

# Sustainability of Geosynthetics

When: **9 March 2023**  
Time: **13:00 to 15:00 CET**  
Where: **Online MS Teams**  
How: **Register free of charge at [mail@ngo.nl](mailto:mail@ngo.nl)**

## TOPICS

### **13:00 – Opening & Introductie**

- *Mr. Joris van den Berg – HUESKER Synthetic b.v.*

### **13:15 – Duurzaamheid filterlagen in oeverbeschermingsconstructies**

- *Mr. Maurice de Graaf – Rijkswaterstaat GPO*

### **13:45 – Geosynthetics, Sustainability, Durability and Environment**

- *Mr. Wim Voskamp – retired R&D Director Colbond B.V.*
- *Mr. Jan Retzlaff – GeoScope GmbH*

### **14:30 – End-of-life of geotextielen – wat kan biodegradatie bieden?**

- *Mr. Bruno de Wilde – O.W.S. - Normec*



# Sustainability of Geosynthetics

## PROGRAMME

**13:00 – Opening & Introductie** - *Mr. Joris van den Berg – HUESKER Synthetic B.V.*

**13:15 – Duurzaamheid filterlagen in oeverbeschermingsconstructies** - *Mr. Maurice de Graaf – Rijkswaterstaat GPO*

Geotextielen worden toegepast als effectieve filterlagen in oeverconstructies. Rijkswaterstaat heeft onderzocht welke varianten beschikbaar zijn en welke varianten het meest duurzaam zijn op basis van de Milieu Kosten Indicator (MKI)-systematiek. In deze lezing worden de resultaten van dit onderzoek gepresenteerd.

**13:45 – Geosynthetics, Sustainability, Durability and Environment**

*Mr. Wim Voskamp – retired Director R&D Director Colbond B.V.*

Grote besparingen op de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het energieverbruik worden bereikt wanneer geosynthetics worden toegepast in bouwprojecten. Maar er zijn ook potentiële milieuproblemen die moeten worden aangepakt, zoals uitloging en microplastics. In deze presentatie wordt het gebruik van geosynthetics vanuit verschillende perspectieven toegelicht: het aandeel van geosynthetics in het totale gebruik van kunststoffen en in de afvalstromen in Europa en Nederland en de verschillende methoden om geosynthetics te recyclen.

*Dr-ing. Jan Retzlaff – GEOscope GmbH & Co*

In deze lezing wordt ingegaan op de mogelijke uitloging van substoffen uit de geosynthetics tijdens de levensduur en de vigerende EU-regelgeving op dit gebied.

**14:30 – End-of-life van geotextielen – “wat kan biodegradatie bieden?”**

*Mr. Bruno de Wilde – O.W.S. – Normec*

Het gebruik van biodegradeerbare materialen in de wereld van geokunststoffen neemt toe. Deze presentatie bevat een denkoefening waarbij de voor- en nadelen van deze duurzame ontwikkeling wordt behandeld.

