

Kennijs **en** Innovatie Agenda

Circulaire Chemie **en** Materialen



Innovatieve chemie voor de
materialen- en energietransitie,
voedselzekerheid, gezondheid
en weerbaarheid. 2025-2027

“De innovatieve chemie staat voor de opgave om materialen slimmer te ontwerpen en produceren. Altijd herbruikbaar of duurzaam verwerkbaar en veilig van productie tot einde levensduur. Kortom: circulair.”

**Maatschappelijke
uitdagingen:**

Energietransitie

**Strategische
autonomie**

**Gezondheid
& Zorg**

**Landbouw,
water & voedsel**

Materialentransitie voor Circulaire Economie

In 2050 gebruiken we alleen nog maar
herbruikbare en duurzame grondstoffen

**KIA Circulaire
Economie**

Materialen en producten blijven zo lang mogelijk in de kringloop. Daardoor ontstaat er nauwelijks afval en voorkomen we CO₂-uitstoot en vervuiling.

**KIA Circulaire
Chemie & Materialen**

Innovatieve chemie heeft de sleuteltechnologieën om fossiele koolstof en kritieke grondstoffen te vervangen en veilige circulaire processen en materialen te ontwikkelen voor het aangaan van brede maatschappelijke uitdagingen.

Hier is de innovatieve chemie leidend:

Circulariteit / energietransitie / strategische autonomie en weerbaarheid

Hier is de innovatieve chemie faciliterend:

Gezondheid & zorg / landbouw, water & voedsel

Faciliterend voor de chemie:

AI en big data / Human Capital / beschikbare energie en water

**Fundamenteel en curiosity-driven
chemisch onderzoek**

