

# CIRCO Keten Track

## Circulaire kansen voor PV omvormers

IMPACT  
HUB

Amsterdam



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

CIRCO  
creating business through  
circular design



## Aanleiding

De circulaire transitie en de energietransitie zijn direct aan elkaar gelinkt, inmiddels zijn er meerdere initiatieven op het gebied van (circulaire) zonnepanelen. Er worden nieuwe te recyclen zonnepanelen ontworpen op Nederlandse bodem en de 2e hands markt komt in beweging. Na eerdere succesvolle Tracks rondom de panelen zelf en ook de mounting frames is het nu hét moment om circulaire kansen te verkennen voor de achilleshiel van de PV installatie; de omvormer.

## Voor wie?

Voor partijen die betrokken zijn bij productie, installatie, onderhoud aan – en vervanging van PV omvormers, organiseert het ministerie van EZK in samenwerking met Impact HUB Amsterdam een CIRCO Track. Speel jij een rol in de keten van PV omvormers en wil je circulaire kansen verkennen met partners in de keten dan is deze Track wat voor jou.

## Samenwerking binnen de keten

Voor PV panelen en bijbehorende mounting frames worden er op Circulair vlak langzaam stappen in de goede richting gezet. Op basis van gesprekken met verschillende partijen in de sector lijken er echter nog (veel) kansen te liggen in het terugwinnen en herwaarderen van gebruikte en defecte omvormers. Naast het ontwikkelen/ aanscherpen van je "eigen Circulaire propositie" is er binnen deze workshop daarom extra aandacht voor samenwerking binnen de keten. Uit ervaring blijkt dat de "next step" op het gebied van circulariteit alleen gemaakt kan worden door samen te werken. Anno 2024 is samenwerken het nieuwe concurreren.



## Over Circo

CIRCO richt zich op het in beweging brengen van een nieuwe markt. Dit 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 drie 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. De totale tijdsinvetering is ongeveer 20 uur.



### **Dag 1 - Ontdekken | 19/11/2024 in de ochtend | locatie Impact Hub Amsterdam**

Tijdens de eerste dag maak je kennis met de andere deelnemers / ketenpartners en zal er een rondleiding door BlueCity verzorgd worden. 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. Hier zitten circulaire kansen! In verkennende gesprekken met andere deelnemers uit de keten ontdek je ook welke kansen je samen kan oppakken.

### **Dag 2 - Ontwerpen | 10/12/2024 hele dag | locatie Impact Hub Amsterdam**

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 designstrategiën. 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 | 7/1/2025 in de middag | locatie Impact Hub Amsterdam**

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 kosten voor deelname zijn €1500,- ex BTW per bedrijf (voor twee personen). Het gereduceerde tarief wordt mogelijk gemaakt door de EZK. 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 Bas Hillerström op [bas@circonl.nl](mailto:bas@circonl.nl)