productieproces moet efficiënt blijven verlopen; daarom wordt er continu geïnnoveerd en worden machines vervangen. Daarnaast heeft de kunststofleverancier in alle onderkoms ledverlichting aangelegd. 'Dit zijn goede investeringen als je ze bijvoorbeeld in tien jaar terugverdient. Dat geldt ook voor machines. Zo kan een machine wel afgeschreven zijn, maar als hij 20 procent meer energie kost, is dat niet rendabel.'

Van Tuijl besluit: 'Wij staan klaar voor de toekomst en blijven nadenken over wat er nog beter kan. We zitten in een prachtige sector, die tijdens de coronacrisis een impuls heeft

gekregen door de toegenomen aandacht voor de leefomgeving. Een probleem voor ons is de schaarste op de kunststofmarkt, die de prijzen tot een ongekende hoogte heeft gedreven. Maar bij bamboe is er hetzelfde probleem. Wat betreft duurzaam ondernemen, is het de taak van de ondernemer om niet alleen aan zijn eigen portemonnee te denken, maar zijn bedrijf ook zo verantwoord mogelijk te runnen. We moeten ons klaarmaken voor de volgende generatie en milieubewustwording meegeven om deze stappen te kunnen zetten.'

Vatuplast, een dochteronderneming van Van Tuijl, is in 2001 opgericht en heeft een eigen productie van spuitgietspotten in Haafden, Ede en Ochten. Sinds 2011 heeft Van Tuijl een tweede dochteronderneming, Valusticks. Vatusticks neemt de import van tonkinstokken en splitbamboe voor zijn rekening. De Ecoclicktray is een nieuwe en gepatenteerde innovatie van Van Tuijl, een duurzaam alternatief voor de plastic transporttray in de hortibranch. Sinds halverwege 2019 is Van Tuijl exclusief dealer van de producten van PlantPaper in Nederland en België. De PlantPaper-papierpot is een biologisch afbreekbare papieren hoes met een unieke luchtcirculatie, waardoor de wortelgroei van planten versneld wordt.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



'Plasticsoep voorkom je door het plastic netjes in te zamelen en te recyclen'



Gijsbert van Tuijl



Van Tuijl