

# ‘Zonder goede alternatieven blijft gerecycled plastic springlevend’

Kreuwel Plastics gecertificeerd voor gebruik 100% gerecyclede grondstoffen

**Kreuwel Plastics kent inmiddels het klappen van de zweep op het gebied van plastic en recycling; het Almeloze bedrijf is er al ruim veertig jaar mee bezig. En dat zal ook nog wel even zo blijven, ook al staat plastic regelmatig in een kwaad daglicht. Maar zolang er nog geen echte bruikbare alternatieven zijn, kunnen we niet zonder, meent Luc Snijders, bedrijfsleider van Kreuwel. Aan de hand van het heden, het verleden en de toekomst van de onderneming legt hij uit waarom.**

Auteur: Emiel te Walvaart

Kreuwel was er al vroeg bij met recycling. We schrijven 1979 wanneer het bedrijf uit Almelo start met de productie van dikwandige spuitgietproducten, zoals emmers en kuipen voor de bouw, waarbij het gebruikmaakt van gerecyclede materialen. ‘Mijn opa, die begon met Kreuwel, ging langs bedrijven en verzamelde oude materialen. Hij gebruikte een eigen maalmolen en maakte er weer nieuwe producten van. Destijds was recycling nog een “vies” woord en noemde men het vooral tweedehands. Maar nu de derde generatie er zit, is recycling helemaal terug. Na de wegwerpcultuur komen nu de tijden van hergebruik terug. De huidige generatie is weer meer gefocust op een duurzamere toekomst’, vertelt Luc Snijders, bedrijfsleider van Kreuwel.

## Hoger op de agenda

Enkele decennia geleden maakte Kreuwel geleidelijk aan de switch naar potten voor planten. Die maken nu zo’n 95 procent van de totale productie uit, in maten van 1 tot 90 liter. Er zitten geen kleinere potten in het assortiment van

Kreuwel. Er wordt met enkelvoudige matrijzen gewerkt, al zal dit in de toekomst veranderen. Snijders heeft het recyclen twee jaar geleden weer hoger op de agenda gezet en is ook bezig met het behalen van verschillende certificaten, zoals het KIWA 100% recycled- en het KIWA 100% recyclebaar-certificaat. Kreuwel werkt met 24 machines en fabriceert 100 miljoen potten per jaar. ‘We groeien elk jaar nog steeds en vanaf 2022 komt er 7000 m<sup>2</sup> aan oppervlak bij, om hier de toekomstige nieuwe fabriek op te bouwen. Momenteel is het gekkenwerk; ik weet niet wat er is gebeurd. Ik denk dat je wel het dubbele zou kunnen verkopen. Door corona zijn veel mensen vaker thuis en besteden ze meer aandacht aan hun tuin. Ze hebben ontdekt dat het een leuke hobby is, waardoor het gebruik van potten is toegenomen.’ Kreuwel heeft al jarenlang een hechte club leveranciers. ‘De hoofdmoot doen we met de partijen waarmee we al vanaf het begin samenwerken. Ze zitten allemaal in de regio; het zijn inzamelaars van zowel industrieel als huishoudelijk afval.’

**Norm 100% gerecycled**

Volgens Snijders is Kreuvel het enige bedrijf dat is gecertificeerd voor het gebruik van 100 procent gerecyclede grondstoffen. 'Daar zijn we uniek in. Ons materiaal is niet alleen recyclebaar, maar bestaat ook uit volledig gerecyclede grondstoffen. Waarom sommigen de 100 procent niet halen, weet ik niet, maar volgens mij moet het voor potten en trays met gemak kunnen. Het is een kwestie van commitment om het daadwerkelijk door te voeren. Kreuvel maakt alle kleuren van gerecycled en recyclebaar materiaal; dat is iets wat weinigen nog kunnen. Hier wordt veelal *prime* (nieuw) materiaal voor gebruikt. Afhankelijk van de klantwens passen we huishoudelijk of industrieel afval toe, al of niet in een mengvorm (zie kader, red.). De laatste twee jaar verschuift het meer richting huishoudelijk materiaal – al vind ik dat de norm 100% gerecycled moet zijn, ongeacht de afkomst van het materiaal. Want wat wil men dan doen met het industrieel afval dat overblijft? Verbranden?'

Polypropyleen (PP) maakt 95 procent uit van het totale pakket van grondstoffen. De rest is polyethyleen (PE), dat wordt gebruikt voor robuustere kuipen en emmers. Snijders constateert dat plastic de laatste tijd nogal eens in een kwaad daglicht wordt gesteld. Hij is

sceptisch over de alternatieven die op de markt komen. 'De eerste potten van houtvezel en pulp zijn er nu. Daar heb ik mijn twijfels over. Ze gaan de grond in, maar hoe gaat het materiaal weg? Is dit straks de nieuwe pfas? De potten zijn allemaal van papier en hout, maar je moet additieven toevoegen voor de waterbestendigheid of voor de sterkte. Die komen wel in de bodem. Als iets in de bodem oplost, blijft het een vraagteken waar het blijft en wat het met de natuur doet.'

Snijders erkent dat er wel wat moet gebeuren met plastic, maar het materiaal uitbannen gaat hem te ver. 'Het is nog steeds een te mooi materiaal om van alles mee te fabriceren. De consument moet plastic niet in de natuur gooien. Gewoon netjes in de afvalbak deponeren, dan is er niets aan de hand. Op dat soort consumentenplastic mag gerust statiegeld worden geheven of een goed *re-use*-systeem worden gezet.'

**Bewijzen voor recyclelaet**

Kreuvel werkt voornamelijk met dealers en werkt niet rechtstreeks met de eindklant. 'Wij gaan vaak met de dealer mee naar de klant, om allerlei aspecten voor de komende leveringen van potten door te spreken. De dealer biedt dan ook aan om het materiaal weer in te

## 'Ons materiaal is niet alleen recyclebaar, maar bestaat ook uit volledig gerecyclede grondstoffen'



Plantpotten zijn verkrijgbaar in een brede maatvoering.

**Kreuvel Plastics**

Kreuvel Plastics Almelo BV is sinds 1979 producent van hoogwaardige spuitgietproducten. Het bedrijf is gespecialiseerd in de productie van plantpotten, boom- en rozencontainers, emmers, speciekuipen en bakken in een maatvoering tussen 1 en 90 liter. Het is een echt familiebedrijf, waar nu de derde generatie de scepter zwaait in de persoon van Luc Snijders. De producten van Kreuvel Plastics vinden hun weg over de hele wereld.

Kreuvel gelooft dat de markt steeds meer verschuift van voorraadgestuurd naar ordergebonden. Door het huidige grondstoftekort bestellen kwekers eerder, om zich te verzekeren van plantpotten voor het nieuwe seizoen. Daarnaast zal het percentage gerecycled en recyclebaar een grote rol spelen bij de bestellingen van kwekers. Kreuvel heeft drie merknamen op de markt gebracht om aan deze vraag te kunnen voldoen.

zamen. Een echt *closed loop*-systeem hebben we niet. Dat klinkt misschien leuk, maar het klopt niet wat sommigen beweren: dat ze van gebruikte potten één op één nieuwe potten kunnen maken. De kwaliteit gaat achteruit en je moet dan bijmengen om de kwaliteit van de pot te bewaken', meent Snijders. Volgens Snijders wordt er vaak beweerd dat een product voor bijvoorbeeld 90 procent is gerecycled, maar wordt dat niet aangetoond. 'Van de pot die jij krijgt, weet je niet of die voor 90 procent gerecycled is of fiftyfifty. Het blijft een beetje vaag, zeker in tijden dat er zo moeilijk aan grondstof te komen is. Je bent als fabrikant gauw geneigd om een nieuwe stroom grondstoffen aan te boren als een andere is opgedroogd. Het valt niet te controleren of het product volledig aan de eisen voldoet. Ik vind dat je echt moet kunnen bewijzen dat je recyclelaet gebruikt, zoals Kreuvel wel doet met het 100% recycled-certificaat.'

Kreuvel en zijn leveranciers worden twee keer per jaar op locatie geaudit om de bron van de materialen te controleren. 'Daarnaast moeten wij eens in de twee weken de potten uit de productie verzamelen voor controle op recyclebaarheid. Ook voor 100% recyclebaarheid zijn wij KIWA-gecertificeerd. Op deze manier weet je dat je bij ons gegarandeerd bent van een gerecyclede en recyclebare pot.' Kreuvel wil in de toekomst meer inzetten op maalgood, dat uit de shredder komt. Dit



## ‘Samen met Stork en Brink ontwikkelen we nieuwe machines’



Luc Snijders



Kreuvel Plastics

maalgoed kan worden omgezet in regranulaat (oftewel korrels). Dit kost echter een extra bewerking en energie. ‘Wij doen al veel met maalgoed, maar bepaalde grondstofstromen zijn daarvoor niet geschikt. Wij geloven echter dat het op termijn gaat lukken. Er zit fluctuatie in de grondstoffen; het is de kunst om ze goed schoon te krijgen voor productie, zodat er stabiel materiaal ontstaat. Een volgende stap is dat de machine materiaal kan registreren en bijstellen, zodat er een constante kwaliteit uit komt.’

### Automatisering

Innovatie is dan ook een belangrijke pijler bij Kreuvel. ‘Samen met Stork en Brink ontwikkelen we nieuwe machines en automatisering. Je moet nooit stilstaan, nooit tevreden zijn, altijd op zoek gaan naar verbetering, maar wel achterom kijken en trots zijn op wat je al hebt bereikt. De laatste twee jaar is gebleken dat wij op het juiste spoor zitten. Ook de leverbetrouwbaarheid is hoog. We hebben dan ook een goede samenwerking met onze grondstofleveranciers. Je merkt dat efficiënte en betrouwbare levering in deze rare tijden belangrijker is dan de prijs. Iedereen wil die potten hebben en er graag voor betalen. Wij leggen de focus op samenwerking op de lange termijn met onze klanten.’ Volgens Snijders zouden kwekers voor de kleuren antraciet, taupe of grijs moeten kiezen, zodat de pot niet alleen van gerecycled materiaal gemaakt is, maar ook van detecteerbaar materiaal. Bovendien mag de klant kiezen uit industrieel afval, huishoudelijk afval of een combinatie.

## ‘De plantpot is ideaal om te recyclen, omdat bijna alle materiaal erin kan en er een kwalitatief goed product uit komt’

‘Misschien is zwart nu not done, maar ik denk dat het in de toekomst mogelijk moet zijn dat een recyclinginstallatie dit herkent, zodat al het kunststof, ongeacht de kleur, gerecycled kan worden. Het zou jammer zijn om alles wat maar een beetje donker is te verbranden. De oplossing is volgens mij dat je vrije keus in kleur hebt. Dat zou je kunnen realiseren met een sorteerinstallatie, een grondstof die donkere kleuren detecteerbaar maakt of een nieuwe recycle-techniek. Voor nu bieden wij de kweker alle bestelopties middels het concept van green, greener, supergreen, zodat altijd aan de vraag voldaan kan worden.’

De bedrijfsleider van Kreuvel ziet zeker toekomst voor de kunststofpot. ‘Als al die fabrieken na de coronacrisis weer volledig zijn opgestart, hebben we weer genoeg afval van de consu-

ment en uit de industrie om te recyclen en blijft de kunststofmarkt groot. Juist de plantpot is ideaal om te recyclen, omdat bijna alle materiaal daarin kan en er een kwalitatief goed product uit komt.’

### Green, Greener, Supergreen

- Green: 100% gerecycled industrieafval, maar niet 100% recyclebaar (zwarte producten)
- Greener: 100% gerecycled industrieafval, 100% recyclebaar (gecertificeerd)
- Supergreen50: 50% gerecycled industrieafval en 50% gerecycled huishoudelijk afval, 100% recyclebaar (gecertificeerd)
- Supergreen100: 100% gerecycled huishoudelijk afval, 100% recyclebaar (gecertificeerd)

Kortom, voor elke vraag heeft Kreuvel een passende oplossing.

### Partner NWST

Sinds kort is Kreuvel partner van NWST. Luc Snijders: ‘Wij zijn partner geworden van NWST omdat wij ons meer willen laten zien in de markt. We zijn een betrouwbaar spuitgietbedrijf, met hoogwaardige producten en een hoge leverbetrouwbaarheid. Ons beleid is om samen met onze dealers de klant te ontzorgen door in te spelen op klantwensen. Via NWST kunnen wij dit op een goede manier uitstralen naar de markt.’



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!