

Borealis verwerft minderheidsbelang in Renasci N.V. om samen nieuwe recyclageoplossingen te ontwikkelen

- **Borealis versterkt partnerschap met leverancier van innovatieve recyclageoplossingen Renasci N.V., door minderheidsbelang te verwerven in Belgische bedenker van SCP-concept (Smart Chain Processing)**
- **Deal ondersteunt geïntegreerde aanpak van Borealis om circulaire economie voor plastics te realiseren op meest milieuvriendelijke manier, zoals bepaald in zijn circulaire cascademodel**
- **EverMinds™ in actie: baanbrekende samenwerking om circulariteit van plastics te versnellen**

Borealis deelt mee dat het een multidimensionaal partnerschap is aangegaan met Renasci N.V., leverancier van innovatieve recyclageoplossingen en bedenker van het nieuwe SCP-concept (Smart Chain Processing). Dit partnerschap is opnieuw een stap voor Borealis in zijn ambitie om circulaire basischemicaliën en polyolefinen op de markt te brengen en zijn belofte na te komen om 350 kiloton gerecycleerde polyolefinen in omloop te brengen tegen 2025.

Uniek SCP-concept laat geen afval achter

Het SCP-concept dat door Renasci werd ontwikkeld, is een eigen methode om de materiaal terugwinning te maximaliseren en zo afval te voorkomen. Het is uniek omdat het de verwerking van meerdere afvalstromen met verschillende recyclagetechnologieën mogelijk maakt – allemaal onder één dak. In de nieuwe SCP-faciliteit van Renasci in Oostende wordt gemengd afval – plastics, metalen en biomassa – automatisch meerdere keren geselecteerd en gesorteerd.

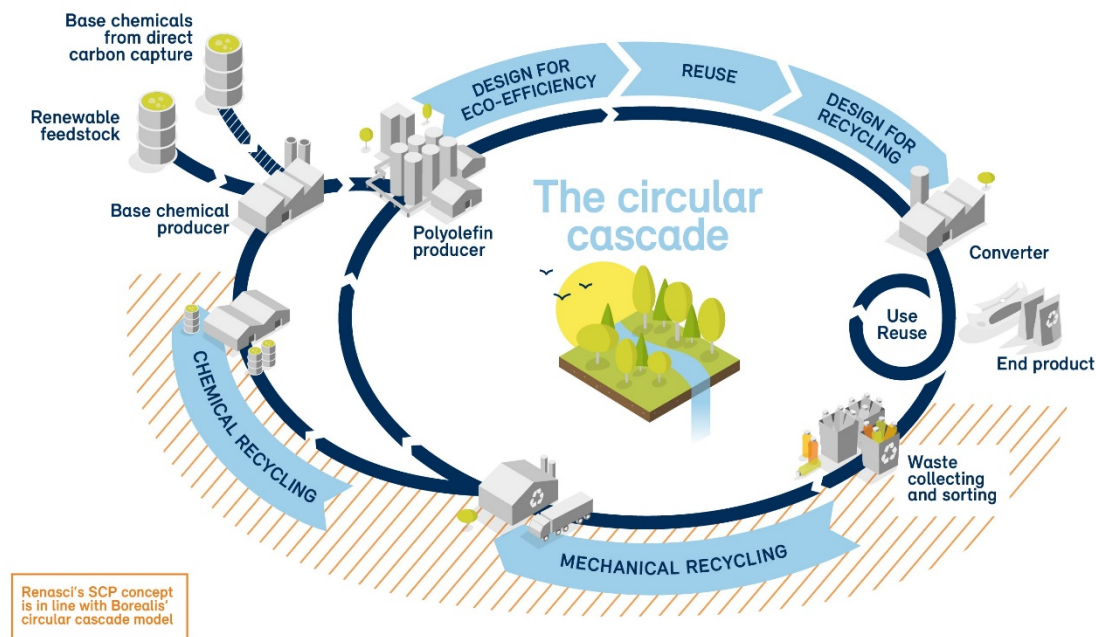
Na het sorteren wordt plasticafval eerst mechanisch gerecycleerd; in een tweede stap wordt eventueel resterend materiaal chemisch gerecycleerd tot circulaire pyrolyse-olie en lichtere productfracties, die gebruikt worden als procesvoeding.

Andere soorten gesorteerd afval, zoals metalen en organisch afval, worden verder verwerkt met behulp van andere technologieën. Uiteindelijk blijft slechts 5 procent van het oorspronkelijke afval over. Zelfs dit restmateriaal wordt niet gestort, maar gebruikt als vulmiddel in bouwmaterialen. Met deze uiterst efficiënte verwerkingsmethode wordt de totale CO₂-voetafdruk van deze afvalstromen sterk verkleind – opnieuw een voordeel van het circulaire SCP-concept.

Het cascademodel is de geïntegreerde circulaire aanpak van Borealis

Het circulaire cascademodel van Borealis staat centraal in zijn ambitie om tot een echt circulaire economie te komen, door zorgvuldig gekozen technologieën te combineren op een complementaire en allesomvattende manier om een volledige circulariteit te bereiken. Zo wil Borealis plasticproducten meerdere levens geven op de meest duurzame manier mogelijk. Te beginnen met het optimaliseren van het productontwerp, eerst voor **eco-efficiëntie**, daarna voor **hergebruik** en ten slotte voor **recyclage**. Als een product aan het einde van zijn levenscyclus is gekomen, moeten we de plasticringloop sluiten: eerst met **mechanische recyclage** om producten met de hoogst mogelijke waarde, kwaliteit en kleinste koolstofvoetafdruk te maken; daarna met **chemische recyclage**, als aanvulling op mechanische recyclage, om reststromen verder te valoriseren die anders verbrand zouden worden of - nog erger - naar het stort zouden gaan. Het gevaloriseerde materiaal van mechanische en chemische recyclage wordt dan verwerkt met de **Borcycle™-recyclagetechnologie** van Borealis, bestaande uit Borcycle M voor mechanische recyclage en Borcycle C voor chemische recyclage. Die bieden hoogwaardige oplossingen voor meer gesofisticeerde toepassingen, zoals voedselverpakkingen en gezondheidszorg.

Het SCP-concept sluit aan bij de ambitie van Borealis om de kringloop voor plasticafval te sluiten, zoals vervat in zijn circulair cascademodel.



Infographic – Borealis' circular cascade model
© Borealis

“Als Borealis hebben we ons geëngageerd om de transformatie van onze sector te leiden. Dankzij ons partnerschap met Renasci liggen er spannende tijden in het verschiet met de vele toekomstige groeimogelijkheden die we samen zullen onderzoeken. Dat zal onze ambities op het vlak van duurzaamheid en de circulaire economie versnellen”, aldus Thomas Gangl, Chief Executive van Borealis.

Borealis, dat een minderheidsbelang van 10% heeft verworven in het bedrijf, zal nauw samenwerken met Renasci om de unieke SCP-technologie te ontwikkelen en op te schalen. Dit omvat de ontwikkeling van toekomstige faciliteiten die hun grondstoffen volledig uit huishoudelijk afval zouden betrekken. De twee bedrijven zijn ook van plan andere veelbelovende investeringsmogelijkheden in de circulaire economie te identificeren en daar gevolg aan te geven. Naast de [onlangs aangekondigde](#) overeenkomst om jaarlijks de geplande 20 kt circulaire pyrolyse-olie te betrekken, wil Borealis ook mechanisch gerecycleerd materiaal uit de Oostendse vestiging van Renasci aankopen.

“In de ware geest van [EverMinds](#) versnellen we de circulariteit van plastics door samen te werken”, aldus Lucrèce Foufopoulos, Executive Vice President Polyolefins, Innovation & Technology en Circular Economy Solutions bij Borealis. “Ik ben blij dat we in Renasci een creatieve partner hebben gevonden die onze ambitie en aanpak deelt om de circulaire economie te ontwikkelen, waarbij het cascademodel centraal staat. Het leven vraagt om vooruitgang – door samen te werken ontwikkelen we voortdurend nieuwigheden voor een duurzamer leven.”

“Dit partnerschap is een enorme sprong voorwaarts bij de overgang naar een circulaire economie: de combinatie van de ervaring en knowhow van Borealis en ons innovatieve SCP-concept effent de weg voor een uniek en efficiënt pad naar een maximale materiaal terugwinning en afvalvrije verwerking. Door onze krachten te bundelen kunnen we het SCP-concept verder ontwikkelen en implementeren en toekomstige actiedomeinen identificeren om de overstap te maken naar een echte circulariteit”, aldus Kristof Beuren, CEO van Renasci.

EINDE

Bekijk hier de [video](#) om meer te weten te komen over Renasci en het Smart Chain Processing.

Hoge resolutie foto's en een Flyer zijn beschikbaar en kunnen [hier gedownload worden](#).

Voor meer informatie kunt u terecht bij:

Borealis:

Virginia Mesicek
Senior Manager, Corporate Communications
tel.: +43 1 22 400 772 (Wenen, Oostenrijk)
e-mail: Virginia.Mesicek@borealisgroup.com

Renasci:

Bruno Clemens
Business Development Coordinator
tel: +32 (0) 475 29 32 32 (Oostende, België)
e-mail: Bruno.Clemens@renasci.be

Anne Cornelissen
Regional Communications Expert
tel.: 0475 56 01 32
e-mail: anne.cornelissen@borealisgroup.com

Over Borealis

Borealis is een van 's werelds toonaangevende leveranciers van geavanceerde en circulaire polyolefinenoplossingen, alsook Europees marktleider in basischemicaliën, meststoffen en de mechanische recyclage van plastics. We maken gebruik van onze expertise in polymeren en decennialange ervaring om innovatieve en circulaire materiaaloplossingen met een toegevoegde waarde aan te bieden voor sleutelsectoren. We ontwikkelen voortdurend nieuwigheden voor een duurzamer leven. Daarvoor bouwen we voort op ons engagement voor veiligheid, onze mensen en uitmuntendheid, terwijl we de transformatie richting een circulaire economie versnellen en onze geografische voetafdruk vergroten.

Met hoofdzetel in het Oostenrijkse Wenen stelt Borealis momenteel 6.900 medewerkers tewerk in ruim 120 landen. In 2020 boekte Borealis een omzet van 6,8 miljard euro en een nettowinst van 589 miljoen euro. Het Oostenrijkse internationale olie- en gasbedrijf OMV heeft 75% van Borealis in handen. De overige 25% is in handen van een holdingmaatschappij van Mubadala uit Abu-Dhabi. We leveren diensten en producten aan klanten over de hele wereld via Borealis en twee belangrijke joint ventures: Borouge (met Abu Dhabi National Oil Company of ADNOC, gevestigd in de VAE) en Baystar™ (met Total, gevestigd in de VS).

Over EverMinds™

EverMinds, dat in 2018 werd gelanceerd, is een overkoepelend merk dat de brede waaier van activiteiten en initiatieven van Borealis verenigt om plastics meer circulair te maken. Als specifiek platform promoot EverMinds een circulaire mentaliteit bij alle stakeholders van Borealis. Het platform omvat gedeponeerde technologieën van Borealis en gevestigde merken zoals Purpolen™ en Dipolen™. Het maakt een diepere samenwerking tussen Borealis en zijn partners mogelijk, zodat innovatieve en duurzame polyolefinoplossingen kunnen worden ontwikkeld op basis van het circulaire model van recycleren, hergebruiken en ontwerpen met het oog op circulariteit. EverMinds strekt zich ook uit naar baanbrekende bedrijfsprogramma's zoals Project STOP en naar sectorinitiatieven zoals het Polyolefins Circular Economy Platform (PCEP) en Project CEFLEX.

Over Renasci

Renasci introduceert een innovatief proces dat meerdere compatibele afvalbehandelingstechnologieën combineert, wat een maximale materiaal- en energierugwinning mogelijk maakt. Renasci is een Vlaams bedrijf dat actief is in de circulaire economie. Het project biedt een totaal nieuwe benadering van afvalverwerking door de grondstoffen uit huishoudelijk afval om te zetten in bruikbare eindproducten, in plaats van ze naar stortplaatsen te sturen. Zo draagt Renasci bij aan een duurzame oplossing voor het wereldwijde afvalprobleem.

Voor meer informatie:

www.borealisgroup.com

www.borealiseverminds.com

www.renasci.be

Baystar, Borcycle, Dipolen, Purpolen en EverMinds zijn handelsmerken van Borealis AG.