

## Themabijeenkomst Biopolymeren en Gerecyclede kunststoffen

### Datum

3 maart 2009

### Locatie

Materia Inspiration Centre  
Vonderweg 36d  
7468 DC Enter

### Programma

- 15.30           Ontvangst
- 16.00           Lezing van Bauke de Vries van Saxion  
"Cradle to Cradle, de ultieme vorm van recycling?"
- 16.20           Lezing van Gerrit Klein Nagelvoort, manager business development van AKG  
"Recycling, and how it is done by AKG Polymers"
- 16.40           Lezing van Remy Jongboom, Biopearls  
"Wat zijn bioplasten en wat is er zoal verkrijgbaar in de wereld"
- 17.00 –18.00 Parallel programma  
Tijdens het parallel programma zullen de vraagstellingen van de deelnemers verkend worden om tot een afstemming van het vervolgprogramma te komen. Mogelijkheden in het vervolgprogramma zijn o.a.: vraagstukken uit laten werken door studenten onder begeleiding van deskundigen of bijvoorbeeld workshops met experts.
- Thema 1: Biopolymeren, onder leiding van Ger Brinks – Saxion Lector Smart Functional Materials,
- Thema 2: Recyclebare kunststoffen, onder leiding van Karin van Beurden – Saxion Lector Product Design
- 18.00–19.00   Uitloop en gezamenlijke borrel

### Toelichting Lezing van Bauke de Vries van Saxion

"Cradle to Cradle, de ultieme vorm van recycling?"

Cradle to Cradle is het nieuwe toverwoord als het gaat om het duurzaam ontwerpen van materialen, producten en gebouwen. Zelfs hele woonwijken en bedrijventerreinen worden op basis van de Cradle to Cradle principes ontwikkeld.

Is Cradle to Cradle een hype die alweer op zijn retour is of biedt deze benadering echt kansen voor de toekomst? Bauke de Vries, docent / onderzoeker duurzaamheids-

vraagstukken aan Saxion, geeft een korte schets van de achtergronden, kansen en valkuilen van dit principe en de stand van zaken in Nederland.

**Toelichting lezing van Gerrit Klein Nagelvoort, manager business development van AKG**

“Recycling, and how it is done by AKG Polymers”

AKG heeft jarenlange ervaring opgebouwd met het recyclen van kunststoffen. Inmiddels heeft AKG het proces onder controle, en wil graag de ervaringen delen. In de lezing wordt in gegaan op de markt van recycling, het productieproces, het product en de applicatie. Daarnaast zullen ontwikkelingen op het gebied van recycling, trends en strategieën worden besproken.

**Toelichting lezing van Remy Jongboom, Biopearls**

“Wat zijn bioplasten en wat is er zoal verkrijgbaar in de wereld”.

Biopearls bereid applicatie gedreven materiaal oplossingen (met name spuitgieten van bioplasten) voor en zal toelichten hoe ze te werk gaan.

Hoe worden de materialen gemaakt en geformuleerd, hier worden voorbeelden van gegeven (langzaam of snel afbreekbaar, flexibel of stijf materiaal, wel of niet doorzichtig etc.)

Verder zal Biopearls aangeven wat het beleid van de overheid is op het gebied van bioplastic.