



Aanleiding

Metaalrecycling is een lang bestaande praktijk. Vaak vindt er een grove scheiding plaats tussen metalen, aangezien gescheiden metalen meer waarde hebben dan "gemengd" schroot. Alleen bij aanzienlijke toename in marktwaarde wordt verder gesorteerd en/of voorbewerkt.

Het potentieel van recycling en de toepassing van hogere R-strategieën blijft onvoldoende benut voor metalen. Momenteel ontbreekt een actieve sturing om de kringloop te sluiten met het behoud van strategische (legerings)elementen die de hoogste waarde vertegenwoordigen, zowel vanuit het oogpunt van leveringszekerheid als milieu-impact. Hierdoor blijft er veel onbenut potentieel liggen.

In een CIRCO-track combineren we het meten van de impact met het identificeren en realiseren van kansen met materialen in de keten.

Het doel is om ketenpartners samen te brengen rondom een of meerdere van de volgende metaalstromen:

1. **Staal** (NL primaire productie, grootste volume);
2. **RVS** (hoog gelegeerd, groot volume in industrie);
3. **Aluminium** (hoog gelegeerd, groot volume in industrie & bouw);
4. **Zink** (NL primaire productie, aandeel kritieke metalen);
5. **Koper** (aandeel kritieke metalen, relevantie energietransitie).

Voor wie?

Binnen de CIRCO track wordt gefocust op het circulair ontwerpen van de metaalketen vanuit materiaalperspectief.

De Circo-track staat daarom open voor:

- Metaalproducenten die zich van veel pre-consumer schroot ontdoen;
- Producenten die grote hoeveelheden metalen in hun producten hebben;
- Gieterij en smelters die schroot inkopen;
- Leveranciers / handel in metalen;
- Inzamelaars en (voor)bewerkers van restmaterialen/ schroot;
- Metaal recycling bedrijven.

Gezamenlijk streven we naar de optimale vorm van ketensamenwerking.

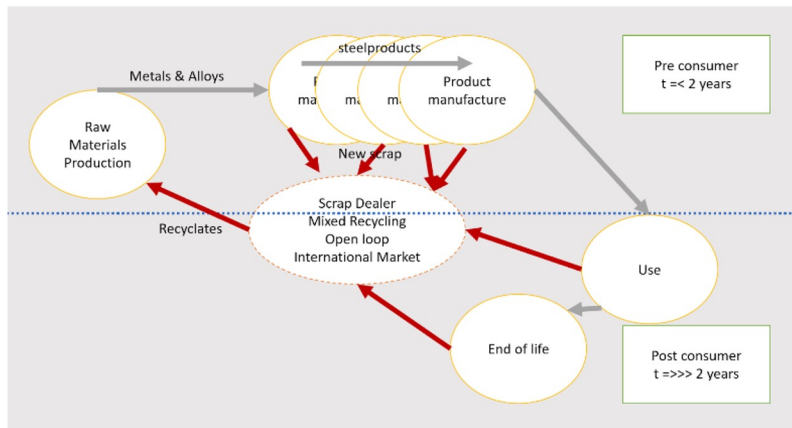
Wanneer?

Oktober – december 2024



De huidige metaalketen

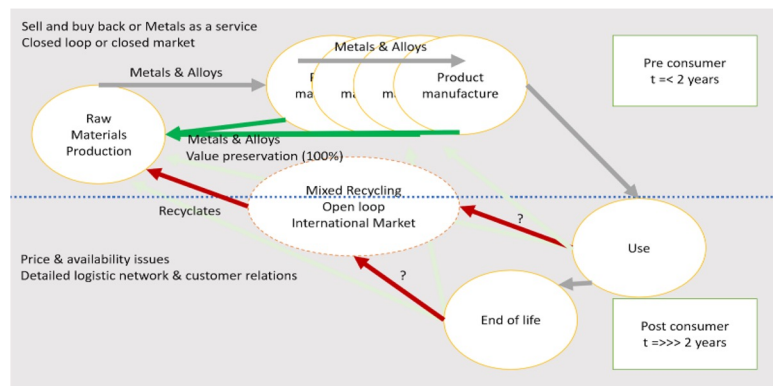
De huidige metaalketen is een mondiale en complexe 'open loop' keten. Veel producten binnen de metaalketen kenmerken zich door gebruik van multi-metalen en een lange levensduur. Door de lange levensduur van metalen in het gebruik en de diversiteit aan kwaliteiten en toepassingen is een groot deel van de open loop recycling gebaseerd op mixed materials, gesorteerd naar hoofdgroepen. Niet alle metaalstromen zijn in de huidige vorm geschikt om in Nederland of Europa gerecycled te worden. Gebrek aan hoogwaardige recycling zorgt voor een groot waardeverlies in de keten.



Een circulaire metaalketen

De schroot behoefte van Europese producenten is aan het toenemen ten gevolge van de sectorale verduurzaming van de primaire producenten. De inzet op innovatieve schone technologie heeft tot gevolg dat er meer secundaire materialen kunnen worden verwerkt in de primaire productie van metalen.

Het sluiten van de metaalketen vraagt om samenwerking. Met closed-loop of verbeterde recycling behouden strategische (legerings)elementen de hoogste waarde. Dit is positief voor leveringszekerheid en voor de minimalisatie van de milieuo impact. Ook vanwege de hogere economische waarde zou er een beter renderend businessmodel ontwikkeld kunnen worden.



Over Circo

CIRCO richt zich op het in beweging brengen van een nieuwe markt. Het is een bewezen ontwerp methodiek waarmee je op een praktische manier aan de slag gaat met circulaire kansen voor jouw bedrijf.

Tijdens de track word je geholpen in een gefaciliteerd ontwerpproces, met kennis, instrumenten en interactie met zowel andere bedrijven als ontwerpers. Door de keten te verenigen ontwikkelen we producten en diensten die ontworpen zijn voor een specifieke context én schaalbaar in de markt kunnen worden gezet!

Programma

Het programma is opgezet om de kennis, ervaring en energie van alle aanwezigen optimaal te benutten met een minimale tijdsbesteding. De begeleiding wordt gedaan door twee ervaren CIRCO trainers die kennis hebben binnen deze sector en je stap voor stap meenemen in je eigen circulaire propositie.

De track bestaat uit vier halve dagen waarin er fysiek en online contact tussen de trainers en alle deelnemers is. Tussen deze contactmomenten wordt individueel aan de eigen case gewerkt.

Vraagstukken voor een circulaire metaalketen die in ieder geval verkend worden zijn;

- **Products that flow aanpak voor de pre-consumer stromen** (circulair ontwerp, flow-management & businessmodellen) zodat deze met maximaal waardebehoud hoogwaardig gerecycled kunnen worden;
- **Reduceren van ketenverliezen** (circulair ontwerp, productie efficiëntie & businessmodellen);
- **Hoogwaardige recycling van post-consumer stromen** (product/gebruiksdata, productpaspoort, businessmodellen, systeemontwerp open - closed).



Dag 1 - Ontdekken | ochtend of middag | locatie tbd

Tijdens de eerste dag maak je kennis met de andere deelnemers / ketenpartners en zal er rondleiding verzorgd worden (optioneel). Gedurende de ochtend ga je aan de slag met een product of dienst van je eigen bedrijf. Je analyseert de huidige lineaire waardeketen en brengt in beeld waar waardevernietiging en verspilling plaatsvindt. In verkennende gesprekken met andere deelnemers uit de keten ontdek je ook welke kansen je samen kan oppakken.

Dag 2 - Ontwerpen | Ochtend en middag | Fysiek locatie tbd

In het ochtenddeel van de tweede sessie deel je je ambities met andere deelnemers, zodat zij je van nuttige input kunnen voorzien. Daarna ga je gericht aan de slag met de circulaire businessmodellen en designstrategieën. Je ontwikkelt je circulaire business model en (her) ontwerpt je product en / of dienst.



Het middagdeel staat in het kader van samenwerking binnen de keten. Onder begeleiding van de Circo trainers ontwikkel je samen een eerste opzet voor een "collectief model" en geef je antwoord op de vraag: wat valt er te halen (voor eenieder) wanneer we de handen ineenslaan om verspilling tegen te gaan en nieuwe business te creëren



Dag 3 – Toepassen | middag en aansluitend borrel | locatie tbd

In deze laatste sessie word je voorbereid om de stap te maken naar de realisatie van circulaire producten, diensten en businessmodellen. We kijken daarbij naar technische en commerciële haalbaarheid van de resultaten van de vorige workshop, de gevolgen hiervan voor bedrijfsvoering en de circulaire impact. Ook leer je om te gaan met barrières.

Resultaten na de Track

Zaken waar je aan werkt:

- Minder afhankelijkheid van stijgende grondstofprijzen en supply chain verstoringen.
- Een innovatief en toekomstbestendig verdienmodel
- Samenwerking binnen de keten
- Mogelijkheden om bestaande productieprocessen te verduurzamen.

Na 3 dagen heb je een:

- Nieuw ontworpen circulair product- of dienst én businessmodel voor je eigen bedrijf
- Zowel een langetermijnvisie, als een concreet plan om morgen mee te beginnen.
- Paar jeukende handen om door te pakken én (meer) netwerk dat daarbij kan helpen.
- Een gedeeld plan voor samenwerking binnen de keten.

Deelnemer

Van elk bedrijf doen twee personen mee.

- 🔪 Iemand met productkennis, bijvoorbeeld een productmanager, ontwikkelaar of ontwerper.
- € En iemand met een commerciële rol, die de markt, klanten en stakeholders kent.

Kosten

De standard kosten voor deelname zijn €1300,- ex BTW per bedrijf (voor twee personen). Het bedrag kan lager uitvallen. We hebben plek voor 12 bedrijven (vol = vol).



Waarom meedoen aan een CIRCO Track?

- Circulair ondernemen biedt nieuwe businesskansen!
- Je vergroot je concurrentiekracht en je creëert nieuwe waarden voor je organisatie en je klanten. Bovendien is het een innovatieve herijking van je businessmodel. Is hij toekomstbestendig? Welke nieuwe visies zijn er op dit gebied?
- CIRCO maakt door samenwerkingen te realiseren binnen de keten mogelijk wat voor een individueel bedrijf lastig of onmogelijk is.
- Door kruisbestuiving en ketensamenwerking worden ideeën slimmer én beter uitvoerbaar.
- Je ontwikkelt plannen die op korte termijn realiseerbaar zijn voor je organisatie of bedrijf, en krijgt zicht op mogelijke systeemveranderingen op lange termijn.
- Je krijgt toegang tot bruikbare kennis en tools die intern gedeeld en daarna voor andere circulaire projecten ingezet kunnen worden.
- Je draagt als bedrijf bij aan de ontwikkeling van een circulaire economie, waarin producten en materialen worden hergebruikt en grondstoffen hun waarde behouden, en waarin het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen een halt wordt toegeroepen.

In samenwerking met:



Interesse?

Mail:

Ilse Gaasenbeek | ilsegaasenbeek@midpointbrabant.nl