

Biobased West-Brabant

'Plastic maken uit de resten van suikerbieten of aardappelen? Het lijkt misschien wat ver gezocht, maar bij de verwerking van suikerbieten en aardappelen tot voedsel ontstaat restafval. Dit restafval kan weliswaar niet meer gebruikt worden om voedsel van te maken, maar kan wel dienen als nieuwe grondstof. Bijvoorbeeld voor de productie van plastic. We noemen dat bio-reststromen. Het gebruiken van deze bio-reststromen is milieuvriendelijk én duurzaam.'

Willem Sederel, General Manager Sabic Bergen op Zoom

De ambitie voor 2015 op het gebied van Biobased Economy is dat West-Brabant op de schaal van Zuidwest-Nederland tot de top 3 regio's in Europa voor Biobased Economy behoort. In toenemende mate worden agroreststromen ingezet voor toepassingen in de chemie en West-Brabant heeft alles in zich om hierin leidend te worden: innovatieve bedrijven in de agrosector zoals Cosun, SuikerUnie, Lamb Weston en Cargill. Ook zijn er chemiebedrijven die bereid zijn hun vragen op tafel te leggen en mee te denken over oplossingen, waaronder Sabic, Shell en Total.



Aftrap samenwerking Provincies Noord-Brabant en Zeeland op het gebied van Biobased Economy

Internationale spelers

In de afgelopen jaren zijn bedrijven met elkaar gaan sparren over dé ontwikkelijnen van de toekomst. Uit deze sessies is een aantal onderwerpen naar voren: building blocks (hernieuwbare grondstoffen), vergroening procesindustrie en agrarische & aquatische grondstoffen. Naast internationale spelers als Sabic en Cargill zijn ook prominente kennisinstellingen zoals Wageningen Universiteit, Universiteit Gent, Tu Delft, TU Eindhoven en TNO betrokken bij de projecten.

Toplocaties

West-Brabant leent zich uitstekend voor het creëren van een aantal toplocaties voor de Biobased Economy.

Bedrijventerrein Theodorushaven in Bergen op Zoom en de 'Green Chemistry Campus' in het bijzonder, wordt de toplocatie voor de ontwikkeling en toepassing van building blocks voor de markt van performed materials en coatings. AFC Nieuw Prinsenland te Steenberghe wordt met de ontwikkeling van het Agro & Foodcluster, de glastuinbouw en de grootschalige biovergister de toplocatie voor agrarische grondstoffen. Op de haven van Moerdijk wordt een grootschalig energie-net gevormd, waarmee warmte, CO₂ en water onderling wordt uitgewisseld en ook met haar omgeving (o.a. Logistiek Park Moerdijk en Glastuinbouw Spiepolder). De basisinfrastructuur van de buisleidingenstraat biedt daarnaast mogelijkheden om lokale kansen (boven)regionaal te verbinden. Op deze toplocaties vinden multinationals, MKB-bedrijven, onderwijsinstellingen en overheden elkaar.

Nieuwe biobased opleidingen

De ambities van het bedrijfsleven moeten natuurlijk wel gevolgd worden aan de aanbodzijde door goed gekwalificeerd personeel. En ook daaraan is gedacht! Avans Hogeschool is gestart met het 'Center of Expertise Biobased Economy' waar nieuwe afgestemde biobased opleidingen worden gegeven. Ook wordt invulling gegeven aan practica en onderzoek met inzet van onder andere stagiaires. Via Centra voor Innovatief Vakmanschap neemt ROC West-Brabant het voortouw richting het bedieningspersoneel van nieuwe processen. U ziet het: West-Brabant is klaar voor een toppositie in de Biobased Economy!



Agro en Food Cluster Nieuw Prinsenland