



CIRCULAR PLASTICS NL

Ruim baan voor innovatie

Samen met de onderzoekswereld werken aan oplossingen voor circulaire plastics. Die unieke mogelijkheid komt er binnenkort met het Nationaal Groeifondsprogramma Circular Plastics NL. Later dit jaar kunt u samen met andere partijen uw projectvoorstellen indienen en aan de slag met de belangrijkste uitdagingen voor uw bedrijf en de waardeketen waarin u opereert. De belangrijkste vragen over het programma zetten we alvast voor u op een rijtje.



Circular Plastics NL (CPNL) werd vorig jaar met succes ingediend bij het Nationaal Groeifonds. Het initiatief is tot stand gekomen samen met het Nationaal Platform Plastics Recycling (NPPR). Binnen dit platform werken meer dan 150 partijen samen, zoals universiteiten, hogescholen, kennisinstellingen, het mkb, multinationals, maatschappelijke organisaties en startups. De NRK is al geruime tijd betrokken bij het programma en de rubber- en kunststofindustrie heeft met Hans Tanger (OPACK-GROUP) een vertegenwoordiging in de Programmaraad van de stichting CPNL.

Waarom is Circular Plastics NL nodig?

Plastics zijn nog altijd verre van circulair en klimaatneutraal. Zo'n dertig procent van het kunststofafval wordt gerecycled. Voor de rest wordt het afval verbrand, al dan niet voor energietेरugwinning. Het CPNL-programma is bedoeld om de plastic keten volledig circulair te maken en met subsidies de transitie te versnellen. Dat is nodig: Nederland heeft de ambitie om in 2030 voor de helft circulair te zijn en in 2050 volledig circulair. Bij die transitie zal het programma de komende jaren een belangrijke rol spelen.

Hoe gaat het programma in zijn werk?

De basis is een reeks van acht programmalijnen die zijn ontworpen om zowel de huidige kringlopen te sluiten als nieuwe recyclable-by-design materialen te ontwikkelen. Hierbij is gekozen voor vijf van de grootste materiaalstromen: polyolefines (PE/PP), polycondensaten (PET/PA), styreen-gebaseerde materialen (PS/ABS), polyurethaan (schuim) en rubber. De circulaire oplossingen voor deze materialen worden ontwikkeld tijdens innovatief onderzoek, pilots, demoprojecten en showcases, deels uitgevoerd door consortia van ondernemers en kennispartijen. Deze kunnen hun projectvoorstellen indienen in 'open calls' via de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en het NWO. De consortia vragen de subsidie zelf aan bij de RVO.

Wat kost deelname mij als ondernemer?

Het budget vanuit het Groeifonds (220 miljoen euro) moet door de industrie en andere stakeholders minimaal worden verdubbeld, door cofinanciering in euro's of in uren. Hoe hoog de cofinanciering is, hangt samen met hoe dicht een project bij de marktimplementatie ligt. Voor een pilot is minder cofinanciering nodig dan voor een demo en voor innovatief onderzoek. De uiteindelijke bedragen en percentages worden via de RVO bepaald en zijn afhankelijk van de ingediende begroting en het projectplan, alsmede de staatsteunregels. >

DE PROGRAMMALIJNEN

- Systeemintegratie & design
- Karakteriseren, sorteren en wassen
- Mechanische recycling van polyolefine verpakkingen
- Recycling van op styreen gebaseerde materialen
- Chemische depolymerisatie
- Thermochemische recycling
- Kraamkamer
- Brightlands Circular Space

Wat gebeurt er met de kennis?

Omdat CPNL conform de gedachte achter het Nationaal Groeifonds is bedoeld om het 'duurzame verdienmodel' van de industrie te versterken, zal de kennis uit de projecten breed worden gedeeld. Dat zal de komende jaren onder meer gebeuren via de website van CPNL, met een periodieke nieuwsbrief, tijdens symposia, via de vakmedia en de informatiekanaalen van de brancheorganisaties, waaronder de NRK. Het programma wil een community opzetten, waar partijen hun kennis kunnen delen en met elkaar in overleg kunnen gaan. Zo kunnen ondernemers, of die deelnemen aan een project of niet, gebruikmaken van de kennis om de keten in hun specifieke marktsegment te sluiten.



^ Op 1 februari 2023 is Marc Spekrijse aangesteld als directeur van Circular Plastics NL.

Kunnen we al starten met de projecten?

In januari 2023 is CPNL officieel gestart. De eerste calls voor het aanleveren van projectvoorstellen worden naar verwachting in het najaar van 2023 gepubliceerd. Na honorering van de projecten zal het geld beschikbaar komen. Eerder starten is op eigen risico van de uitvoerder.

“Unieke kans”

Op 1 februari 2023 is Marc Spekrijse aangesteld als directeur van Circular Plastics NL. Hij zal de komende tijd leidinggeven aan het bureau en de programmanagers en zorgen voor de verbinding met het

ministerie van EZK, de RVO en de NWO voor het uitzetten en monitoren van de calls. Daarnaast onderhoudt hij contact met het ministerie van IenW om de aansluiting te houden bij het beleid. “We kunnen niet eindeloos gebruik blijven maken van fossiele brandstoffen als grondstof voor plastics, maar ook niet zonder deze materialen in ons dagelijkse leven”, aldus Spekrijse in zijn introductie op de website van CPNL. “Het programma Circular Plastics NL biedt een unieke kans om een bijdrage te leveren aan de noodzakelijke transitie naar meer circulariteit. Deze transitie vraagt enorme investeringen, inspanningen en innovatie in de gehele waardeketen.



^ Hans Tanger heeft namens de rubber- en kunststofindustrie een zetel in de Programmaraad, die bestaat uit een brede vertegenwoordiging van partijen.

Die kunnen we met dit Nationaal Groeifonds-programma versnellen. Ik hoop met mijn academische achtergrond en internationale ervaring in het bedrijfsleven bij te dragen aan een effectievere samenwerking tussen industrie, overheid en de onderzoekswereld.”



Hans Tanger is namens de rubber- en kunststofindustrie vertegenwoordigd in de Programmaraad. Deze bestaat uit een brede vertegenwoordiging van partijen, van de grote chemische producenten en wetenschappers tot en met de converters. De Programmaraad heeft een adviserende functie, waarbij de partijen elk vanuit hun eigen expertise adviezen geven.

> “De CPNL-projecten moeten zorgen voor de versnelling die de markt zo hard nodig heeft”

Tanger wil in de Programmaraad inzetten op concrete opbrengsten voor de maakindustrie. “Er liggen ambitieuze beleidsdoelstellingen rond de inzet van recycalaat, maar we zien nog grote uitdagingen rond de beschikbaarheid. Laten we er vooral voor zorgen dat we geen dikke rapporten creëren. Er moet concreet gebouwd worden, zodat de markt kan beschikken over de benodigde hoeveelheid tegen een goede prijs. Ook moet er een einde komen aan het groot-schalig verbranden van kunststofafval. In de ideale wereld krijgt de ondernemer het granulaat vanuit chemische recycling aangeleverd met een zeker percentage recycalaat en daarnaast schone stromen vanuit advanced mechanische recycling. De ondernemer verantwoordt dat aan de klanten en instanties volgens het mass balance-principe. Zo kan elke ondernemer een bijdrage leveren aan de circulaire economie, met geringe impact op de bedrijfsvoering. De CPNL-projecten moeten zorgen voor de versnelling die de markt zo hard nodig heeft.”

MEER WETEN?

De eerste open calls voor de projecten zullen later dit jaar in de Staatscourant worden gepubliceerd. Meld u via www.circularplasticsnl.org alvast aan voor de periodieke nieuwsbrief om op de hoogte te blijven van de vooraankondigingen. Op de website leest u meer over de opzet en doelstellingen van het programma. Uiteraard houdt ook de NRK u op de hoogte van alle ontwikkelingen. Martin van Dord (vandord@nrk.nl) is namens de NRK het aanspreekpunt voor specifieke vragen vanuit de rubber- en kunststofindustrie.