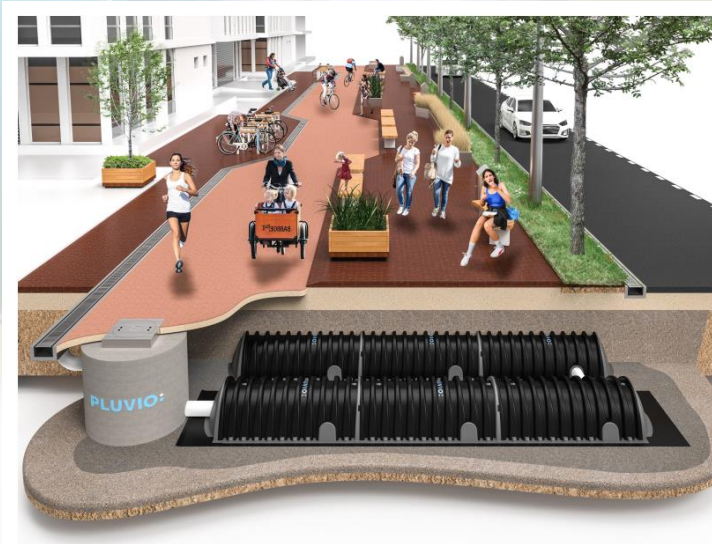



WORKSHOP - DRAINAGE EN GRONDWATERBEHEERSING MET GEOKUNSTSTOFFEN

21 november

- Drainage en waterdichtheid van ingegraven constructies
- **INFILTRATIETUNNELS** - optimale infiltratie van regenwater
- **FOLIECONSTRUCTIE** om ondergrondse constructies uit te voeren met een beperkte hoeveelheid opgepompt bemalingswater





16u00: Ontvangst

16u10: **Nicolas Denies** (BGS) - *Introduction*

16u20: **Marc Demanet** (SECO) - *Géosynthétiques : fonctions de drainage et d'étanchéité*

16u50: **Karin Eufinger** (CENTEXBEL) – *Water en geokunststoffen in de normalisatie*

17u10: **Kevin Janssens** (Buildwise) - *Drainage et étanchéité des constructions enterrées
- détails de référence*

17u30: **David Shercliff** (ABG Geosynthetics filiaal BONTEXGEO)

Structural drainage and Consolidation – Environmental and Cost Savings

17u50: **Francesco Masola** (MACCAFERRI/Texion) – *Drainage geocomposites:
application design and environmental aspects*

18u10: BREAK

19u00: **Jasmine Thienpont** (PLUVIO)

Duurzaam regenwaterbeheer met Pluvio infiltratietunnels

19u20: **Carlo Scheerder** (Genap) – *Toepassingen en uitvoering van folieconstructies in
verdiepte Infrastructuur*

20u00: Einde

Belgian Geosynthetics Society - Mission

Promouvoir la connaissance et l'application des géosynthétiques en Belgique, ceci dans l'intérêt de ses membres : producteurs et fournisseurs de géosynthétiques, entrepreneurs, maîtres d'ouvrage, instituts de recherche, ingénieurs-conseils...

La BGS est la branche belge de l'IGS, l'International Geosynthetics Society.



Chaired by

Nicolas Denies, Chairman

Jan Maertens, Vice President

Noël Huybrechts & Gemmina Di Emidio, board members

2Mpact Gent, secrétariat



Membres



Technical Textiles



AEXROCH BVBA



Activités

Groupes de travail de l'IGS

Organisation d'événements

Groupe de travail normalisation CEN TC 189

Groupe de travail normalisation CEN TC 250/SC7

in particular Eurocode 7-3 CLAUSE Reinforced fill structures

Collaboration avec l'ISSMGE TC 218 – Reinforced fills

Subcommittees 'Marginal fills' and 'Bridge abutment'

SOLRENF II – matériaux de remplissage alternatifs

- ❖ les **terres (sols) cohésives** trouvées sur place, pendant les travaux de terrassement, ou récoltées sur d'autres sites et devant être revalorisées
- ❖ les **granulats recyclés**, principalement les granulats mixtes
- ❖ la partie fine des **boues de dragage** après filtration, séchage et compactage?
éventuellement mélangés et/ou stabilisé à la chaux et / ou au ciment



Mixte 0 -31.5

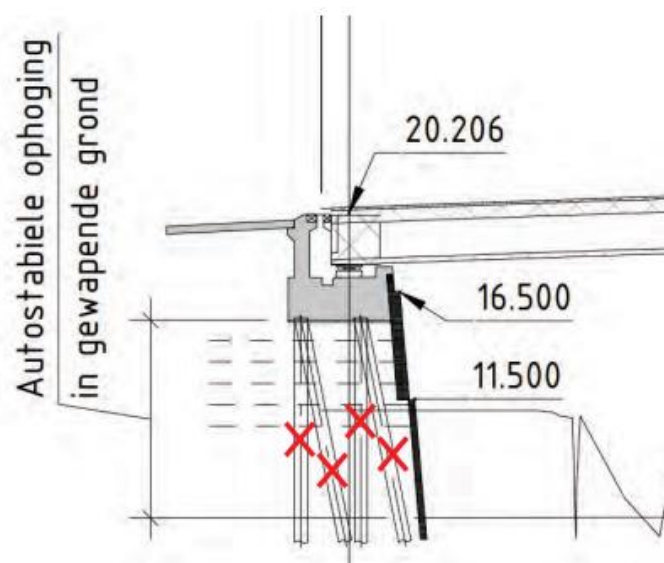
Cibles: les mixtes et Teracalco



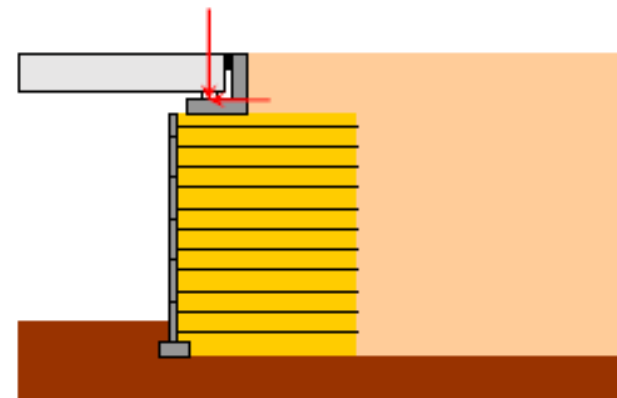
Mixte 0 -31.5



Activités

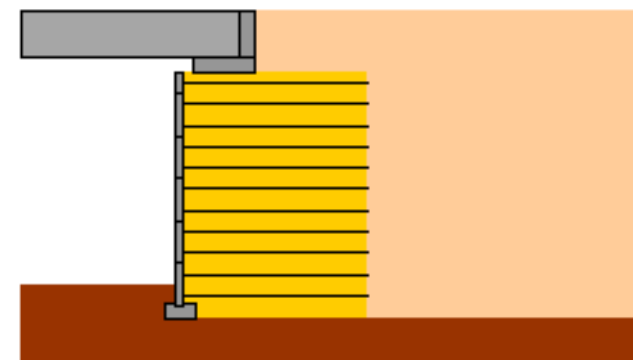


- Reinforced fill structures which support directly one end of a bridge deck



YES

- Reinforced fill structures which support directly one end of a bridge deck



YES

Activités

Groupes de travail de l'IGS

Organisation d'événements

Groupe de travail normalisation CEN TC 189

Groupe de travail normalisation CEN TC 250/SC7

in particular Eurocode 7-3 CLAUSE Reinforced fill structures

Collaboration avec l'ISSMGE TC 218 – Reinforced fills

Subcommittees 'Marginal fills' and 'Bridge abutment'

Thèse de doctorat d'Ahsan Khan (UGent)

Creep behavior of the geogrid-aggregates interface



There are 45 IGS Chapters. The North American and the Nordic Chapters cover several countries. In total IGS Chapters represent 50 Countries spanning all regions.

IGS Digital Library

Proceedings

Educational Documents

Society Documents

Photos

Videos

Journals

PREPARING THE GROUND FOR A BRIGHTER FUTURE

HOW GEOSYNTHETICS HAVE BEEN SERVING
SOCIETY FOR HALF A CENTURY



Proceedings

Educational Documents

Society Documents

Photos

Videos

Journals



Book

Geosynthetics: Leading the Way to a Resilient Planet

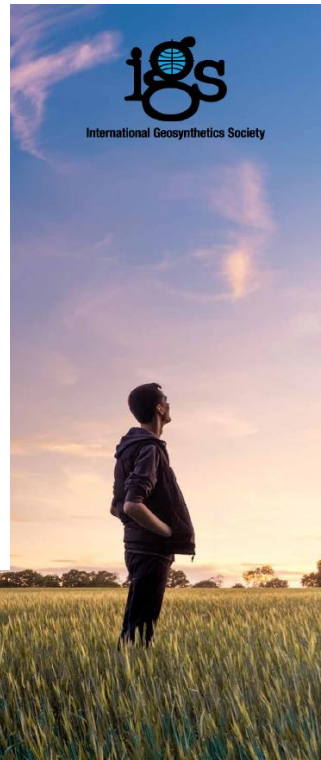
PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS (12ICG), SEPTEMBER 17-21, 2023, ROMA, ITALY.

 OPEN ACCESS

Creative Commons,
CC BY-NC-ND

Edited By Giovanni Biondi, Daniele Cazzuffi, Nicola Moraci, Claudio Soccodato

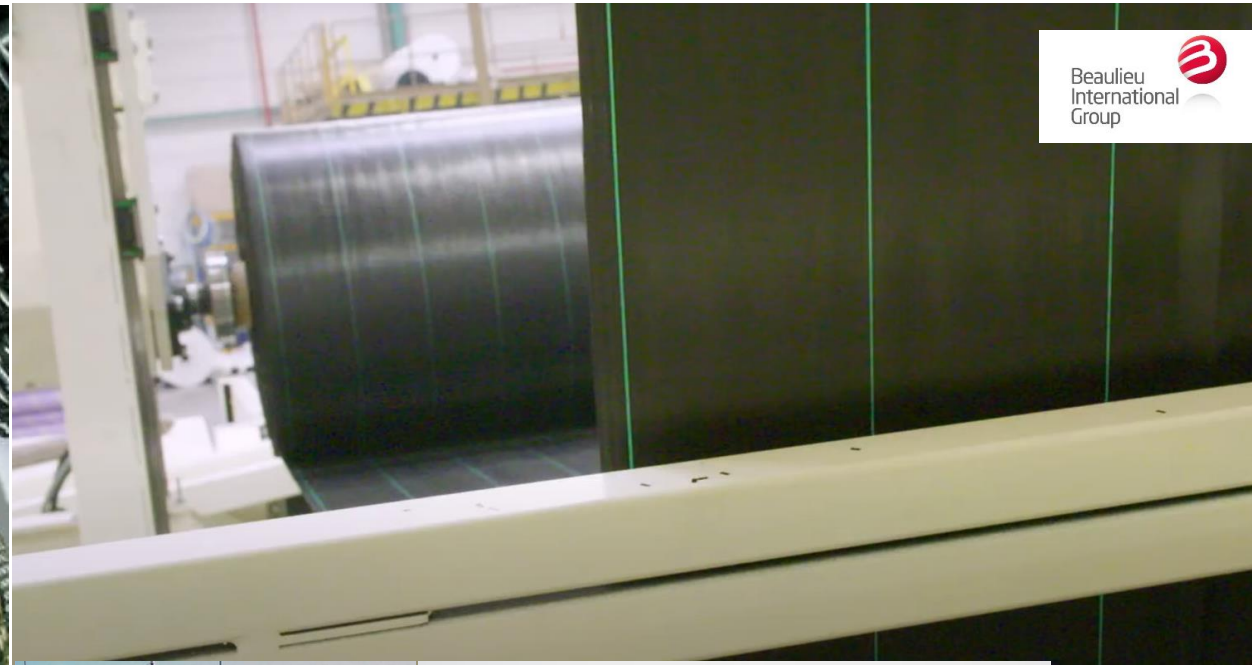
There are 45 American and the Nordic chapters cover several countries. In total IGS Chapters represent 50 Countries spanning all regions.



Géosynthétiques – forme, matériel & fabrication

Geotextiles (woven or non woven),
geogrids, geostrips, geonets, geotubes,
geobags, geomembranes...

PET, PP, PE, PAV, AR, PA...



Géosynthétiques – fonctions & applications

Separation - Filtration

Protection - **Waterproofing**

Drainage - Erosion control

Reinforcement



Géosynthétiques – fonctions & applications

