



De waarde van biomassa

De toekomst is aan circulaire, CO₂-neutrale en hernieuwbare groene grondstoffen voor elke denkbare toepassing. De mogelijkheden om biomassa efficiënter en vollediger te verwaarden zijn enorm. Het Dutch Biorefinery Cluster ziet dit als één van de belangrijkste technologische en economische uitdagingen van deze eeuw.

Creating circular values.

Open innovatie

Een aantal toonaangevende ondernemingen uit de agrofood-sector en papierindustrie bundelt de krachten in het Dutch Biorefinery Cluster. Door het samenbrengen van kennis, kunde, faciliteiten en middelen maakt het cluster met open innovatie een sprong voorwaarts in het volledigiger tot waarde brengen van biomassa.

Circulair en CO₂-neutraal

Voor de partners van het Dutch Biorefinery Cluster is de circulaire en CO₂-neutrale economie een logische stap. Bodemvruchtbaarheid en grondstofzekerheid door geavanceerde recyclingsystemen en hergebruik van nutriënten zijn een essentiële basis van deze sectoren. Zij verwerken reeds decennialang plantaardige grondstoffen tot waardevolle food en non-food producten. En we weten dat het nog elke dag beter kan.

Bioraffinage

Functionele bouwstenen uit planten

Mineralen-kringloop

Water-valorisatie

Eiwit-cascadering

Mest-, slib- en digestaat-valorisatie

Vezel-cascadering

Energie-zuinige processen

Cross-sectoraal samenwerken

Bovendien zijn voor het behalen van de ambitieuze klimaatdoelstellingen grote stappen en een brede cross-sectorale samenwerking nodig. Een samenwerking tussen alle relevante sectoren in de circulaire biobased economie. Gericht op de ontwikkeling van nieuwe biobased ketens en markten, en vooral ook gebaseerd op de valorisatie van Nederlandse biobased grondstoffen.

Groene keten

Het Dutch Biorefinery Cluster streeft naar open relaties met bedrijven, overheden, organisaties en platforms die actief zijn in de biobased circulaire economie. Met unieke product- en marktkennis, ketenregie en een internationaal netwerk vervult het cluster een belangrijke verbindende en versterkende rol.

Partners



Geassocieerde leden



Dutch Biorefinery Cluster | Postbus 20 | 6700 AA Wageningen

www.dutchbiorefinerycluster.nl