

Biobased meets Circular Economy

CBBE-docentendag Donderdag 17 november 2016



Organisatie door HAS Hogeschool en Hogeschool Arnhem Nijmegen (HAN)

Locatie: HAS Hogeschool,
Onderwijsboulevard 221, 5223 DE,
's-Hertogenbosch

Meer banen, meer innovatie, minder verspilling en een beter milieu. Onder dit motto wordt in Nederland de Circulaire Economie ontwikkelt. Overstappen naar de Circulaire

Economie (CE) kan, volgens experts, Nederland jaarlijks ruim €7 miljard en 54.000 banen opleveren. Het omvormen van een "lineaire" tot een "circulaire" economie is geïnspireerd door biologische kringlopen, en veel principes van de CE zijn direct toepasbaar in ontwikkeling van de Biobased Economy. Het doel van deze CBBE docentendag is om meer inzicht te krijgen in welke relaties er liggen tussen de Biobased Economy en de Circulaire Economie. Naast een overzicht van laatste ontwikkelingen in zowel CE als BBE, willen we middels workshops inzichtelijk krijgen welke ontwikkelingen in het onderwijs gewenst zijn om de transitie naar een Circulaire en Biobased Economie te versnellen.

Programma

10:00 **Inloop met koffie/thee**

10:15 **Welkom door CBBE, en toelichting op het dagprogramma**

10:30 **Ontwikkelingen in de Circulaire Economie**

Vanuit verschillende invalshoeken (overheid, onderwijs, en bedrijfsleven) wordt circulaire economie toegelicht door een drietal sprekers:

10:30 **Voedsel voor de Circulaire Economie**

Hanneke Muilwijk, M.Sc, Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)

11:00 **Circulaire Economie en nieuwe Businessmodellen**

Drs. Frank Croes, Hoofddocent Ondernemingsstrategie en Marketing, HAN

11:30 **Voorbeelden uit de praktijk: Hergebruik en recovery van materiaalstromen**

Ir. Raymond de Schrevel, Director Business Innovation, Suez Nederland

12:00 **Panel discussie**



N.a.v. een aantal stellingen wordt de vraag beantwoord: Wat biedt de Circulaire Economie voor de zich ontwikkelende Biobased Economy m.a.w. waar liggen de aanknopingspunten?

12:30 - 13:30 **Lunch**

13:30 – 15:00 **Workshops**

Een drietal workshops wordt gehouden om onderwijsbehoeften en onderwijsvormen voor Circulaire en Biobased Economie in kaart te brengen.

Onderwerpen van de workshops:

Huidig onderwijs in Circulaire Economie: overzicht van modules, trainingen, etc

Onderwijsvormen voor Multidisciplinair onderwijs: zowel de Circulaire als Biobased Economy vraagt om een multidisciplinaire aanpak. Hoe brengen we dit in het onderwijs in praktijk?

Ruimtevaarttechnologie toepassen op aarde: voorbeelden van toegepast onderzoek naar circulaire en biobased technologie door HBO studenten (HAS), in samenwerking met bedrijfsleven.

15:00 **Terugkoppeling van workshops naar plenair**

15:30 **Sluiting, gevolgd door netwerkborrel**

Tijdens de borrel is er mogelijkheid om, onder begeleiding, een bezoek te brengen aan de praktijkfaciliteiten van de HAS (Milieuhal, Kas, Insectlab)

Hier kunt u zich tot uiterlijk 10 november [aanmelden voor deelname](#)

Tijdstip: 10:00 - 17:00 uur

Doelgroep: docenten, lectoren en andere mensen betrokken bij het opzetten en geven van onderwijs bij MBO, HBO, WO

Kosten: geen

CBBE

Binnen het Centre for Biobased Economy (CBBE) bundelen acht onderwijsinstellingen en het bedrijfsleven hun krachten om professionals op te leiden voor een sterke Biobased Economy:

- Kennisoverdracht en onderwijsontwikkeling
- Versterking toepassingsgericht onderzoek
- Stimulering van innovatieprojecten

Het CBBE bestaat uit Wageningen UR | Avans | CAH Vilentum | HAS Hogeschool | Hogeschool van Arnhem en Nijmegen | Inholland | Van Hall Larenstein | Hogeschool Zeeland