

## Vacature Programmamangers Circulaire Economie

Ten behoeve van de ontwikkeling en realisatie van KIA Circulaire Economie is het kernteam Missie Circulaire Economie op zoek naar drie programmamangers voor de Meerjarige Missiegedreven Innovatieprogramma's (MMIP's) van de Kennis- en Innovatieagenda Circulaire Economie (KIA-CE). In eerste instantie gaat het om 0.3 fte per MMIP, bij voorkeur gedetacheerd aan of als zzp-er in het TKI-Chemie als coördinerende organisatie voor de KIA-CE.

### PROFIEL:

- **Verbindend**
- **Communicatief**
- **Zelfstandig werkend**
- **Faciliterend/Dienstbaar**
- **Organisatietalent**
- **Affiniteit met de Circulaire Economie, kennisontwikkeling en innovatie**
- **Academisch niveau (bijvoorbeeld PhD)**
- **Gedegen ervaring met het opzetten en organiseren publiek-private samenwerkingen voor onderzoek en innovatie**
- **Werkervaring minimaal 10 jaar**

### TAKEN:

#### **Vorbereiding en uitvoering van het MMIP**

- Opzetten en (doen) bijhouden van een overzicht van mogelijkheden voor publiek-privaat onderzoek op het gebied van het MMIP.
- Contact onderhouden met potentiële subsidieverstrekkers en andere partners van het MMIP.
- Betrekken van relevante private partijen, kennispartijen en communities, onder andere in de transitieagenda's en regio's.
- Begeleiden van de opzet van initiatieven die invulling moeten geven aan het MMIP.
- Verbinden van onderzoek en ontwikkeling over de gehele innovatieketen, van fundamenteel en toegepast onderzoek tot implementatie op het gebied van het MMIP.

#### **Monitoring van de voortgang van het MMIP**

- Monitoring van projecten en programma's in het MMIP.
- Organiseren van de (tussentijdse en finale) evaluaties van projecten en programma's in het MMIP.

#### **Ondersteuning van het kernteam van de missie**

- Voorstellen doen voor noodzakelijke vernieuwing van de KIA op basis van gerealiseerde voortgang en nieuwe inzichten.
- Rapportage van de stand van zaken van de MMIP naar het kernteam van de missie.
- Adviseren van de relevante TKI's over de invulling van het MMIP.
- Afstemmen tussen de MMIP's onderling.

### Korte beschrijving van de MMIP's

#### *MMIP-1 Ontwerp voor circulariteit*

Het MMIP 'Ontwerp voor circulariteit' richt zich op productinnovaties en op systeeminnovaties in de keten met als doel om producten beter en langer geschikt te maken voor gebruik, hergebruik en recycling (R-ladder). Door circulariteit mee te nemen in de ontwerpfase van producten en processen, gebruikmakend van circulaire ontwerpprincipes en een afwegingskader van Life Cycle Assessment (LCA) en Multicriteria Analyse (MCA), is veel 'circulaire' winst te behalen. Op het niveau van het hergebruik van materialen valt te denken aan het ontwerpen van materialen die geschikt zijn voor mechanische en chemische recycling. Als het gaat om volledige (consumenten)producten is er behoefte aan nieuwe strategieën voor modulariteit en ontmanteling.

Een bijzondere uitdaging voor ontwerp voor circulariteit wordt ook gevormd door de zogenaamde zeer zorgwekkende stoffen. Safe-by-Design zal dus een belangrijke component zijn van ontwerp voor circulariteit.

In het geval van de levensduur en ontwerp geldt dat de materiaaleigenschappen afgestemd zijn op de benodigde levensduur zodat materialen lang genoeg functioneel zijn maar er op dat gebied geen onnodige overdimensionering plaatsvindt.

#### *MMIP-2 Circulaire grondstofketens en processen*

Het MMIP 'Circulaire grondstofketens en processen' richt zich op de optimalisatie van het gebruik van circulaire grondstoffen en verbetering van de grondstoffenefficiëntie van processen. Het betreft met name technische en systeeminnovaties voor verbetering van de inzamelings- en distributie-infrastructuur en verbeteringen in en ontwikkeling van productie- en recyclingprocessen. Belangrijke innovatiethema's hierin zijn de optimalisatie van

hergebruik en recyclage, een verbeterde recyclingtechnologie en circulaire ketenregie (R-ladder). Een voorbeeld van het laatste is de inzet op het voorkomen van voedselverspilling in iedere schakel van de keten. Andere voorbeelden zijn recycling van plastics en metalen.

#### *MMIP-3 Vertrouwen, gedrag en acceptatie*

Dit MMIP richt zich specifiek op het meekrijgen van alle actoren in de transitie. Hiervoor is het nodig om zicht te krijgen op de risicofactoren: welke negatieve gevolgen kan de transitie naar een circulaire economie hebben voor bedrijven en burgers, waardoor zij onzeker worden en wellicht afhaken? En wat kunnen we doen om die negatieve gevolgen te voorkomen?

Naast nieuwe business-, reken- en impactmodellen voor de circulaire economie zijn ook nieuwe circulaire standaarden, normen en bijbehorende testmethoden voor recyclaten nodig om het vertrouwen en acceptatie van de transitie naar een circulaire economie mogelijk te maken. Participatie van burgers en bedrijven is essentieel voor het succes van de transitie en daarom is onderzoek naar hoe dominante gewoontes, opvattingen en regels ten aanzien van de circulaire economie zijn te veranderen erg relevant. Er is behoefte aan een breed gedragen stelsel van producenten- en consumentenverantwoordelijkheden in de circulaire economie. De hieraan ondersteunde gedragsverandering moet onder andere lekkage van grondstoffen en contaminatie van recyclestromen beperken.

Voor meer informatie over de KIA-CE: ga naar:

<https://chemistrynl.com/wp-content/uploads/2019/10/KIA-Circulaire-Economie-versie-2.0-def-15-oktober-2019.pdf>

#### **Interesse**

Hebben wij uw interesse in één of meerdere van deze posities gewekt?

Graag ontvangen wij uw motivatiebrief en Curriculum Vitae op mailadres [kernteammissie@outlook.com](mailto:kernteammissie@outlook.com).

Sluitingsdatum van deze vacature is **15 juli 2020**, binnen twee weken na de sluitingsdatum verneemt u van ons of u uitgenodigd wordt voor een gesprek. Een eerste gesprek zal plaatsvinden in week 32.

In verband met de Coronapandemie zal een eventueel sollicitatiegesprek plaatsvinden door middel van videobellen

#### **Vragen?**

Wij ontvangen vragen over de procedure of inhoud graag op mailadres [kernteammissie@outlook.com](mailto:kernteammissie@outlook.com).