

# CIRCO business design track

## Urban Mining Electronica

**CIRCO**  
creating business through  
circular design

### Circular Business Design Track – Urban Mining Electronica

**Circulaire Economie** is een systeem waarin hoogwaardige diensten worden geleverd en waar producten langer meegaan, slim worden hergebruikt en gerecycled. Voor Electronica en het gebruik van kritieke metalen vraagt dit om nieuwe ontwerpen én nieuwe business modellen. Hiervoor zijn vaak nieuwe samenwerkingen nodig. CIRCO biedt een driedaags praktijkgericht ontwikkeltraject aan, om samen met ketenpartners, een eigen circulaire propositie in ontwerp en businesscase uit te werken. Zo worden samen nieuwe kansen ontdekt en wordt circulaire business in gang gezet.

#### Voor wie?

**Bedrijven, toeleveranciers, inzamelaars, recycling bedrijven en ketenpartners zoals retailers en reparatieservices** die zich bezig houden met Electronica. Kritieke metalen vormen een speerpunt binnen een circulaire economie, in omvang maar ook in impact. Het is daarnaast een sector waar een breed scala aan product-, componenten- en stoffenregelgeving op van toepassing is, regelgeving die ook continue in ontwikkeling is en waarbij circulariteit een steeds belangrijker element wordt.

Tijdens de CIRCO track gaan we aan de slag om circulaire business te ontwikkelen en word je op weg geholpen in een gefaciliteerd design proces, met kennis, instrumenten en interactie met andere bedrijven en ontwerpers. Na afloop heb je zowel een lange termijn visie ontwikkeld, als een concreet plan om morgen mee te beginnen. Aan de Track nemen 10 partijen deel met verschillende posities binnen het cluster, zie afbeelding achterzijde. Op deze manier wordt direct praktisch verkend welke ketensamenwerkingen gewenst en realiseerbaar zijn en welke (onderzoeks) vragen verder geadresseerd moeten worden.



#### **Dag 1: Initiate Workshop**

Tijdens deze eerste dag duik je in het gedachtengoed van de circulaire economie. We analyseren de huidige lineaire waardeketen. Bedrijven en ontwerpers onderzoeken samen hoe je tot innovatieve businessmodellen en productontwerpen kunt komen door de toepassing van circulair design principes.

#### **Dag 2: Ideate Workshop**

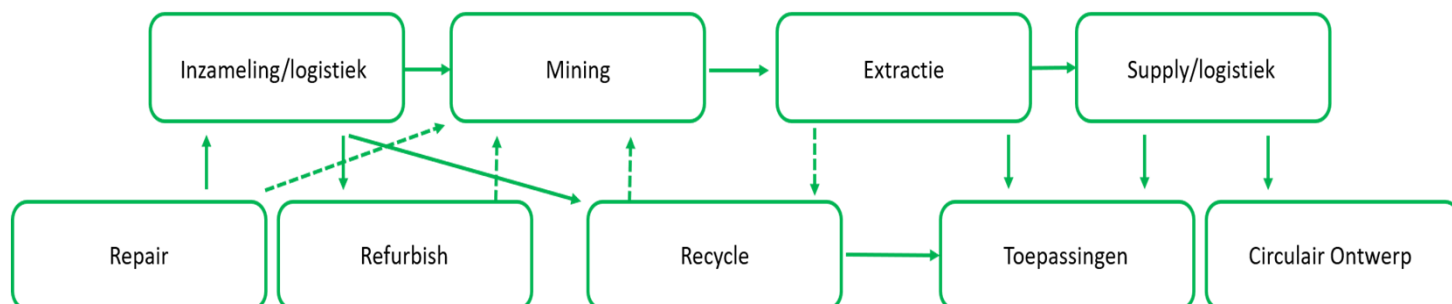
In de tweede sessie gaan we gericht aan de slag met de circulaire businessmodellen en design strategieën. De kansen uit de voorgaande workshop worden opgepakt en verder verkend. In een aantal interactieve werkvormen worden alle eerder verzamelde inzichten verwerkt tot circulaire producten en diensten.



#### **Dag 3: Implement Workshop**

Tijdens de laatste workshop 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. Tevens leer je om te gaan met barrières.

In deze Urban Mining track willen we ons richten op het circulair maken en sluiten van de kringloop van Electronica vanuit het perspectief van producenten/retailers, gebruikers, dienstverleners en inzamelaars/recycling (zie onderstaande scope).



## Waarom meedoen?

- Circulair ondernemen biedt nieuwe business kansen! Je vergroot je concurrentiekracht, je creëert nieuwe waarden voor je bedrijf en je klanten. Bovendien is het een innovatieve herijking van je business model. Is deze toekomstbestendig? Welke nieuwe visies zijn er op dit gebied?
- CIRCO maakt samenwerken binnen een cluster mogelijk. Voor de gehele keten inclusief Repair, Refurbish en Recycling en maakt de koppeling met ontwerp en gebruik.
- Door kruisbestuiving en ketensamenwerking worden ideeën slimmer én beter uitvoerbaar.
- Door de concrete clustersamenwerking ontstaat zicht op de korte en lange termijn (onderzoeks)vragen voor een circulaire keten van electronica en kunnen we relevante consortia bouwen voor verdere samenwerking. De aansluiting met oa. het uitvoeringsprogramma circulaire maakindustrie kan verdere samenwerking faciliteren.
- Je krijgt toegang tot concreet bruikbare kennis en tools.
- Je ontwikkelt plannen die op korte termijn realiseerbaar zijn voor je bedrijf, en krijgt zicht op mogelijke systeemveranderingen op lange termijn.
- Meedoen aan CIRCO biedt veel kansen voor aanhaken op een breed netwerk, contact met andere sectoren en een groeiende community, ook internationaal.
- *One time opportunity*: dit is een uniek project, en een kans om deel uit te maken van een groep koplopers!

## Ambities Rijksoverheid

Door te investeren in een circulaire windketen draag je bij aan de ambities van het kabinet binnen het Rijksbrede Programma Circulaire Economie en de Transitieagenda's.

## Investing

Per bedrijf wordt uitsluitend een inzet in tijd van 2 personen voor 3 dagen gevraagd. De feitelijke externe kosten voor de track zijn normaal € 2.000. Dit aanbod wordt mogelijk gemaakt door Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en Economische Zaken en Klimaat en geldt alleen voor deze specifieke track.

Aantal deelnemers per serie: Max 10 bedrijven (2 personen per bedrijf)

DATA: 31 maart, 7 april en 17 april

LOCATIE: midden Nederland, regio Utrecht



[www.circoni.nl](http://www.circoni.nl) - Meer informatie:

Marien Korthorst

[Marien@cirkeldesign.nl](mailto:Marien@cirkeldesign.nl)

06 – 27885996

Jeannette Levels-Vermeer

[jlv@lbpsight.nl](mailto:jlv@lbpsight.nl)

06 – 33952904