

Tapijten en technisch en textiel



Tapijt



Technisch textiel (protect, auto, indu, ...)

(Neerslag zoals voortgekomen uit de *parallele sessie(s)*)

Belangrijkste knelpunten uit de waardeketen ikv de circulaire transitie

Belangrijkste hefboomen richting de circulaire transitie



Ontwerp en materialen

- **Onvolledige markt voor secundaire grondstoffen** (kwantiteit, kwaliteit, prijs) omwille van beperkt aanbod en beperkte vraag. Dit zorgt voor enerzijds dure grondstoffen, maar eveneens suboptimale verwerkingscapaciteit.
- Er wordt **te weinig** ingezet op (en gestimuleerd naar) het gebruik van **biomaterialen**.
- **Complexe samenstelling** (gebruik van composieten) en legacy bestanddelen **hinderen recyclage**. Vereenvoudiging ontwerp en substitutie materialen is echter moeilijk omwille van hoge functionele eisen product en belemmerende productnormering (bv. veiligheid)
- Voor ontwerpers is het **moeilijk om geïnformeerde en bewuste keuzes** te maken rond (het gebruik van) **duurzame grondstoffen** (gebrek aan ontwerpnormen, éénduidige certificatie, ondersteunende tools & ICT, ...) – en welke impact deze hebben op de totale levenscyclus en netto milieubalans



Gebruik

- Er is te **weinig kennis** in de markt rond **circulair aankopen en gebruik** – en tools om circulariteit producten ondubbelzinnig te meten en te communiceren (naar klanten, aankopers, ...), via gepaste labels en certificatie.



Recyclage en hergebruik

- Er is een **complexe terugnamelogistiek** door sterk verspreide (Europees afgezette) volumes, wat geen individuele aanpak door producenten toelaat en geen professionele recyclage-industrie stimuleert.
- **Recyclage- en sorteertechnologie is ontoereikend** in vergelijking met complexe samenstelling (en mogelijke contaminatie) afval
- Product- en gebruiksinformatie (bv. rond samenstelling) wordt **te beperkt gedeeld** doorheen de keten (met gebruikers, sorteerdere, verwerkers)



Beleid

- **Uitgebreide producentenverantwoordelijkheid** (technisch) textiel is een belangrijke hefboom richting circulair textiel, met samenwerking op vlak van inzameling, R&D recyclagetechnologie en ecodesign – en eco-modulatie als belangrijke katalysator.



Onderzoek

- **End-of-waste criteria**, een duidelijk **normenkader** (gebaseerd op algemeen beschikbare technologie) voor secundaire grondstoffen
- Al dan niet vrijwillige **ecodesign richtlijnen** die duurzaam ontwerp stimuleren
- **Benodigd technologisch onderzoek naar innovatieve sorteer- en recyclagetechnologie** (mechanisch & chemisch), ook voor kleinere afvalstromen en gericht op opschaling van labo naar industrie
- **Onderzoek naar laagdrempelige (instrumenten voor) LCA-analyses** geven ontwerpers handvaten voor duurzame keuzes



C- aankopen, innoveren en ondernemen

- Samenwerken naar realistische en **objectieve evaluatiecriteria circulariteit binnen aankopen**, en aan (onafhankelijke) verificatie- en certificatiesystemen om circulariteit te bewijzen.
- Creëren van een **dynamische community** rond circulaire economie binnen (technisch) textiel – lerende netwerken, kennisuitwisseling en (ecodesign)awards.
- **Stimuleren en faciliteren van circulaire business modellen** (via gerichte stimuli en eco-modulatie in een UPV, via aandacht voor veranderen jobs en vaardigheden, via aangepast instrumentarium financiering, via individuele en groepsbegeleiding)
- Investeren in onderzoek naar **complete productpaspoorten** (inclusief impact gebruikte stoffen gebruiksfase)

Communicatie