dutch bio refinery cluster

Onze missie, strategie en activiteiten in 2021-2023

Over dit document

Dit document beschrijft de missie, strategie en activiteiten van het Dutch Biorefinery Cluster in 2021-2023.

Het Dutch Biorefinery Cluster bestaat uit toonaangevende Nederlandse bedrijven uit de agrofood en papierindustrie die samen een groot deel van de Nederlandse biomassastromen verwerken. Zo dragen ze bij aan één van de belangrijkste technologische en commerciële uitdagingen van deze eeuw: de transitie van een lineaire naar een circulaire, CO_2-neutrale economie.

Met dit document praten wij u bij over het waarom, wat en hoe van het Dutch Biorefinery Cluster (DBC). Want tien jaar na de oprichting, heeft het DBC haar missie, strategie en activiteiten aangescherpt.

Lees wat wij de komende jaren voor onze leden willen betekenen!

Inhoud

Over dit document 2
Onze missie 3
Onze strategie 4
Een spin in ‘t web 5

ONZE ACTIVITEITEN

Inspiratie- en kennisuitwisseling 6
Communicatie en disseminatie 8
Positionering en agendasetting 9
Projecten 10

Tot slot 11

Onze missie

Het is onze missie om **onze leden** te helpen om, op een duurzame wijze, biomassa vollediger tot economische waarde te brengen. Dat doen we door de kennis, kunde en middelen van deze bedrijven te verbinden. Want zo versnellen we de innovaties waar zij om zitten te springen.

Ger Willems, voorzitter van het Dutch Biorefinery Cluster ▶

Onze strategie

Het benutten van alle kansen die een biobased economy biedt, gaat niet vanzelf. Daarvoor zijn zaken als kennis, (cross-sectorale) samenwerking en vertegenwoordiging van doorslaggevend belang. Precies deze handschoen heeft het Dutch Biorefinery Cluster in 2010 opgepakt. Concreet ondersteunen we onze leden bij het delen van *lessons learned*, visies en technologieën. Dat gebeurt in een veilige, vertrouwde omgeving tussen bedrijven die niet direct met elkaar in concurrentie zijn. Onze focus is hierbij op de daadwerkelijke implementatie van inzichten bij en door de leden. Hierdoor komen innovaties sneller tot stand.

> "De essentie van het Dutch Biorefinery Cluster is dat ze verbindt en daardoor innovaties versnelt"
>
> Jan Willem Straatsma, FrieslandCampina

Daarnaast ondersteunen we onze leden door een prominente rol te spelen in de transitie naar een duurzame, biobased economy. Dat is belangrijk omdat onze leden vooruit willen! Concreet willen zij de komende jaren:

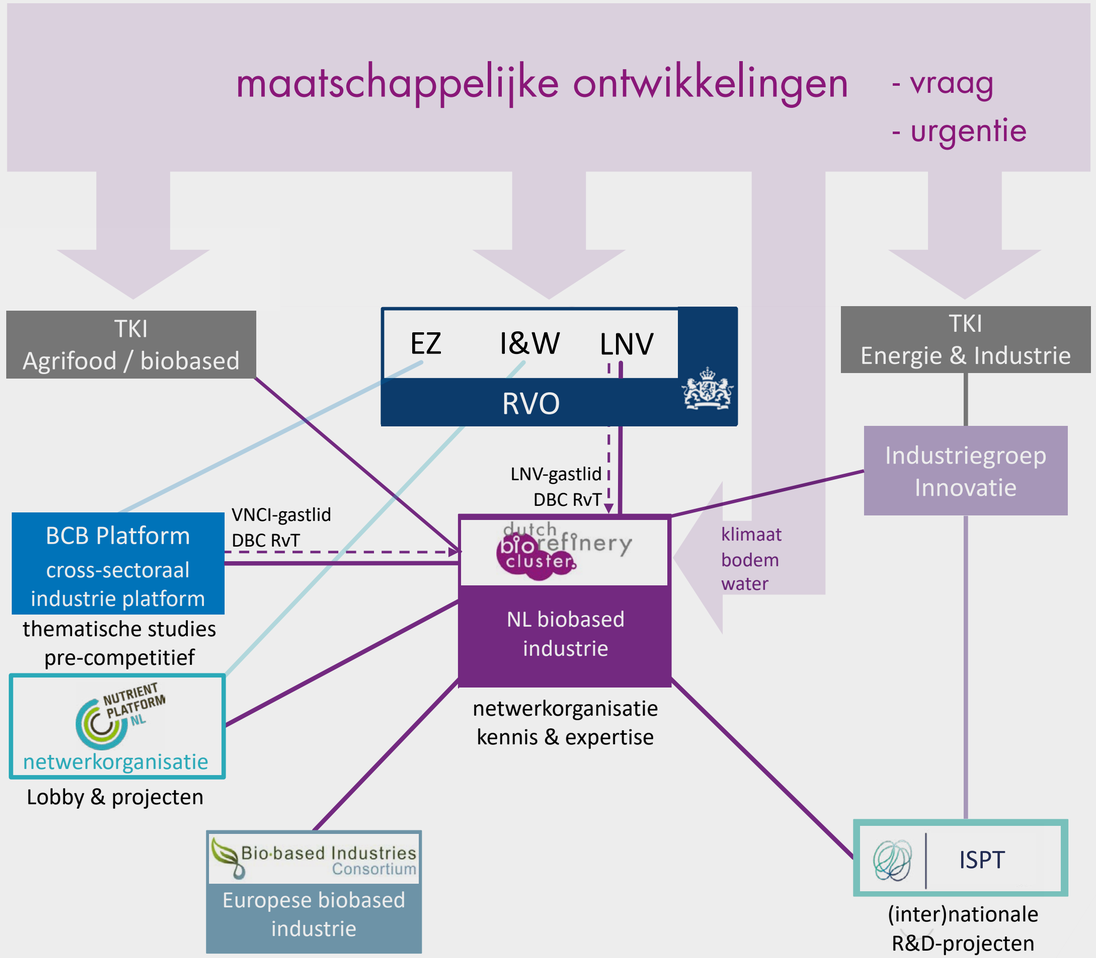
- De toegevoegde waarde per ha/grondstofeenheid optimaliseren
- Hun CO_2-uitstoot reduceren door verduurzaming van de energievoorziening en energie-efficiëntere processen
- Bijdragen aan de lokale circulaire economie door het maximaal terugwinnen en (her)gebruiken van nutriënten, eiwitten, water, vezels etc.

Een spin in ’t web

Het Dutch Biorefinery Cluster is een netwerkorganisatie die bedrijven verbindt. Ze is ook een spin in het web als het om de Nederlandse bioraffinage gaat. Uit het schema rechts blijkt welke verbindingen het DBC legt. En daar profiteren alle partijen van!

Het DBC wordt volledig gefinancierd door haar leden en gesteund door haar geassocieerde leden. Geassocieerde leden zijn organisaties die actief zijn in de biobased economy, bijvoorbeeld in andere industriële sectoren (zoals de chemiesector), de financiële sector, overheid, wetenschap of vanuit NGO’s. Geassocieerde leden worden bijvoorbeeld gevraagd om mee te denken over thema’s of ontwikkelingen.

POSITIONERING DBC



Onze activiteiten

Het Dutch Biorefinery Cluster ondersteunt bedrijven in hun ambities via vier typen activiteiten:

1. Inspiratie en kennisuitwisseling
2. Communicatie en disseminatie
3. Positionering en agendering
4. Projecten

> *"In het Dutch Biorefinery Cluster voelen bedrijven zich vrij om kennis en ervaring uit te wisselen. Ik heb aan den lijve ervaren dat dit de kans op baanbrekende innovaties in mijn bedrijf vergroot"*
>
> Frank van Noord, Royal Cosun

Lees hieronder hoe het DBC praktisch invulling geeft aan deze vier typen activiteiten.

1: INSPIRATIE EN KENNISUITWISSELING

We bieden onze leden de mogelijkheid om elkaar te inspireren, kennis en ervaringen met elkaar uit te wisselen en elkaars netwerken te benutten. Zo doen bedrijven meer en betere ideeën op voor bijvoorbeeld optimalere bedrijfsprocessen.

De leden vinden en versterken elkaar zo op tal van thema's, of het nu gaat om technologische of ketenvraagstukken. We nodigen ook externen uit om extra inspiratie en kennis in te brengen. Bij al deze activiteiten focust het DBC op de praktische bruikbaarheid van inzichten door haar leden.

1. **Themameetings**
2. **Inspiratie-events**
3. **Matchmakingevents**
4. **Excursies**

1

Themameetings

Er zijn regelmatig themameetings rond actuele onderwerpen die de leden zelf aandragen. Eerdere thema's zijn bijvoorbeeld waterhergebruik en reststroomvalorisatie geweest. Dankzij deze meetings blijven leden alert en up to date. Ook nodigt het DBC voor deze meetings externen uit, of worden verbindingen gelegd met werkgroepen van het Platform Biobased Circular Business (BCB), het Nutrient Platform of het Institute for Sustainable Process Technology (ISPT).

2

Inspiratie-events

Minstens één keer per jaar vindt een publiek inspiratie-event rond een thema plaats. Zo zijn er events geweest over thema's als bioraffinage, bodem & nutriënten en water & klimaat. In 2020/2021 organiseert het DBC een inspiratie-event over het onderwerp industriële symbiose.

3

Matchmakingevents

Ieder jaar vindt er een matchmakingevent plaats waarmee het DBC stakeholders rond een actueel thema samenbrengt. Zo wordt in 2020, samen met het Nutrient Platform, regio Östergötland en Processum, een digitale matchmaking georganiseerd rond de (vragers en aanbieders van) valorisatie van organische reststromen.

4

Excursies

Tenslotte maakt een delegatie van leden en geassocieerde leden van het DBC ieder jaar en rond een bepaald thema, een excursie naar een buitenlandse of Nederlandse regio om te leren van ervaringen van anderen. Zo zijn er de afgelopen jaren interessante bezoeken gebracht aan de regio Östergötland (thema: industriële symbiose), Andalusië (thema: nutriënt recycling), Sardinië (thema: Novamont – chemie uit planten), Duitsland (thema: CLIB - bioraffinage), Örnsköldsvik (thema: lignocellulose-valorisatie) en Frankrijk (thema: bioraffinage in de agrofoodindustrie).

Excursie naar de Zweedse regio Östergötland (thema: industriële symbiose)

2: COMMUNICATIE EN DISSEMINATIE

Binnen dit spoor werkt het DBC met communicatie aan de onderlinge verbondenheid van haar leden. Dat gebeurt doordat leden elkaar informeren, tijdens de maandelijkse themameetings, maar vooral ook tussendoor. Daarnaast is er een communicatieteam bestaande uit communicatiemanagers van de leden. Verder kunnen de leden elkaars experts makkelijk vinden.

> *"DBC is een platform van gelijkgestemden in de circulaire biobased industrie"*
>
> Gerard ten Bolscher, Royal AVEBE

Het Dutch Biorefinery Cluster draagt bovendien succesverhalen uit van leden via vlogs, persberichten en artikelen in vakbladen. Hierbij benut ze o.a. kanalen als LinkedIn en Twitter. Zo zorgt het DBC ervoor dat de ambities van haar leden bekend zijn in de biobased en circular community én bij regionale en nationale beleidsbepalende organen. Op deze wijze vergroot het DBC het politiek en maatschappelijk vertrouwen in en het draagvlak voor de biobased activiteiten van haar leden.

Daarnaast is het DBC, in samenwerking met ISPT en andere, buitenlandse, biobased clusters en netwerkorganisaties, bezig om een initiatief op te zetten waarin wordt gewerkt aan een collectief geheugen op basis van artificial intelligence. Zo moet het mogelijk worden dat kennis en expertise uit publieke literatuur en biobased rapporten, op elk moment en gestructureerd geraadpleegd kan worden. Dit zal een ongekend effect hebben op de disseminatie (verspreiding) van de wereldwijde kennis over bioraffinage.

> *"In essentie zorgt het Dutch Biorefinery Cluster ervoor dat we als biobased industrie samen sterk staan"*
>
> Gerrit Jan Koopman, VNP

3: POSITIONERING EN AGENDASETTING

Het Dutch Biorefinery Cluster vergroot de zichtbaarheid van de Nederlandse biobased industrie en draagt actief bij aan de ontwikkeling van beleid op de thema's circulair en klimaat. Om duurzame, circulaire innovaties bij haar leden te versnellen, vraagt zij aandacht voor o.a. noodzakelijke aanpassingen van beleid en regelgeving.

Het DBC is er niet om te lobbyen, maar wel om te beïnvloeden. Hierin slaagt het DBC door haar netwerk te benutten. Concreet doet het DBC dit:

- in de vorm van position papers, bijvoorbeeld over mest- en eiwitvalorisatie
- door input te leveren voor roadmaps en innovatie-agenda's, bijvoorbeeld voor de Routekaart Biomassa en de kennis- en innovatieagenda's voor Industrie en Landbouw
- door deel te nemen aan platfora en (tijdelijke) klankbordgroepen, zoals het Nutrient Platform, het Biobased Industries Consortium en de MMIP B6 Biogrondstoffen stakeholdergroep
- door overleg met en het informeren van overheden

4: PROJECTEN

Het Dutch Biorefinery Cluster biedt ondersteuning bij het opzetten van projecten in het netwerk of bij de leden. Voorbeelden van eerdere projecten zijn:

- **BBI Pulp2Value** - gericht op het zo hoogwaardig mogelijk valoriseren van suikerbietenpulp

- **ISPT Warmte integratieplatform** – gericht op het onderling uitwisselen van kennis en expertise op het gebied van warmte-integratie

- **Plantbeschikbaar koper en zink in de Nederlandse landbouwbodem** – de noodzaak van circulaire Landbouw

- **Cellovations** – Functionele cellulose voor barrièreverpakkingen

ISPT congres Amersfoort 2019

Tot slot

In dit document las u hoe het Dutch Biorefinery Cluster vooruit kijkt en welke accenten zij de komende drie jaar zal leggen. Zodat we in 2024 nóg sterker staan als biobased-industrie.

Natuurlijk blijft het DBC vooruit kijken. Want in een wereld waarin ontwikkelingen elkaar zo snel opvolgen als in die van ons, kunnen we niet anders. En daar hebben we ook gewoon veel zin in!

Doorpraten over het Dutch Biorefinery Cluster?
Dat kan met Annita Westenbroek:

E westenbroek@dutchbiorefinerycluster.nl
T +31 6 51076774
W www.dutchbiorefinerycluster.nl
Y www.youtube.com/biorefinerycluster

Postbus 20 6700 AA Wageningen, The Netherlands

> *"Netwerkorganisaties verbinden en delen informatie, middelen, activiteiten en competenties van soevereine en unieke organisaties. Om zo samen een resultaat te bewerkstelligen dat geen van de organisaties afzonderlijk tot stand kan brengen"*
>
> (Kennis, 2016)

dutch biorefinery cluster.