



## OPEN Parallelsessies Natural Fibertastic 2020

Location: Het Groot Arsenaal, Rijtuigweg 44 te Bergen op Zoom (Free parking)

Date: April 16<sup>th</sup> 2020 | FREE TO JOIN

No show: €50,- excl. VAT

### **Biobased Safari 9:00 – 12:30h**

Moderator: Willem Sederel, Biobased Delta

#### **Language: English**

Much loved and much appreciated: our yearly Biobased Safari. With a varied international group you visit different biobased infra projects and initiatives in the Bergen op Zoom area. During the Safari you receive extensive explanation about realized biobased projects in the outdoor space and locations within the domain of biobased developments like [Concrete Valley](#). Furthermore, various suppliers and stakeholders will give presentations about the visited projects at the [DAB-Lab](#). You are of course free to ask your questions and make new connections. Maximum amount of participants is 50, so don't hesitate to sign up!



---

### **Round 1: 9:00 – 10:30hr**

#### **Parallel 4: Afsluiting BioKLEUR project**

##### **Language: Dutch**

Binnen het project BioKLEUR is er gezocht naar milieuvriendelijkere alternatieven voor kleurstoffen. De uitdaging binnen het project BioKLEUR was om zoveel mogelijk kennis te vergaren op het gebied van biobased kleurstoffen en deze te delen met het bredere publiek. Bij deze afsluitende sessie worden de verkregen resultaten van het project gepresenteerd. Het project heeft geleid tot meer kennis over natuurlijke kleuren en de toepassingsmogelijkheden ervan in papier en (bio)kunststof. Het draagt daarmee bij aan de maatschappelijke behoefte om tot 100% biobased en milieuvriendelijke producten te komen. Het project BioKLEUR werd uitgevoerd door Avans Hogeschool in samenwerking met Stenden Hogeschool, branchevereniging NRK, Waterschap Brabantse Delta en elf MKB partners die actief zijn op het gebied van biobased producten, innovatie en design.



Voor meer informatie over het programma contacteer Douwe-Frits Broens [df.broens@avans.nl](mailto:df.broens@avans.nl)

---

### **Round 1: 9:00 – 10:30hr**

#### **Parallel 5: Kennismakingstraining Circulair biobased in de infrawerken**

##### **Language: Dutch**

Deelname: € 80 excl. btw

Wat betekenen die biobased-definitie? Welke ontwikkelingen zijn er op het gebied van applicaties en realisaties? Hoe verloopt de transitie van fossiel naar circulair biobased? Kortom: is circulair biobased nog relatief nieuw voor je? Volg dan deze verkorte versie van de "Introductietraining Circulair Biobased in de infrawerken" van de Natuurvezel Academie van het Natuurvezel Applicatie Centrum. Door deze kennismaking met het thema ben je gegarandeerd een goede gesprekspartner op de Natural Fibertastic 2020.





Trainer: Esther Stapper, Natuurvezel Applicatie Centrum

### Programma

09.00 uur	Aanleiding: Waarom duurzaam ondernemen?
09.15 uur	Grondstoffen: Welke grondstoffen zijn key voor een biobased toekomst?
09.30 uur	Materiaal: Welke circulaire biobased materialen zijn in ontwikkeling?
09.45 uur	Applicaties: Waar zit de match tussen vraag en aanbod?
10.00 uur	Showcases: Wat zijn de ervaringen tot op heden met circulaire biobased in de buitenruimte?
10.15 uur	Transitie: Welke factoren hebben invloed op succesvolle innovaties?
10.30 uur	Afronding

---

## Round 2: 11.00 – 12.30hr

### Parallel 1: Community of Practice Co-benefits

#### Language: Dutch

De Community of Practice co-benefits zet nieuwe biobased producten in een ander daglicht. Er zijn presentaties over:

LCC -> Wat zijn de voordelen van het inzetten van biobased materialen in diverse applicaties (bijvoorbeeld afbreekbaarheid, geluidsreductie ed.)? Dat is uit te drukken in de Life Cycle Cost. Deze zegt iets over de milieu impact (uitgedrukt in LCA en MKI), de TCO (Total Cost of Ownership) en de MKBA (maatschappelijke kosten en baten). Hoe werkt dat in de praktijk?

BG4US -> dit staat voor BiobasedGuardrail4yUorSafety en is een project in het teken van de ontwikkeling van een biobased geleiderail. Op basis van deels hernieuwbare grondstoffen wordt een geleiderail ontwikkeld binnen het Europese Programma LIFE. Tijdens deze open sessie ziet u een presentatie over de aanleiding en voortgang van de ontwikkeling.

CHAPLIN -> in dit programma werken meerdere ketenpartners samen om een hoge kwaliteit duurzaam lignine asfalt te ontwikkelen en in de markt te introduceren. De keten bestaat uit lignine, bitumen en asfalt producenten, aannemers en opdrachtgevers. Het doel is CO2 reductie, ontwikkelen van een gezonde business case en commercieel opschalen.

Moderators: Diederik Heij, Pianoo / Esther Stapper, Natuurvezel Applicatie Centrum

#### Programma:

11:00	Opening Esther Stapper
11:10	Introductie Pianoo, MVI en LCC door Diederik Heij, RVO/ Pianoo
11:30	Voorbeelden LCC cases door Esther Stapper, Natuurvezel Applicatie Centrum
11:45	Aanleiding en status biobased geleiderail, Harm Jan Thiewes, Millvision
12:05	Opzet van het CHAPLIN programma, activiteiten en resultaten; Joop Groen, Biobased Delta
12:25	Afronding en lunch





## Round 2: 10.30 – 12.30hr

### Parallel 2: Biobased bouwmaterialen versnellen

#### Language: Dutch

De aandacht voor biobased bouwmaterialen neemt toe. Vooral hout en natuurlijke isolatiematerialen zijn hot. Niet alleen bij startups en gebruikers, maar ook bij beleid en in de circulaire bouwagenda. Biobased materialen helpen om CO2 vriendelijk te bouwen en reduceren de stikstof-emissie tijdens het transport. Nog mooier is dat biobased bouwmaterialen ook in integrale oplossingen zichtbaar worden en bijdragen aan de gewenste Milieu Prestatie (MPG) voor een bouwvergunning. Het is nog echter te vroeg om te juichen. Ten opzichte van onze buurlanden is het marktaandeel van biobased bouwmaterialen nog klein en geldt het planten van bomen vooral als goede natuur praktijk. Hoe kan beleid zorgen dat biobased bouwmaterialen een groter marktaandeel krijgen? En wat kunt u hierin betekenen?

Moderators: Anne-Charlotte/Greet Overbeek, WEcR

#### Voorlopig programma: Biobased (ver)bouwen in beleid

10.30 uur: Doel en opzet bijeenkomst – Anne-Charlotte Hoes, WEcR

10.35 uur: Introductie EU project BIOVOICES - Greet Overbeek, WEcR

10.45 uur: Beleid: biobased in de circulaire bouweconomie zichtbaar maken

10.55 uur: Bouwers: biobased in de bouwplannen – Fred van der Burgh, Agrodome

#### Instrumenten en acties voor meer biobased bouwmaterialen

11.10 uur: Brainstorm over hoe beleid het gebruik van biobased bouwmaterialen kan versnellen

12.00 uur: Plenair en afronding

12.30 uur: Einde en lunch

