

Depozite de deșeuri

Performanța sistemelor de etanșare, reglementări și ghiduri actuale, monitorizare, practici curente și studii de caz

București, 25 septembrie 2023

Locație:

Hotel Caro - Sala Eminescu

Str. Barbu Văcărescu 164A, București 020285, Romania

În parteneriat cu



Klarwin®

Program

08:00 - 08:30

Înregistrarea participanților

08:30 - 08:45

Cuvânt de deschidere, prezentarea lectorilor și lucrărilor seminarului

08:45 - 09:30

George Koerner - Ph.D., P.E. and CQA, Director al Institutului de Geosintetice



Caracteristici esențiale ale barierelor geosintetice (geomembrane și geocompozite bentonitice) folosite la depozite de deșeuri.

Introducere a GRI GM 13 și explicații - o specificație independentă pentru geomembrane, atent elaborată. Ultimele noutăți privitoare la GM 13. Caracteristici esențiale ale geocompozitelor bentonitice folosite la depozitele de deșeuri. Introducere a GRI GCL3 și explicații.

09:30 - 09:45

Sesiune de întrebări și răspunsuri

09:45 - 10:15

Loretta Batali - Profesor - Universitatea Tehnică de Construcții București



Aspecte legate de stabilitatea pe pante la depozitele de deșeuri - studii de caz și modelare numerică.

Importanța evaluării corecte a stabilității pe pante și consecințele unor abordări incorecte sau evaluări incomplete a tuturor factorilor implicați.

10:15 - 10:30

Sesiune de întrebări și răspunsuri

10:30 - 10:50

Pauză de cafea



10:50 - 11:35

Kent von Maubeuge - Expert în bariere geosintetice - Convocator TC 189/Grup de lucru 6

Riscuri legate de specificarea incorectă a geocompozitelor bentonitice și greșeli privitoare la proiectarea și instalarea acestora în depozitele de deșeuri.

Performanța practică, corelația dintre indicii de flux și masa unitară, deshidratarea, rezistența la jupuire și comportamentul pe pante.
Reglementările germane pentru folosirea geocompozitelor bentonitice la depozitele de deșeuri (DepV), inclusiv cerințele LAGA (Grupul Federal de lucru pentru deșeuri).
Noutăți privind situația actuală a geocompozitelor bentonitice în comitetele de standardizare.

11:35 - 11:50

Sesiune de întrebări și răspunsuri

11:50 - 12:50

Darren Bland - Administrator al CQA International

Construcția și operarea depozitelor de deșeuri - practici curente bazate pe experiența din Marea Britanie.

Reglementările Agenției de Protecția Mediului pentru materiale geosintetice folosite la depozitele de deșeuri - LFE3; LFE5; LFE7.
Verificarea eficienței geotextilelor de protecție prin metoda testului cu cilindru - LFE2.
Monitorizarea levigatului din depozit, apelor subterane și de suprafață - LFTGN 02.

12:50 - 13:15

Sesiune de întrebări și răspunsuri

13:15 - 14:15

Pauză de prânz

14:15 - 15:00

Henning Ehrenberg - Director de calitate - Naue GmbH & Co. KG

Calitatea materialelor geosintetice; marcajul CE; cerințe specifice pentru depozitele de deșeuri și confirmarea performanțelor prin testare.

Marcajul CE și geosinteticele - cum funcționează marcajul CE și de ce nu ar trebui considerat ca o confirmare a calității materialelor. Exemple de documente corespunzătoare și necorespunzătoare de conformitate CE.
Reglementări germane (DepV) și cerințele BAM (Institutul Federal pentru cercetarea și testarea materialelor) pentru folosirea materialelor geosintetice a depozitelor de deșeuri, inclusiv cerințe pe șantier.
Prezentarea testului cu cilindru pentru protecția geomembranelor la perforare - determinarea eficienței geotextilelor de protecție și rezultatele încercărilor.

15:00 - 15:15

Sesiune de întrebări și răspunsuri

15:15 - 15:45

Lucian Pavel - Director al departamentului de mediu - Klarwin

Geoklast - un instrument inteligent pentru operarea sigură și sustenabilă a depozitelor de deșeuri.

O metodă non-invazivă pentru verificarea eficienței sistemelor de acoperire a depozitelor de deșeuri și identificarea eventualelor infiltrații sau prezenței fluidelor sau discontinuităților în masa de deșeuri.

15:45 - 16:00

Sesiune de întrebări și răspunsuri

16:00 - 16:45

George Koerner

Eșecuri la depozitele de deșeuri - consecințe și învățăminte.

16:45 - 17:00

Întrebări și răspunsuri

17:00 - 17:15

Concluzii și închiderea seminarului



Vă rugăm să vă anunțați intenția de participare printr-un e-mail la adresa romania@naue.com, urmând să primiți o confirmare. Din cauza numărului limitat de locuri, participarea nu este posibilă fără această confirmare.
Vă mulțumim!