

Circulaire instrumenten voor branches

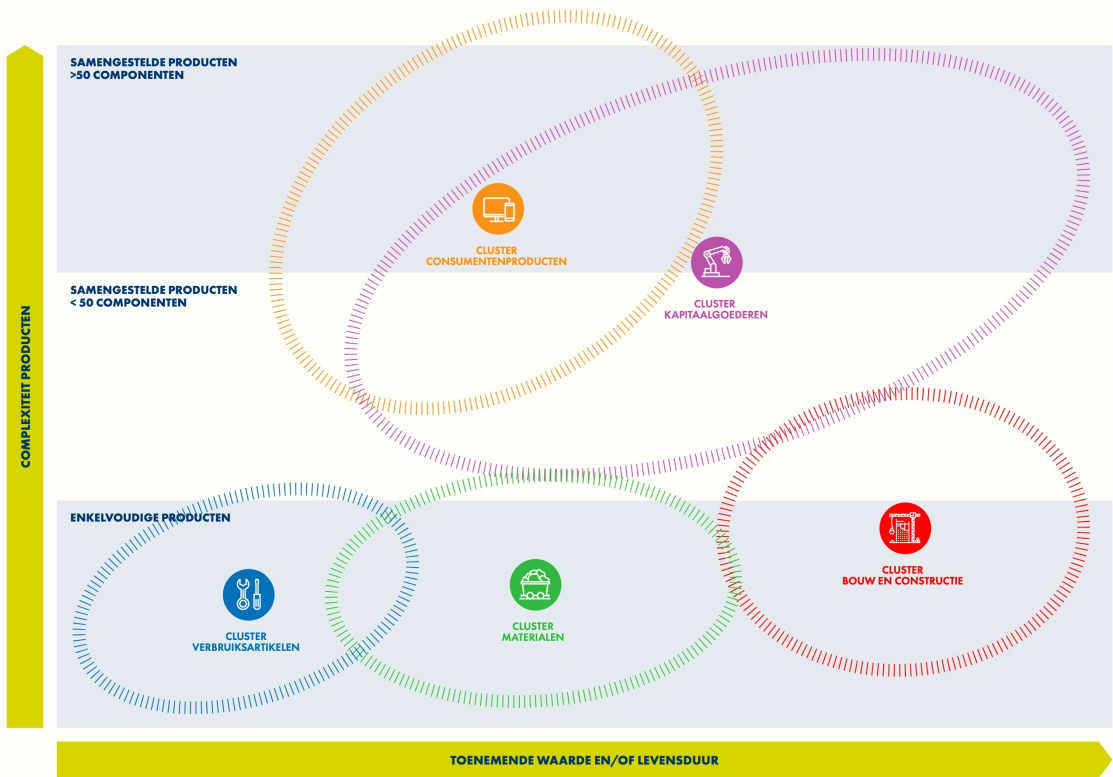


- Geert Kooistra
- Coördinator team Realisatie, UPCM
- Erac



- Jeannette Levels
- Coördinator team Kennisintegratie, UPCM
- LBP/Sight



















Focus UPCM





















Productgroepen in cluster:

	Materialen	Verbruiksartikelen	Bouw en constructie	Kapitaalgoederen	Consumentenproducten
20 Chemische industrie					
22 Rubber- en kunststofproductindustrie					
23 Bouwmaterialenindustrie					
24 Basismetaalindustrie					
25 Metaalproductenindustrie					
26 Elektrotechnische industrie					
27 Elektrische apparatenindustrie					
28 Machine-industrie					
29 Auto- en aanhangwagenindustrie					
30 Overige transportmiddelenindustrie					
32 Overige industrie					
33 Reparatie en installatie van machines					
38 Afvalbehandeling en recycling					

AANBOD

REALISATIE	VERSNELLING	VERBREIDING
<p>WELKE DOELGROEPEN INVOLVEN?</p>  <p>We vormen consortia rond (KIA) onderzoeksprojecten voor non-ferro / kritieke materialen en nieuwe product stromen.</p> <p>0 - 10 jaar</p>	<p>BEWISVOEREN</p>  <p>We weten welke innovatiefuncties gestimuleerd moeten worden en initiëren de 'systeeminterventies'.</p> <p>0 - 10 jaar</p>	<p>WI</p>  <p>We vormen consortia, benutten kansen en adresseren knelpunten in EU verband.</p> <p>0 - 10 jaar</p>
<p>R-STRATEGIËN</p>  <p>We kiezen voor productgroepen met veel CE-potentie de juiste R-strategie.</p> <p>0 - 5 jaar</p>	<p>SWEET SPOTS</p>  <p>We weten steeds beter wat kansrijke initiatieven zijn ('sweet spots').</p> <p>0 - 5 jaar</p>	<p>BOVENREGIONALE SAMENWERKING</p>  <p>We sluiten aan bij centrale thema's in de bovenregionale samenwerking.</p> <p>0 - 5 jaar</p>
<p>EXTENSIEVENWIKING</p>  <p>We organiseren ketensamenwerking voor re-use, repair of recycle.</p> <p>0 - 2 jaar</p>	<p>ONDERSTUNDEnde PROEVEN</p>  <p>We zorgen voor de juiste faciliterende infrastructuur voor ketensamenwerking.</p> <p>0 - 2 jaar</p>	<p>REGIONALE CLUSTERAANPAK</p>  <p>We benutten en sluiten aan bij bestaande regionale clusters.</p> <p>0 - 2 jaar</p>
<p>MARKTDOELGROEPEN</p>  <p>We kennen de markten en weten welke behoeften er vervuld moeten worden.</p> <p>0 - 1 jaar</p>	<p>MAKEN VAN (SAMEN)WERKEN</p>  <p>We faciliteren op een bewuste manier nieuwe vormen van (samen) werken</p> <p>0 - 1 jaar</p>	<p>DOELGROEPEN AANTAL</p>  <p>We weten wie onze doelgroepen zijn en wat hen beweegt.</p> <p>0 - 1 jaar</p>
<p>CIRCULAIRE BUSINESS MODEL</p>  <p>Het aantal circulaire business cases en betrokken ondernemers neemt toe.</p> <p>0 - 3 mnd.</p>	<p>PROJECTOPPING</p>  <p>We zorgen dat projecten de juiste scope, inrichting en (meetbare) impact hebben.</p> <p>0 - 3 mnd.</p>	<p>CHANGE AGENTS</p>  <p>We werken samen met 'change agents' die doelgroepen in beweging brengen.</p> <p>0 - 3 mnd.</p>
<p>INVESTERINGSPROJECTEN</p>  <p>We helpen ondernemers en realiseren gezamenlijke zinvolle investeringsprojecten.</p> <p>0 - 1 mnd.</p>	<p>RAPPORTAGESTRUCTUREN</p>  <p>We hebben een informatiestructuur en rapportagestroom waarmee we continue leren.</p> <p>0 - 1 mnd.</p>	<p>COMMUNICATIE</p>  <p>We communiceren effectief naar 'change agents' en ondernemers.</p> <p>0 - 1 mnd.</p>

AANBOD

REALISATIE	VERSNELLING	VERBREIDING
<p>RESOURCEN INZICHT</p>  <p>We vormen consortia rond (KIA) onderzoeksprojecten voor non-ferro / kritieke materialen en nieuwe product stromen.</p> <p>0 - 10 jaar</p>	<p>BEVORDEREN</p>  <p>We weten welke innovatiefuncties gestimuleerd moeten worden en initiëren de 'systeeminterventies'.</p> <p>0 - 10 jaar</p>	<p>EU</p>  <p>We vormen consortia, benutten kansen en adresseren knelpunten in EU verband.</p> <p>0 - 10 jaar</p>
<p>R-STRATEGIE</p>  <p>We kiezen voor productgroepen met veel CEPotentie de juiste R-strategie.</p> <p>0 - 5 jaar</p>	<p>SWEET SPOTS</p>  <p>We weten steeds beter wat kansrijke initiatieven zijn ('sweet spots').</p> <p>0 - 5 jaar</p>	<p>INTERREGIONALE SAMENWERKING</p>  <p>We sluiten aan bij centrale thema's in de bovenregionale samenwerking.</p> <p>0 - 5 jaar</p>
<p>KETENSAMENWERKING</p>  <p>We organiseren ketensamenwerking voor re-use, repair of recycle.</p> <p>0 - 2 jaar</p>	<p>ONDERSTEUNEND PROCESSEN</p>  <p>We zorgen voor de juiste faciliterende infrastructuur voor ketensamenwerking.</p> <p>0 - 2 jaar</p>	<p>REGIONALE CLUSTERAANPAK</p>  <p>We benutten en sluiten aan bij bestaande regionale clusters.</p> <p>0 - 2 jaar</p>
<p>MARKTOORIENTATE</p>  <p>We kennen de markten en weten welke behoeften er vervuld moeten worden.</p> <p>0 - 1 jaar</p>	<p>MAKEN VAN (SAMEN)WERKEN</p>  <p>We faciliteren op een bewuste manier nieuwe vormen van (samen) werken</p> <p>0 - 1 jaar</p>	<p>DOELGROEPEN AANPAK</p>  <p>We weten wie onze doelgroepen zijn en wat hen beweegt.</p> <p>0 - 1 jaar</p>
<p>CIRCULAIRE BUSINESS MODEL</p>  <p>Het aantal circulaire business cases en betrokken ondernemers neemt toe.</p> <p>0 - 3 mnd.</p>	<p>PROJECTOPNING</p>  <p>We zorgen dat projecten de juiste scope, inrichting en (meetbare) impact hebben.</p> <p>0 - 3 mnd.</p>	<p>CHANGE AGENTS</p>  <p>We werken samen met 'change agents' die doelgroepen in beweging brengen.</p> <p>0 - 3 mnd.</p>
<p>INVESTERINGSPROJECTEN</p>  <p>We helpen ondernemers en realiseren gezamenlijke zinvolle investeringsprojecten.</p> <p>0 - 1 mnd.</p>	<p>RAPPORTAGESTRUCTUUR</p>  <p>We hebben een informatiestructuur en rapportagestroom waarmee we continue leren.</p> <p>0 - 1 mnd.</p>	<p>COMMUNICATIE</p>  <p>We communiceren effectief naar 'change agents' en ondernemers.</p> <p>0 - 1 mnd.</p>

Concreet voor Branches Realisatie

Kennisvragen / realisatievraagstukken

Hulp bij ontwikkelen van projecten en context, tevens ondersteuning bij financiering
Intakegesprek als startpunt

Leads en Projectinitiatie

- Leads direct of via kanalen als Versnellingshuis
- Beoordeling relevantie,
- Projectontwerp, na Circo-track (via Integratie)
- Ondersteuning met netwerk, kennis en instrumenten

Ondersteuning

- Meedenken over richting en mogelijkheden;
- (Na Circo) Convergeren in projectplan;
- Voorsorteren op financiële bronnen (subsidies, regelingen, investeerdersnetwerken, etc.);
- Beoogd resultaat valideren en positioneren in systeemverandering (via Integratie)
- Communicatie resultaat en lessons learned (via Verbreding)

Concreet voor Branches Realisatie

Hulp bij planontwikkeling

- Meedenken over richting en mogelijkheden, koppeling aan KIA;
- Inzet projectleiderscapaciteit;
- (m.b.v. Circo), bijeenbrengen ketenpartners of flankerende initiatieven;
- Voorsorteren op financiële bronnen (oa. subsidies);
- Beoogd resultaat valideren en positioneren in systeemverandering

Een paar lopende projecten

- Ontzinken geleiderails, met Arrosso en Nyrstar (Trafigura): Businesscase en financiering
- Urban mining electronica: twee pilots van start na circo
- Batterijen: circo track in november
- Zonnepanelen: circo track in november, ism Zuid Holland
- Circulaire ICT Hardware: onderzoeksfase afgerond
- Circulaire (af)bouw, met oa NeBiFa

Typische cyclus / proces:

Filteren, positioneren, uitvoeren, kwantificeren, transponeren

Intake

Circo track

Vervolgtraject in pilot of demovorm ketensamenwerking
kapstok main track (contextdevelopment)
side tracks t.a.v R&D en crossovers

Prevalidatie met Fingerprint: level playing field

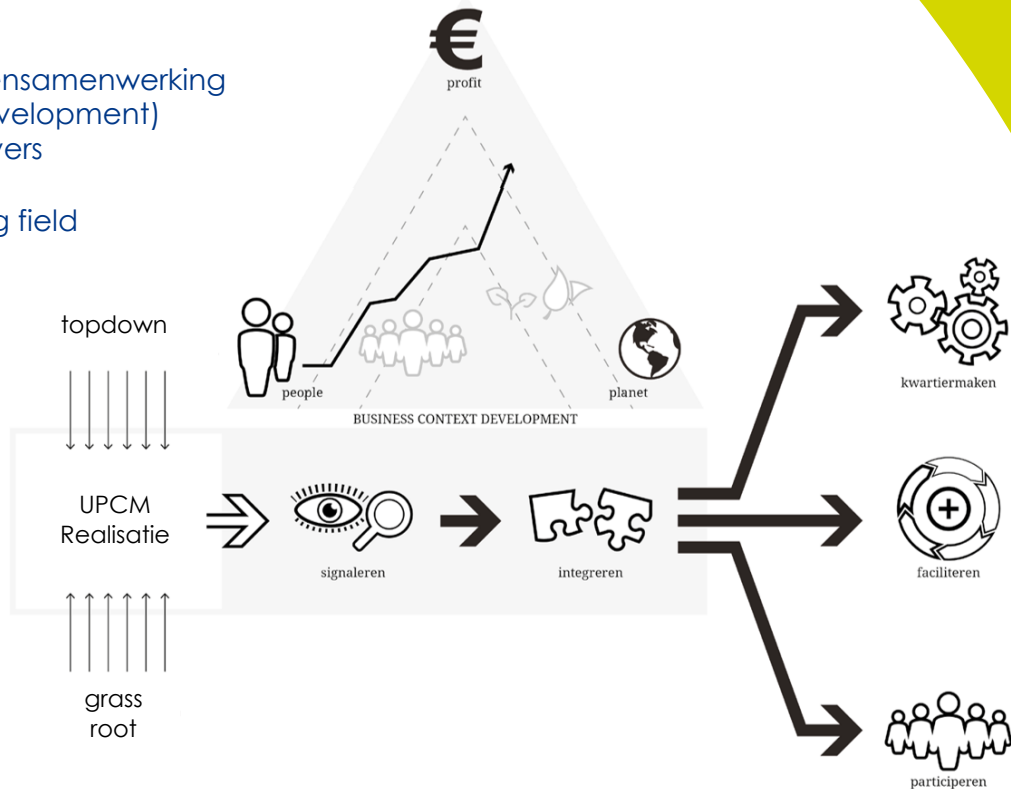
Projectuitvoering

Monitoring

Meting / post-validatie

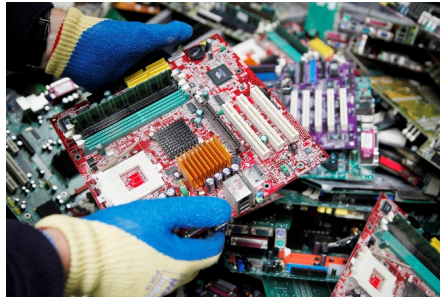
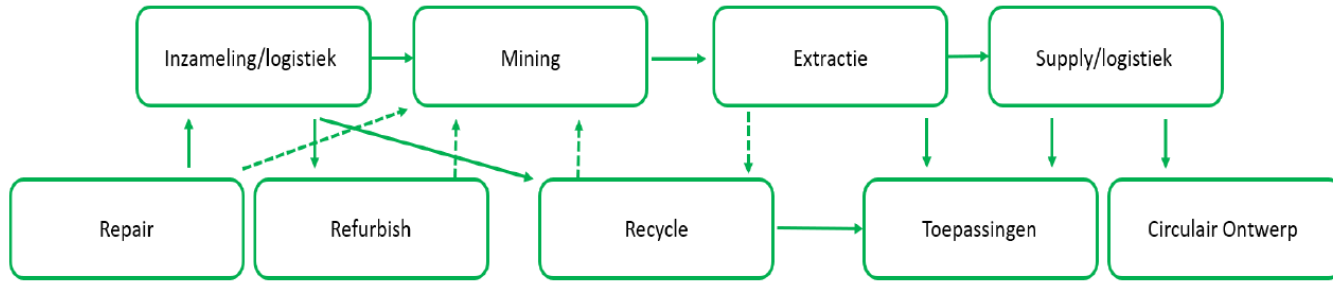
Kennisintegratie

Verbreiding / disseminatie



Voorbeeld Urban Mining elektronica: Circo als startpunt

1. **Circo**: Brede keten betrokken op basis van momentum bij bedrijven (oa via Versnellingshuis)
2. **Outlines pilots** output circo vertaald naar twee pilotprojecten
3. **Faciliteren** (totstandkoming) pilots (eventueel tijdelijk probleemeigenaarschap)
4. **Validatie** output



Concreet voor Branches Versnelling

- Grondstoffenscanner

Digitale workshop voor leden met uitleg en toepassing van de scanner, duur 1 1/2 uur.

- Fingerprint

Voor een branchegroep uitrekenen van de fingerprint om zicht te krijgen op het potentieel en de juiste aangrijpingspunten. Samen met de branchemanager wordt een selectie van de SBI codes van de relevante ketens in beeld gebracht als basis van de berekening. De resultaten worden in gesprek doorgenomen.

- Innovatiescan

Een branchegroep de digitale innovatiescan in te laten vullen zodat ze zicht krijgen op hoe hun achterban hierin staat. Door het UPCM wordt een scan klaargezet, de uitnodigingen worden door de branchemanagers verstuurd. De resultaten worden in gesprek doorgenomen.

- CIRCO Track

Concreet aanbod voor een maatwerk track gericht op een cluster of keten.

Concreet voor Branches Verbreding

- Regionale facts en figures maakindustrie
Inzicht in de regionale omvang en potentieel
- Koploper identificatie
Samen identificeren van bepalende bedrijven en stakeholders

Dank voor uw aanwezigheid!

- De presentaties komen op www.circulairemaakindustrie.nl > Bijeenkomsten > Bijeenkomst Branchemanagers 3 november 2020
- Tot de volgende bijeenkomst branchemanagers (feb/maart 2021)!
- Jaarsymposium Circulaire Maakindustrie 10 & 11 december
 - ✓ 10 december 15:30-17:00u online seminar
 - ✓ 11 december 09:00-12:30u online workshops
- ✓ Week van de Circulaire Economie 1 t/m 6 februari 2021

Website www.circulairemaakindustrie.nl

Twitter [@MaakCirculair](https://twitter.com/MaakCirculair)

LinkedIn [@Circulaire-Maakindustrie](https://www.linkedin.com/company/circulaire-maakindustrie)