



‘Laten we kunststof alsjeblieft hergebruiken’

Van Krimpen is essentiële schakel in de recyclingketen

Toeleverancier Van Krimpen is voor zijn recyclebedrijf naarstig op zoek naar te recyclen PP en PS. De huidige grote vraag naar grondstoffen leidt tot schaarste en stijgende prijzen. De onderneming uit Standdaarbuiten zet alle zeilen bij om de kweker te voorzien van gerecyclede potten en trays van hoogwaardige kwaliteit. Dat lukt tot nog toe goed, maar een efficiëntere inzameling zou Van Krimpen wat lucht verschaffen. ‘Er is meer dan genoeg kunststof over op aarde; laten we die hergebruiken. We moeten van een wegwerpmentaliteit naar een hergebruikmentaliteit’, meent Jorg Swagemakers van Van Krimpen.

Auteur: Emiel te Walvaart

Het gaat Van Krimpen momenteel voor de wind, maar het succes heeft ook een keerzijde. Jorg Swagemakers, sales- en exportmanager bij Van Krimpen: ‘Het laatste jaar is het bizar druk; dit hebben we zelden meegemaakt. De groei in afzet en omzet is exponentieel. Dat geeft enerzijds veel voldoening, anderzijds heel veel stress. Soms kunnen we de vraag niet meteen aan. Bovendien is er wereldwijd een tekort aan grondstoffen; zowel recycleaat als nieuw materiaal is lastig verkrijgbaar. Aan de ene kant verkoop je meer, aan de andere kant moet je proberen de productie aan de gang te houden. We zijn continu met een paar mensen aan het rondspeuren naar grondstoffen. Waar we voorheen in de ons omringende landen grondstoffen kochten, kopen we die nu veel verder weg. Dat brengt weer hogere transportkosten met zich mee, bijvoorbeeld voor zeecontainers. We zijn afhankelijk van polypropyleen (PP), waar we onze potten van maken. Daarnaast gebruiken we wat PET en polystyreen (PS), maar 90 procent is PP. Dat is voor ons van levensbelang. Verder zijn er nog wat grote partijen, gelieerd aan retailketens, op de markt gekomen die een

schakel terug in de keten gerecycled materiaal opkopen, zodat wij regelmatig achter het net vissen.’

Betaalbare potten

Behalve de schaarste aan recycleaat is de aanvoer van *virgin* polypropyleen ook een probleem. ‘De krakers van een aantal raffinaderijen in Europa zijn stilgelegd tijdens de eerste lockdown. En als die buiten werking zijn, duurt het maanden voordat er weer opgestart wordt en er voldoende voorraad opgebouwd wordt. Naar aanleiding hiervan hebben grote wereldspelers hun voorraad geoptimaliseerd en alles opgekocht, waardoor de kleinere partijen buitenspel staan. De prijzen van *virgin* materiaal zijn verdubbeld en daarnaast is er een grote kans dat er later of zelfs niet geleverd wordt. De situatie is nu erg onzeker en dat geeft veel extra werk. Wij houden de voorraden enigszins op peil door bij andere dan de reguliere leveranciers te kopen. Dan is de kwaliteit niet altijd gegarandeerd, maar dat compenseren we met wat extra handelingen in het productieproces. We willen de kwekers dan ook zo goed mogelijk



6 min. leestijd

van onze potten blijven voorzien. Ondanks de hogere grondstofprijzen willen we het betaalbaar houden voor onze klanten.'

Naast de productie van potten en trays heeft Van Krimpen ook een recyclebedrijf. Dit zamelt potten en trays bij kwekers in, die worden versnipperd en gewassen. Dat materiaal wordt ingezet om weer nieuwe potten en trays te maken. 'Dit is momenteel heel belangrijk voor ons, want het gaat om een redelijk homogene recycelaatstroom. We nemen met veel plezier materiaal terug van onze klanten. Door het te recyclen, maken we de cirkel weer rond. De meeste kwekers weten ons nu goed te vinden voor het inzamelen en recyclen van potten en trays, maar we kunnen nog steeds meer gebruiken. Als er kwekers zijn die blijven zitten met hun potten van PP, houden we ons van harte aanbevolen. Het recyclebedrijf is tijdens deze schaarste aan grondstoffen voor ons een groot goed.'

Voldoende kunststof

Verder maakt Van Krimpen gebruik van *post consumer recycled* (PCR) plastic. Daar is momenteel ook moeilijker aan te komen doordat de genoemde grote partijen dat massaal inkopen. 'Er is veel kunststof op de wereld, en gelukkig maar, zou ik zeggen. Maar de mens moet er wel verantwoord mee omgaan.' Maar voorlopig zal de productie bij Van Krimpen niet voor de volle 100 procent met recycelaat plaatsvinden. Potten en trays met donkere kleuren kunnen goed met

dit materiaal worden geproduceerd, maar lichtere tinten komen veelal uit *prime* grondstoffen. Potten die bestemd zijn voor orchideeën moeten transparant zijn; dat is niet mogelijk met gerecycled materiaal.'

Van Krimpen is een kunststof verwerkend bedrijf dat intensief bezig is met het milieu. 'Zo proberen we onze vrachtwagens altijd zo vol mogelijk heen en terug te laten rijden. Daarnaast heeft ons gebouw geen airco, maar werken we met een warmtepomp en aardwarmte. We pompen water van 16 graden uit de grond en met compressie stijgt de temperatuur, waardoor we in de winter het hele pand kunnen verwarmen. En in de zomer zetten we de compressie af en gaat er water van 16 graden door de vloer, zodat het lekker afkoelt. Ook de spuitgietmachines, die redelijk wat energie kosten, worden regelmatig geüpdatet naar zuinigere modellen. Op allerlei terreinen proberen we milieutechnisch mee te denken, waardoor we de bedrijfsvoering ook strakker en efficiënter kunnen houden.'

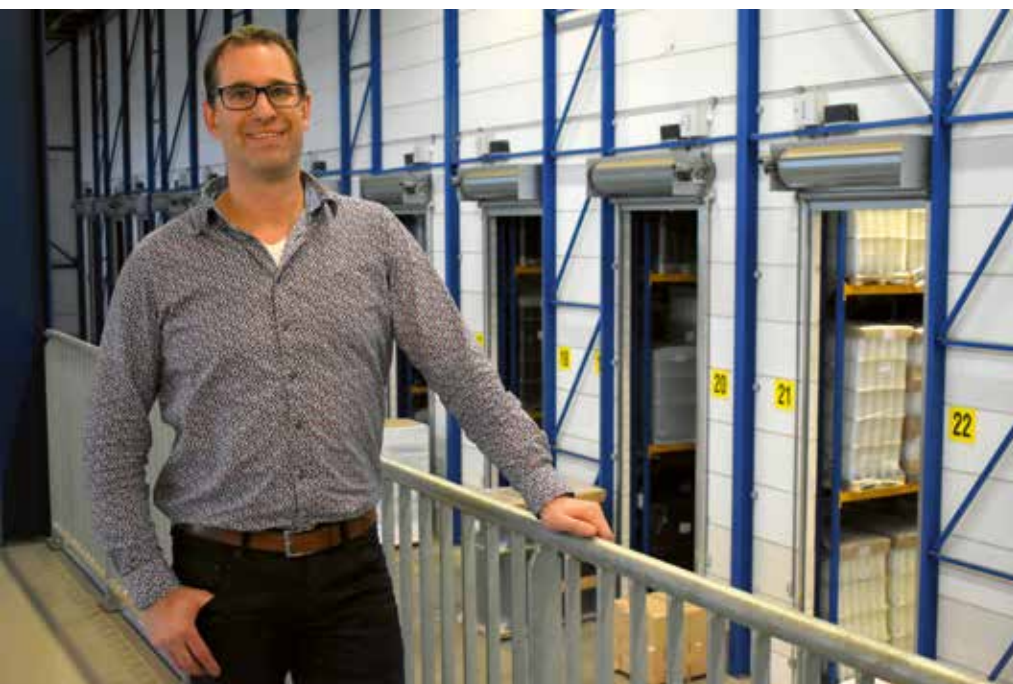
De onderneming in Standdaarbuiten houdt ook de ontwikkelingen op het gebied van alternatieven voor kunststof nauwgezet bij, gezien de raakvlakken met de huidige productie. 'Op aanvraag van klanten kopen we ook artikelen in die gemaakt zijn van alternatieve grondstoffen als houtvezel. Daarbij is het belangrijk om die stroom gescheiden te houden, want je wilt geen houtvezel in je spuitgietmachine hebben.

RECYCLE

Ik denk dat het als vermenging met kunststof niet zal slagen, maar dat beide toepassingen prima naast elkaar kunnen bestaan. Ons motto luidt dan ook: er is al zoveel kunststof op aarde, laten we dat asjeblieft hergebruiken, dan heeft het altijd een nieuwe bestemming. De oceaan ligt vol met wegwerpplastic; dat is een mooie hernieuwbare grondstof. Het gebruik van *virgin* grondstoffen zal afnemen, maar niet helemaal tot nul dalen.'

Mentaliteitsverandering

Volgens Swagemakers red je het niet alleen met recycling, maar is ook een mentaliteitsverandering nodig. 'In landen als Zweden en Singapore wordt kinderen al als peuter milieubewustzijn bijgebracht en het werkt daar. Iedereen kent wel het beeld van die schildpad met twee rietjes in de neus, of, dichter bij huis, de rotzooi bij de opritten van de snelweg. Is dat nu de schuld van het afval? Of toch van degene die het heeft weggegooid? We moeten van een wegwerpmentaliteit naar een hergebruikmentaliteit. Recycling is meer dan alleen de productie van potjes, het is ook een mindset.' Vanuit Europa wordt gestimuleerd om vaker meermalige potten en trays te gebruiken. Dat juicht Swagemakers toe. 'Meermalige trays maken we van gerecycled PP, maar die zijn zelf ook weer te hergebruiken. Deze kringloop kun je ook sluiten. Want als zo'n tray stuk of opgebruikt is, kun je hem inleveren en maken we er nieuwe potten of trays van. Eigenlijk is het een simpele rekensom. Als je een tray één



'Er is een mentaliteitsverandering nodig'



Jorg Swagemakers



Van Krimpen



*Van Krimpen maakt ook gebruik van **plastic consumer recycled** (PCR) plastic.*

keer gebruikt, moet je een nieuwe kopen, waar ook kunststof voor nodig is. Gebruik je een tray tien keer, dan kun je de aanschafkosten door

‘Bij recycling gaat het niet alleen om de productie van potjes, maar ook om een mindset’

tien delen. Het voordeel is dat we minder trays hoeven te produceren en uiteindelijk minder materiaal en energie nodig hebben.’ Er is nu een flinke vraag naar meermalige kweek- en transporttrays uit gerecycled materiaal, constateert Swagemakers. ‘Ik verwacht dat deze markt verder groeit. De aanschafwaarde van een tray speelt hierbij een belangrijke rol. Je moet je afvragen of het zinvol is om een tray te fabriceren die twintig jaar meegaat, gezien de snelle innovatie. Wie zegt dat de tray over pakweg vijf à zes jaar nog toepasbaar is? Moet je dan een nieuwe aanschaffen? In plaats hiervan kun je beter een tray maken die maximaal zes jaar bruikbaar is en kun je desgewenst

de nieuwste technieken in een nieuw model toepassen. Met dit ontwikkelingsproces zijn we bijna dagelijks bezig, natuurlijk samen met de kwekers. Wij kunnen wel wat fabriceren, maar uiteindelijk zijn wij slechts faciliterend bezig voor de kwekers. De gebruiker vraagt de laatste jaren steeds vaker naar vernieuwende gerecycled producten. De kweker is zich ervan bewust dat recycling zeker lonend is.’

Distributie Herkuplast

Van Krimpen is ook distributeur voor de trays en potten van het Duitse Herkuplast, zoals de meermalige Quickpot-stek- en zaaitrays. ‘Deze verdienen zich al na een paar keer gebruiken

terug. Alle trays van Herkuplast worden van gerecycled kunststof gemaakt. De laatste jaren hebben we samen veel nieuwe modellen ontwikkeld op aanvraag van klanten, gericht op optimalisatie van de teelt en het transport of vanwege een automatiseringsslag bij de kweker. Wij zijn de voelsprietten voor Herkuplast in de markt. Als we een aanvraag krijgen voor een bepaalde tray, gaan samen kijken of we daaraan kunnen voldoen, bij welk aantal het rendabel is om een nieuwe matrix te fabriceren. De keten met Herkuplast-producten is ook gesloten. Uiteindelijk hangt het van de plant af welke pot of tray nodig is.’

Swagemakers verwacht tot besluit dat we nooit helemaal zonder kunststof kunnen. ‘Er valt echter nog wel veel te optimaliseren wat betreft hergebruik van kunststof, niet alleen in de tuinbouwsector, maar wereldwijd. Ik durf te beweren dat we in onze mooie tuinbouwsector vooroplopen met recycling. Als je ziet hoeveel spullen in de branche worden hergebruikt en gerecycled, dan zijn er veel sectoren die zich daarmee niet kunnen meten. Het zijn allemaal mensen met groene vingers en die willen graag innoveren. De tuinbouw in Nederland is niet voor niets wereldleider.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Al het ingezamelde materiaal wordt ingezet om weer nieuwe potten en trays te maken.