

De transitie van een op aardolie gebaseerde economie naar een biobased economy is ingezet. De ondernemers en werknemers in het bedrijfsleven spelen daarbij een cruciale rol. De huidige werknemers, en ook vooral de nieuwe generatie, zullen in hun werkende leven deze transitie meemaken.

Binnen het Centre for Biobased Economy (CBBE) bundelen acht onderwijsinstellingen en het bedrijfsleven hun krachten voor de biobased economy. Via deze samenwerking binnen CBBE zijn onderwijsinstellingen in het hoger onderwijs in staat om voortrekkers op te leiden voor deze transitie.

Onderwijs en kennis delen

De CBBE onderwijsinstellingen ontwikkelen nieuwe vakken, leertrajecten en practica. Docenten worden bijgeschoold. Bij de opleidingen staan multidisciplinaire aspecten centraal; het kunnen schakelen tussen verschillende grondstoffen, afzettingen en verwerkingsprocessen en tegelijk oog hebben voor verdienmodellen en maatschappelijke en juridische inbedding.

Ook werkt CBBE nauw samen met andere Nederlandse instellingen, die onderwijs geven over de biobased economy; van basisonderwijs tot Leven Lang Leren. En voor leerlingen, studenten, docenten en professionals.



Onze biobased kennis helpt u verder

Het CBBE biedt bedrijven en publieke organisaties kennis en antwoorden, creativiteit, deskundigheid, flexibiliteit via onderzoek en onderwijs in de biobased economy.



Een greep uit de voorbeelden:

- uit tomatenloof vervaardigde verpakking voor tomaten
- studie naar de identificatie van waardevolle stoffen in wortelen
- via bioraffinage eiwitten en koolhydraten uit zeewier winnen voor onder meer cosmetica
- winning van een olie uit papierpulp voor chemical specialties
- bedrijfseconomisch haalbare extractietechniek voor pectine uit koffiepulpresiduen
- onderzoek of Grote kroosvaren (*Azolla filliculoides*) gebruikt kan worden als waterzuiveraar en groene mest

Expertise

Het CBBE is werkzaam in grondstoffen, conversie, producten en ketens binnen het 3P-gedachtegoed. Elke partner heeft haar eigen specialisatie. De toegevoegde waarde van het Centre is de onderlinge multidisciplinaire samenwerking. Voor complexe vraagstukken worden krachten gebundeld. De kennis wordt steeds vergroot via de onderzoekslijnen van de CBBE partners, via lectoren en promovendi en intensieve samenwerking met Wageningen UR.

CBBE onderwerpen

Het CBBE zoomt in op de onderstaande onderwerpen en processen



Resources

- Verwaarden van reststromen uit food, feed en natuur en landschap
- Aquatische biomassa

Conversie

- Ontsluiten van inhoudsstoffen
- Bioraffinage
- Watertechnologie
- Biotechnologie
- Eiwitproductie

Producten

- Biobased producten, zoals plastic, composieten, bouwmaterialen
- Inhoudsstoffen voor chemie, farma en voeding
- Energie

Ketens

- Opzetten van bedrijfseconomisch en logistiek relevante ketens

People, planet, profit

- Sociaaleconomische transitie
- Juridische thema's

Faciliteiten voor u

De partners hebben verschillende pilot-faciliteiten voor u beschikbaar. Waaronder:

- Analyselaboratoria
- Vergisters en fermentoren
- Producttestapparatuur
- Kweekfaciliteiten voor planten en insecten

Wilt u meer weten of heeft u interesse in samenwerking?

Neem dan contact op met onze onderstaande personen of bezoek www.cbbe.nl.



Brenda Israel
T 0317-480144
brenda.israel@wur.nl



Han van Osch
T 06 1090 5484
ja.vanosch@avans.nl



Hans Derksen
T 06 2080 1276
hans.derksen@wur.nl



Willem Kemmers
T 06 2944 7560
willem.kemmers@inholland.nl



Christien Lokman
T 06 2611 4065
christien.lokman@han.nl of
info@hanbiocentre.nl



Carol van Helmond
T 088 890 3600
c.vanhelmond@has.nl



Annemarie van Leeuwen
T 088 020 5722
a.van.leeuwen@cahvilentum.nl

Dit initiatief is mede mogelijk gemaakt door de ministeries van EZ en OC&W.

Voor meer informatie en de projecten van het CBBE: www.cbbe.nl.

