



## Circulaire Teelt & Chemie

Interreg  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

Circulaire Teelt en Chemie richt zich op deze veranderingen en tracht het enorme potentieel van biologisch materiaal te benutten door alternatieve en duurzame teelttechnieken te onderzoeken en deze te combineren met moderne bio-raffinage-technologie en geavanceerde synthese- en productiemethoden. In plaats van gebruik te maken van de bekende bulkmaterialen uit agrarische plantaardige biomassa, zoals (hemi-)cellulose of lignine, kiest het project voor de kleine biomoleculen die planten ook produceren. De uitdaging bestaat erin om vierkantsverwaarding te realiseren in bestaande teelten, met een optimalisatie in de teelt naar biomoleculen. Het project zet in op het verkrijgen van hoogwaardige moleculaire bouwstenen uit de reststromen van lokale gewassen die reeds geteeld worden zoals o.a. brandnetel, druif, bosbes, aardbei en asperge. Na bio-extractie en verdere synthetische opwaardering worden deze bouwstenen gebruikt voor 'slimme materialen van de toekomst' of als nutraceuticals (medicinaal functionele voeding).

Interreg  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

### Financiële info

Totale projectkost: €  
**3.999.402**

- EU-subsidie
- Vlaamse subsidie
- Andere
- EU subsidie – Aandeel Vlaamse partners



### Projectleider

Universiteit Maastricht

### Partners

Centexbel-VKC, Proefcentrum  
Fruitteelt, Universiteit Hasselt

### Periode

01-02-2023 tot 31-01-2026

### Thema



circulaire economie,  
grondstoffen efficiëntie

### Prioriteit



Bevorderen van de overgang  
naar een circulaire economie  
met efficiënt gebruik van  
hulpbronnen

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)