



4 OKTOBER 2021

WORKSHOP GREENER

In dit project slaan verschillende onderzoeksinstituten en bedrijven verspreid over de Lage Landen de handen in elkaar om samen bij te dragen aan een reductie van de microplastics vervuiling. Binnen GREENER wordt er gezocht naar **biogebaseerde en biodegradeerbare polymeren** als **duurzame alternatieven** voor het wijdverspreide en wateroplosbare **polyacrylzuur**. Hierdoor komen minder microplastics in het milieu terecht en bij degradatie worden enkel niet-toxische, natuurlijke stoffen vrijgesteld. Naast de ontwikkeling van deze polymeren zullen ze gevaloriseerd worden in een hele reeks van toepassingen, gaande van superabsorberende materialen voor bouwsector en gezondheidszorg over biomedische materialen (weefselregeneratie, 3D-printing van patiënt-specifieke implantaten) naar cosmetica en coating applicaties. Graag nodigen we u uit voor deze workshop waarin u kennis kan maken met dit interdisciplinaire project en u de kans heeft om samen te zitten met de projectpartners tijdens verschillende brainstorm sessies.

PROGRAMMA

- 13:00 – 13:20 Welkomstwoord en algemene voorstelling van het project**
Assoc. Prof. Katrien Bernaerts (Sustainable Polymer Synthesis groep, Universiteit Maastricht)
- 13:20 – 13:40 Ontwikkeling van polyaspartaat copolymeren**
Sofiya Vynnytska (PhD student Sustainable Polymer Synthesis group, Universiteit Maastricht)
- 13:40 – 14:00 Ontwikkeling van polyaspartaat vernette polymeren**
Lauren De Grave (PhD student Polymeerchemie en Biomaterialen, UGent)
- 14:00 – 14:20 Pitches door de verschillende bedrijven**
- Govi
 - Millvision B.V.
 - Tenco DDM
- 14:20 – 14:40 Gastlezing “3D4Med – printen van polymeer implantaten voor biomedische toepassingen”**
Prof. Jean-Marie Raquez (projectleider, UMONS)
- 14:40 – 15:00 Gastlezing “Beton naar hoogwaardig beton”**
Prof. Hubert Rahier (projectleider, VUB)
- 15:00 – 15:30 Pauze**
- 15:30 – 17:00 Brainstorm sessies**
Voor de brainstormsessies met de projectpartners kan u registreren voor twee van onderstaande topics
- Superabsorbers
 - Coatings
 - Biomedische materialen
 - Verwerking via 3D-printing, electrospinning, etc.

Voor wie?

Industrie, publieke en private kennisinstellingen

Waar?

Online evenement
(Zoom)

Wanneer?

4 oktober 2021, van 13u tot 17u

Kostprijs?

Gratis

Registeren is

verplicht en kan

tot 27/09/2021 via

<https://forms.gle/E M7ZSmGkCMNABq>

[bV6.](https://forms.gle/E M7ZSmGkCMNABq)

Meer informatie

over het project

<https://www.green erpoly.eu>

Het project GREENER is gefinancierd binnen het Interreg V programma Vlaanderen-Nederland, het grensoverschrijdend samenwerkingsprogramma met financiële steun van het Europees Fonds voor regionale ontwikkeling met cofinanciering van provincie Oost-Vlaanderen, provincie Noord-Brabant en het Ministerie van Economische zaken en Klimaat (Nederland).

