



STUDIEDAG

7 juni 2019

Ingenieurshuis Antwerpen

# Technologische oplossingen voor het beheersen van kunst- stofafval in het milieu

Meer info en inschrijven:

[www.ie-net.be/kunststofafval](http://www.ie-net.be/kunststofafval)



essencia  
PolyMatters



## DOELSTELLING

Slechts weinig plaatsen op aarde zijn inmiddels gevrijwaard gebleven van de verspreiding van plastic afval. Naast het vervuiling-aspect betekent dit ook een verlies van grondstoffen die mogelijks herbruikt hadden kunnen worden. Er is een grote nood aan een meer kordate en gecoördineerde aanpak van de levenscyclus van kunststoffen na gebruik. Daarin kunnen zowel het bijsturen van het gedrag van de consument als (nieuwe) technologische oplossingen een rol spelen. Deze studiedag gaat specifiek over innovaties waarbij ingenieurs en technologen een bijdrage kunnen leveren aan een grotere circulariteit van kunststoffen, gaande van 'micro'- tot 'macroplastics'. Op deze studiedag willen we creatieve geesten én doeners samenbrengen, en verschillende invalshoeken van het probleem een platform geven. Deze studiedag wordt georganiseerd door de ie-net expertgroepen 'Klimaat-Duurzaamheid-Leefmilieu' en 'Chemie', in samenwerking met VKC.

## DOELPUBLIEK

O.a. kunststofsector, afval- en recyclagesector, beleidsmakers, milieucoördinatoren, waterzuiveringssector, academische onderzoekers/studenten, FMCG, retail & distributie

## PROGRAMMA

*Voorzitters ochtendsessie: Diederik Schowanek / Wim Grymonprez*

### 1) Algemene situering: politieke en wetgevende setting

08u30 - 09u00: Ontvangst met koffie of thee

09u00 - 09u10: Welkom en situering van het onderwerp

09u10 - 09u35: Voorstelling 'Waste Prevention Survey' van het Europees Milieuagentschap - *Dirk Nelen, VITO*

09u35 - 10u00: Krachtlijnen van het beleidsplan Kunststoffen - *Luk Umans, OVAM*

10u00 - 10u25: Globaal overzicht van technologieën voor chemische recyclage van kunststoffen - *Henk Pool, CEFIC*

10u25 - 10u55: Koffiepauze

### 2) Innovatie voor preventie, broncontrole en opvangen van kunststoffen in het milieu

10u55 - 11u20: Antwerp Zero Pellet loss - *Lieven Stalmans, Borealis*

11u20 - 11u45: Opvangen van (micro)plastics in de waterzuivering - *Jo Severeys, Aquafin*

11u45 - 12u10: Het burgerinitiatief "Zero Plastic Rivers" - *Dirk Pauwels, Zero Plastic Rivers vzw*

12u10 - 12u35: Welke rol kunnen biodegradeerbare kunststoffen spelen bij het beheersen van de kunststofafvalproblematiek in het milieu? - *Bruno De Wilde, OWS*

12u35 - 13u40: Broodjesbuffet

*Voorzitters namiddagsessie: Johan Gemoets / Charlotte Delvaux*

### 3) Innovatie voor automatische sortering, mechanische en chemische recyclage

13u40 - 14u05: FTIR en Raman microscopie, identificatie technieken voor microplastic - *Hanne Hoskens, Bruker*

14u05 - 14u30: Circulaire kunststoffen: fundamentele uitdagingen voor innovatie - *Herman Van Roost, Total*

14u30 - 15u00: Koffiepauze

15u00 - 15u25: Van plastic waste naar ... waardevolle materialen - *Prof. dr. Serge Tavernier & Prof. dr. ir. Pieter Billen, UAntwerpen / ir. Nick Alderweireldt, Indaver*

15u25 - 15u50: Technische innovatie voor meer efficiënte PET recyclage - *Gian De Belder, P&G*

15u50 - 16u30: Netwerkdruk

## CONTACT

Mevr. Katrien Godrie

Projectcoördinator

ie-net ingenieursvereniging vzw

Tel: +32 (0)3 260 08 62 • E-mail: [katrien.godrie@ie-net.be](mailto:katrien.godrie@ie-net.be)