

Study day Belgian tunnel expertise worldwide

27-03-2018

"Tunnel experiences in Denmark" (01)

"Segmental Lining" (05)

"Operation of tunnels after a fire incidents" (02)

"Tunnel experiences in Denmark" (01)

Practical - Praktisch - Practical

Date - Datum - Date

Mardi - Dinsdag - Tuesday - 27-03-2018 - 13:30.

Lieu - Plaats - Location

La tour Engie

Boulevard Simon Bolivar 34-36 - Simon Bolivarlaan 34-36

1000 Bruxelles - 1000 Brussel - 1000 Brussels

Nouveau location - Nieuwe locatie - New location.

Près du gare Bruxelles-Nord - Dichtbij station Brussel-Noord - Close to station Brussels-North.

Participation - Bijdrage - Contribution

€ 85 membres - leden - members.

€ 125 non membres - niet leden - non members.

En franchise de TVA - Vrij van BTW - Free of VAT (art. 44W.BTW).

Lunch inclus - Lunch inbegrepen - Lunch included.

€ 200 sponsoring - sponsering - sponsoring.

Visibilité pendant l'exposition - Zichtbaarheid tijdens tentoonstelling - Visibility during exhibition.

Inclus 1 participant - Inclusief 1 deelnemer - Included 1 participant.

Voir le formulaire séparé - Zie afzonderlijk document - See separate document.

Inscription - Inschrijving - Registration

Par mail à - Per Mail aan - By mail to:

• ilse.debruyne@tucrail.be

• + 32 (0)2 432 71 10

Jusqu'au 26 mars 2018 - Tot 26 maart 2018 - Till 26th of March 2018.

Déclaration obligatoire - Verplichte vermelding - Required mention:

1. Nom - Naam - Name.

2. Voornaam - Prénom - Surname.

3. Société - Bedrijf - Company.

4. Adresse - Adres - Address.

5. Participe à la journée d'étude et verse la somme de € 85/125 au compte n° BE10 3100 0039 9204 de l'ABTUS/BVOTS.

Neemt deel aan de studiedag en stort € 85/125 op rekeningnummer BE10 3100 0039 9204 van ABTUS/BVOTS.

Attends the study day and deposits € 85/125 on account number BE10 3100 0039 9204 of ABTUS/BVOTS.

6. Date - Datum - Date.

Organisation - Organisatie - Organisation

ABTUS-BVOTS

Association Belge des Techniques et de l'Urbanisme Souterrains ASBL.

Belgische Vereniging voor Ondergrondse Technieken en Stedenbouw VZW.



Contact

Information - Informatie - Information:

• mail@abtubvots.com

• + 32 (0)474 56 46 77

Online:

www.abtus-bvots.com

www.facebook.com/ABTUSBVOTS/



Member of ITA-AITES

International Tunnelling and Underground Space Association.

www.ita-aites.org



Programme - Programma - Program

Horaire - Dagindeling - Schedule

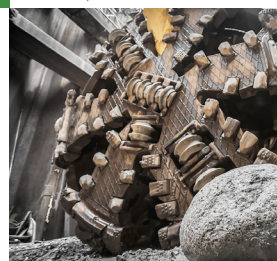
- 13:30 - Accueil avec café/boissons - Onthaal met koffie/dranken - Reception with drinks/coffee
- 14:00 - Introduction - Introductie - Introduction
- 14:10 - Première session - Eerste sessie - First session
- 15:30 - Pause café - Koffiepaauze - Coffee break
- 15:55 - ABTUS comme groupement national du ITA-AITES: l'opération et les opportunités - BVOTS als nationale groepering van ITA-AITES: de werking en opportuniteiten - ABTUS/BVOTS as national member of ITA-AITES: operation and opportunities
- 16:10 - Deuxième session - Tweede sessie - Second session
- 17:30 - Clôture sessions - Afsluiting sessies - Closure sessions
- 17:40-20:30 - Networking - Reception & lunch - Receptie & lunch - Reception & lunch

Projets - Projecten - Projects

- Dirk derycke (Denys): "Segmental Lining" (project in Algerije)
- Wouter Roels (Smet Group): "Tunnel experiences in Denmark"
- Serge Godart & Davina D'Orazio (Tractebel): "Le projet de CIGEO" (stockage profond des déchets radioactifs situé à la lisière des départements de la Meuse et de la Haute-Marne)
- X (SWECO): "Grand Paris"
- Xavier Deckers (FESG): "Brandveiligheid Oostlijn metro Amsterdam"
- Sam De Hauwer (W&F): "Rotterdamse Baan"
- Vesselin Venkov (Promat): "Operation of tunnels after a fire incidents: the residual properties of concrete"
- X (Besix): "The use of BIM during refurbishment of road tunnels"

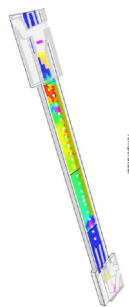


"Tunnel experiences in Denmark" (01)





"Brandveiligheid Oostlijn metro Amsterdam" (03)



"Operation of tunnels after a fire incidents" (02)



"Operation of tunnels after a fire incidents" (02)



"Rotterdamse Baan" (04)

L'expertise belge en matière de tunnel dans le monde

Introduction

Le Conseil d'Administration ABTUS/BVOTS:

"Pendant les dernières années, la construction des tunnels en Belgique a connu une période plus difficile. Une nouvelle impulsion dans la réalisation de certains projets à venir est en cours de préparation mais n'est certainement pas encore visible sur le terrain. Néanmoins, l'expertise belge en matière de tunnel ne s'est pas arrêtée! Les bureaux d'études, les entrepreneurs et les ingénieurs-conseils partagent leur expertise dans des projets internationaux. Cette journée d'étude donne un large aperçu des problèmes et des projets dans lesquels nos experts en matière de tunnel sont impliqués au niveau international. La participation belge est très diverse et cela se manifeste dans les différents domaines des technologies souterraines dans lesquelles nos entreprises opèrent. Les présentations sont effectuées par des collaborateurs jeunes et dynamiques sur des projets intéressants, ce qui nous donne l'opportunité de montrer notre potentiel à un public plus large.

Nous invitons donc chaleureusement tous les partenaires du monde de l'ingénierie à participer à cette journée d'étude. Les représentants du monde universitaire, les étudiants, les architectes, les bureaux d'études, les consultants, les organismes de contrôle, les entreprises et les maîtres d'ouvrage publics et privés sont attendus. Avec une nouvelle formule pour notre journée, nous essayons également d'attirer en particulier des employés jeunes et dynamiques.

Le programme est aussi l'occasion de poser des questions et de fournir des réponses. Nous essayerons également d'échanger nos commentaires et/ou préoccupations afin d'animer la discussion et enfin d'initier un intéressant échange de vues sur notre expertise belge au niveau international. Nous espérons que chaque participant quittera la conférence avec des idées et sera inspiré pour de nouvelles discussions."

En outre, la journée d'étude offre également l'opportunité de souligner le caractère international de notre association ABTUS-BVOTS. En plus de nos activités locales, notre association offre également une source d'information au sein d'un réseau international. Non seulement nous partageons nos connaissances avec nos partenaires étrangers, mais nous essayons également de former une base de connaissances progressives et innovantes sur l'organisation, la réglementation et le développement de projets de tunnels et des techniques souterraines et de l'urbanisme à travers l'ITA (International Tunneling and Underground Space Association). C'est aussi un objectif important de notre association!



Belgische tunnelexpertise wereldwijd

Introductie

De Raad van Bestuur ABTUS/BVOTS:

"De traditionele tunnelbouw in België kent reeds enkele jaren een mindere periode. Een nieuwe boost in de realisatie van enkele aankomende projecten is in volle voorbereiding maar zeker nog niet zichtbaar op terrein. Niettegenstaande deze ogenschijnlijke luwte, zit de Belgische tunnelexpertise niet stil! Studiebureau's, aannemers en raadgevende ingenieurs delen volop hun expertise in internationale projecten. Deze studiedag geeft aan de hand van enkele uiteenlopende voorbeelden een ruim overzicht van problematieken en projecten waarin onze tunnelexperten op het internationaal forum betrokken zijn. De Belgische participatie is zeer divers en dit uit zich in de verschillende domeinen van ondergrondse technieken waarin onze bedrijven actief zijn. De presentaties worden verzorgd door jonge dynamische medewerkers in interessante projecten wat ons de kans biedt ons potentieel aan een ruimer publiek te tonen.

Daarnaast biedt de studiedag ook de mogelijkheid om het internationaal karakter van onze vereniging ABTUS-BVOTS in de kijker te zetten. Naast onze activiteiten dicht bij huis, biedt onze vereniging ook een bron aan informatie binnen een internationaal netwerk. Niet enkel delen we onze kennis onder onze buitenlandse partners, ook trachten we via de overkoepelende ITA (International Tunneling and Underground Space Association) aan de basis te liggen van vooruitstrevende en nieuwe en innovatieve inzichten in de organisatie, de regelgeving en de uitwerking van tunnelprojecten en ondergrondse technieken en stedenbouw. Ook dit is een belangrijk objectief van onze vereniging!

We nodigen daarom alle partners uit de bouw-kundewereld hartelijk uit om aan deze studiedag deel te nemen. Zowel vertegenwoordigers uit de academische sector, studenten, architecten, studieburelen, raadgevers en controleorganismen als ondernemingen en openbare en private bouwheren worden verwacht. Met een nieuwe formule voor onze studiedag trachten we in het bijzonder ook jonge en dynamische medewerkers aan te trekken.

In het programma is ook de gelegenheid tot vraagstelling en discussie voorzien, waarmee we trachten om enerzijds tal van reacties of bedenkingen los te weken en anderzijds een interessante gedachtenwisseling op gang te brengen over onze Belgische expertise binnen het internationaal forum. Zo hopen we elke deelnemer de studiedag verlaat met interessante ideeën en geïnspireerd zal zijn in verdere discussies."



"Operation of tunnels after a fire incidents" (02)

Belgian tunnel expertise worldwide

Introduction

The ABTUS/BVOTS Board of Directors:

"For several years now, the traditional tunnel construction in Belgium is on a lower level. A new boost in the realization of some upcoming projects is in full preparation but certainly not yet visible on site. Notwithstanding this seeming lull, the Belgian tunnel expertise has not come to a stop! Engineering offices, contractors and consulting engineers share their expertise in international projects. This seminar gives a wide overview of problems and projects in which our tunnel experts are involved in the international forum. Belgian participation is very diverse and this manifests itself in the various domains of underground technologies in which our companies operate. The presentations on this seminar are provided by young dynamic staff on interesting projects, which gives us the opportunity to show our potential to a wider audience.

In addition, the seminar also offers the opportunity to highlight the international character of our association ABTUS-BVOTS. In addition to our activities close to home, our association also offers a source of information within an international network. Not only do we share our knowledge among our foreign partners, we also try to form the basis of progressive and new and innovative insights into the organization, the regulations and the development of tunnel projects and underground techniques and urban development through the ITA (International Tunneling and Underground Space Association). This is also an important objective of our association!

Therefore, we warmly invite all partners from the engineering world to participate in this seminar. Representatives from the academic sector, students, architects, engineering offices, construction companies, consultants and inspection organizations as well as public and private owners are expected. With a new formula for our seminar we also try to attract young and dynamic employees in particular.

The program is also offering opportunities for asking questions and for discussion, thus trying to stimulate numerous reactions and valuable comments or concerns. We want to stimulate an interesting exchange of opinions on our Belgian expertise within the international forum. We hope that each participant leaves the seminar filled with interesting thoughts and inspired for further discussion."



"Tunnel experiences in Denmark" (01)