

# WERKAGENDA CHEMIE/KUNSTSTOFFEN

Werkpad 1

## Naar meer recyclage (inzamel-, sorteer- én recyclagefaciliteiten) in Vlaanderen

1.1

### Inzetten op versnelde technologische ontwikkeling en de uitrol ervan - trekker: Catalisti

Bedoeling van deze actie is innovatie in inzameling, sortering, scheidingstechnieken, recyclagetechnieken in beeld te hebben en uitrol te versnellen (Wat bestaat er al? Op welk TRL niveau? Wat ontbreekt er? Wat is matuur en kan uitgerold worden?).

1.2

**Identificeren en ontwikkelen van nieuwe samenwerkingsverbanden voor meer selectieve ophaling en/of recyclage van specifieke materiaalstromen** om zo materialen te bekomen die voldoen aan de specificaties of acceptatiecriteria van de afnemers en de toegang tot kwaliteitsvol circulair materiaal verzekeren (realiseren van concrete casussen).

De bedoeling van dit actiepadij is om kunststoffen die vandaag nog niet gerecycleerd worden, te gaan recycleren. Ambitie om zo veel kunststoffen te gaan inzamelen voor recyclage.

i

Dit is een belangrijk en potentieel omvangrijk werkpad. Het is waarschijnlijk dat naast de potentiële werkdrekkers (denuo) en die potentiële casus-trekkers, extra ondersteuning nodig zal zijn. Ook VIL met hun logistieke expertise wordt een belangrijke partner. Afstemming het het VIL Cook project Plastics Recycling Hub (PRH) zal ook bewaakt worden.

1.4

### Faciliteren investeringen

Bedoeling is hier te kijken wat er ontbreekt om investeringen in circulaire chemie en kunststoffen in Vlaanderen daadwerkelijk aan te trekken (zie recente aankondigingen van investeringen in buurlanden Nederland en Frankrijk).

Verder te bekijken met hefboom Financiering en bestaande zaken zoals FIT-werking, FIT welkom team chemie, VLAIO... zie ook actiepadij 4 van WP 7 rond het opstellen van een Vlaamse Roadmap Chemische Recyclage.

Werkpad 2

## Naar meer inzet van alternatieve grondstoffen

i

Dit werkpad draait in belangrijke mate rond het verder zetten van het werk dat reeds gebeurt in het kader van Catalisti/Moonshot rond **biomassa, CO2** via Carbon Capture and Utilization (CCU) en **waterstof (H2)** als alternatieve feedstock voor de chemie en kunststofwaardeketen.

Logische actiepadijtrekker is hier dan ook Catalisti/Moonshot.

Verder is er ook nood aan een betere **communicatie** over:

- het Vlaamse beleid ten aanzien van de inzet van biomassa als feedstock voor de chemie kunststof waardeketens;
- voor- en nadelen en nuttige toepassingen voor biogebaseerde kunststoffen en biodegradeerbare kunststoffen.

Tenslotte wordt bekeken of een actie nodig is om helder te schetsen wat de (wenselijke) bijdrage is (in volumes, in aandeel) van biomassa als feedstock voor chemie/kunststoffen omwille van de **trade-offs** met voeding, bio-economie en landgebruik.

Werkpad 3

## Naar meer inzet van recyclaten

i

Kip of ei verhaal: een knelpunt voor het inzetten van recycleert door kunststofverwerkers is het gebrek aan **voldoende volumes van voldoende kwaliteit**. Werkpad 1 en werkpad 3 zijn sterk verbonden.

**Dialog** tussen **aanbieder** van recycleert en de **afnemers** is een essentiële factor om 'op specificaties' recycleert te kunnen afleveren dat daadwerkelijk zal kunnen ingezet. Zeker met de strenge Europese productregels indachtig.

3.2

Aanwakkeren van **kwaliteitsvolle recycleert** via gedeeld begrip over de kwaliteit waaraan ze moeten voldoen om afzet te kunnen hebben (cf productwetgeving, normen, standaarden).

Trekker VKC / Centexbel

Werkpad 4

## Naar meer circulair materiaalgebruik via alternatieve business modellen

i

Dit zijn werkpaden waarover iedereen het eens is dat ze erg belangrijk zijn. Binnen het WA CK kernteam hebben we hier rond momenteel minder ervaring. Daarom dat we hiervoor gaan samenwerken met de werkagenda maakindustrie die hier volop op zal inzetten.

We denken daarbij aan het gezamenlijk organiseren van workshops met experts om lessons learnt, voor- en nadelen, aandachtspunten, etc. te brengen naar de bedrijven actief in de chemie- en kunststofwaardeketen. Via informatiedeling, sensibiliseren en netwerken willen we hieraan werken.

Werkpad 5

## Naar meer aandacht voor ecodesign

Werkpad 6

## Naar meer industriële symbiose

i

De WA CK community is overtuigd dat meer industriële symbiose binnen de chemie- en kunststofwaardeketen en over sectoren heen een belangrijk onderdeel is van de circulaire toekomst die we willen.

Wat precies de versnelling en mainstreaming van deze praktijken kan helpen realiseren moeten we via interviews met doeners nader onderzoeken en analyseren.

Wat houdt sommige bedrijven tegen? Wat zijn 'ingrediënten' van succesvolle industriële symbioseprojecten? Welke lessen kunnen we daaruit trekken? Is een facilitator (derde partij) onontbeerlijk? Mogelijks is een aanstelling van een consultant nuttig en noodzakelijk. OVAM, BBL en essenscia hebben interesse.

Werkpad 7

## Naar meer en betere beleidsmatige ondersteuning om de transitie naar een circulaire economie te versnellen

7.1

### Opstellen van een Vlaamse Roadmap Chemische Recyclage

Veel actoren in de WA CK ervaren volgende belangrijke 'gaps':

- het ontbreken van een heldere, ambitieuze en breed gekende Vlaamse ambitie voor het aantrekken van investeringen in chemische of advanced recycling van kunststoffen;
- politieke steun voor de nodige flankerende en ondersteunende maatregelen om succesvol die investeringen aan te trekken.

Trekkers: OVAM, essenscia, beleidsdomein Economie.

7.2

### Overlegtraject vergunningverleners

Onderzoeken en wegwerken van knelpunten in het vergunnen van projecten met recyclage en/of inzetten van niet-virgin grondstoffen.

Trekkers: nog verder te verkennen.

7.3

### Vanuit een nieuw circulair kader de bestaande knelpunten in de wetgeving wegwerken

De knelpunten voor circulaire economie (CE) praktijken zijn reeds lang gekend. Veel van die knelpunten zijn te wijten aan een historisch gegroeide wetgeving, verankerd in een lineair paradigma en een sterk verkokerde aanpak.

Bedoeling van dit actiepadij is om vanuit systeemdenken te werken aan een nieuw gedeeld paradigma over hoe, en met welke milieutechnische en duurzame randvoorwaarden, chemie en kunststoffen na een eerste gebruiksfase wenselijk terug ingezet kunnen worden. Via een gefaciliteerde dialoog met een brede groep actoren willen we tot gedeelde inzichten komen. Die testen we in echte cases. En met die gedeelde inzichten (nieuwe bril/paradigma) kijken we in een tweede fase hoe CE-knelpunten opgelost kunnen worden.

Trekkers: essenscia, OVAM met brede groep aan betrokkenen. Scope is chemie (stoffen, mengsels) en kunststoffen, afval-product-energie.

i

Een nieuwe actie die in beeld kwam door de bilaterale gesprekken is hoe om te gaan met kunststofmaterialen waarin stoffen zitten (SVHC's, SoC's, ...) die niet meer mogen ingezet worden voor nieuwe producten.

OVAM, denuo, VKC/Centexbel, Agoria, essenscia