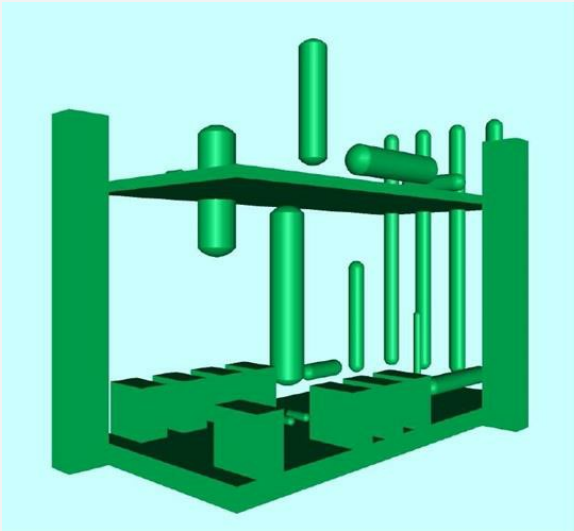




## LignoValue Pilot



Het doel van EFRO-project “LignoValue” dat uitgevoerd wordt door VITO en Worley Belgium, is het realiseren van een pilotlijn voor het succesvol demonstreren van technologieën om lignine en hout te depolymeriseren en te fractioneren/op te zuiveren tot fracties bio-aromaten op een relevante schaal.

De huidige industriële productie van chemicaliën, polymeren en materialen steunt in grote mate op het gebruik van fossiele brandstoffen. De uitputting van deze fossiele brandstoffen drijft het huidige economische model echter in de richting van alternatieven voor een duurzamere biogebaseerde economie.

Lignocellulose biomassa (bv. hout, gras, stro, maïsstro) werd reeds in verschillende studies geïdentificeerd als de biomassa bij uitstek voor de duurzame productie van chemicaliën, en vooral voor de productie van bio-aromaten.

Deze pilotlijn zal het mogelijk maken om relatief zuivere chemische bouwstenen en mengsels met een hoge innovatieve waarde aan te bieden aan bedrijven en onderzoeksinstituten tegen marktconforme prijzen (vooral na het project). Zo zal de pilotlijn beantwoorden aan de vraag van Vlaamse en Europese bedrijven om innovatieve, gefunctionaliseerde bio-aromaten te kunnen bekomen voor hun productontwikkeling. Tevens biedt de pilootopstelling de mogelijkheid om de gebruikte processen en condities verder te onderzoeken en te optimaliseren, evenals nieuwe applicaties te ontwikkelen.



### Financiële info

**Totale projectkost: €  
4.304.000**

- EU-subsidie
- Provinciale subsidie
- Vlaamse subsidie
- Andere
- Privaat



### Projectleider

Vlaamse Instelling voor  
Technologisch Onderzoek

### Partners

JACOBS BELGIE - JACOBS  
BELGIE - JACOBS BELGIQUE,  
VLAAMSE MILIEUHOLDING

### Periode



30-05-2018 tot 28-02-2023

### Thema



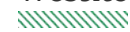
biogebaseerde economie,  
innovatie, koolstofarme  
economie, materialen

### Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,  
technologische ontwikkeling  
en innovatie

### Website



<https://vito.be/en/news/lignoalue-pilot-launched>

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)