



## 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**

Het project BioKLEUR wordt uitgevoerd door Avans Hogeschool, Stenden Hogeschool, de Nederlandse federatie van Rubber- en Kunststofindustrie (NRK), Waterschap Brabantse Delta, Senbis, Buro Belèn, Millvision Allpaper en 7 andere MKB partners die actief zijn op het gebied van biobased producten, innovatie en design. In het project zijn natuurlijke kleurstoffen getest in verpakkingsmaterialen (papier) en vezels (PLA, een biopolymeer).



De fysische en chemische eigenschappen van het verkregen papier en PLA is getest. Hieruit bleek dat de eigenschappen van met natuurlijke kleurstoffen gekleurd materiaal zeker niet onderdoen voor die van synthetische gekleurde materialen. De keuze aan diverse kleurdieptes is nog klein. Als afsluiting worden de eindproducten in Bergen op Zoom gepresenteerd: kleurkaarten, PLA vezels, PLA textielstalen en een parasol van PPLA textiel. Het project genereert kennis voor productfabrikanten in het gebruik van biobased verpakkingsmaterialen en draagt daarmee bij aan de maatschappelijke behoefte om tot 100% biobased en milieuvriendelijke producten te komen.

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

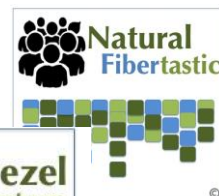
---

### **Round 1: 9:00 – 10:30hr**

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

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

Deelname: € 80 excl. btw



Wat betekenen die biobased-definities? 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?

LuxiLane -> Fietsen wordt populairder en stelt nieuwe eisen aan veilige en comfortabele fietspaden. LuxiLane laat zien dat dit een goede combinatie oplevert met circulariteit en Total Cost of Ownership. Levensduurdenken voor een veilige infrastructuur.

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
- 11:05 Introductie Pianoo, MVI en LCC door Diederik Heij, RVO/ Pianoo
- 11:20 Voorbeelden LCC cases door Esther Stapper, Natuurvezel Applicatie Centrum
- 11:30 Rob Verdonchot, Swaans Beton - Circulair fietspadsysteem LuxiLane
- 11:50 Aanleiding en status biobased geleiderail, Harm Jan Thiewes, Millivision
- 12:10 Opzet van het CHAPLIN programma, activiteiten en resultaten; Joop Groen, Biobased Delta
- 12:30 Afronding en lunch



## Round 2: 10.30 – 12.30hr

### Paralleel 2: Biobased bouwmaterialen versnellen

#### Language: Dutch

Biobased bouwmaterialen zoals hout en natuurlijke isolatiematerialen staan volop in de belangstelling. Niet alleen bij startups en gebruikers, maar ook bij beleid. De circulaire bouwagenda wil het hergebruik van materialen en het gebruik van bio-based materialen stimuleren om CO2 vriendelijk te bouwen. Binnen integrale oplossingen zoals de Milieu Prestatie (MPG) worden circulaire en bio-based bouwmaterialen belangrijker voor het krijgen van een bouwvergunning. Verder kunnen overheden als launching customer tonen hoe bio-based materialen in hun vraag worden mee genomen. Het is nog echter te vroeg om te juichen. Ten opzichte van onze buurlanden is het marktaandeel van bio-based bouwmaterialen nog klein. Ook zal het hergebruik van bio-based materialen zich nog moeten uitkristalliseren. Welke prikkels biedt de circulaire bouweconomie om de vraag naar bio-based materialen te vergroten en hoe kunt u hieraan bijdragen?

#### PROGRAMMA (voorlopig)

##### 10.30 Biobased (ver)bouwen in beleid

- Doel en opzet bijeenkomst – Anne-Charlotte Hoes, WEcR
- Introductie EU project BIOVOICES - Greet Overbeek, WEcR
- Beleid dat bio-based in de circulaire bouweconomie zichtbaar wil maken – Gert-Willem van Mourik, Provincie Zuid-Holland & Martin Scherpenisse, Provincie Zeeland
- Aan de slag met bio-based in de bouwplannen – Fred van der Burgh, Agrodome

##### 11:15 Instrumenten en acties voor meer bio-based bouwmaterialen

- Discussie in kleine groepen hoe beleid de vraag naar bio-based bouwmaterialen kan versnellen.
- Plenair en afronding

