

# Open lezingenavond ITA

## 15-12-2022

### WELKOM!



Foto's: Rottemeren tunnel



Femernsund Tunnel



Universiteitsbibliotheek UvA

## Programma Lezingenavond

19.00 – 19.10

### Welkom

[Peter van Westendorp](#), [Strukton Immersion Projects](#)

Introductie Duurzaamheid door President ITA [Arnold Dix](#)



19.10 – 19.35

### Duurzaamheid in de A16 Rottemeren tunnel

[Stefan van der Voorn](#), [RWS](#) en [Hein Versteegen](#), [Dura Vermeer \(Groeneboog\)](#)

19.35 – 20.00

### Blankenburgverbinding, CO2-reductie door ontwerp Maasdelta tunnel

[Sander ten Pas](#), [TEC \(Witteveen+Bos\)](#)

20.00 – 20.10

### Terugkoppeling Studentenbezoek aan WTC 2022

20.10 – 20.30

### PAUZE

20.30 – 20.55

### Nieuwe universiteitsbibliotheek in monumentale panden Binnengasthuisterrein (UvA)

[Paul Beljaars](#), [Van Hattum en Blankevoort](#)

20.55 – 21.20

### Discussie Duurzaamheid

Interactieve sessie waarbij we aan de hand van stellingen Duurzaamheid in Tunnels en Ondergrondse werken zullen belichten.

[Paul Janssen](#), [Ponton Bouwconsultancy](#)

21.20 – 21.30

### Activiteiten komend jaar

21.30

### Afsluiting en borrel



Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## Duurzaamheid in de A16 Rottemeren tunnel

Stefan van der Voorn, RWS en Hein Versteegen, Dura Vermeer (Groeneboog)



Rijkswaterstaat



**DURA VERMEER**





---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## Blankenburgverbinding, CO2-reductie agv ontwerp Maasdelta tunnel

Sander ten Pas, Witteveen+Bos







---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## Terugkoppeling Studentenbezoek WTC2022

Ruben Emeis & Celia Michou





Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## Tunneling and Underground Space Technology

### Special issue on developments in immersed tunneling – the post-Oresund period

Hans Mortier DEME



ISSN 0886-7798

Original research, innovations and case studies in the development of tunnelling, trenchless technology and underground space

# Tunnelling and Underground Space Technology

incorporating **Trenchless Technology Research**

Editors-in-Chief: Wout Broere (Delft University of Technology, Delft, The Netherlands)  
Shu-Cai Li (Shandong University, Jinan, China)  
Jamal Rostami (Colorado School of Mines, Golden, USA)  
Qianbing Zhang (Monash University, Melbourne, Australia)



- geo-investigation
- underground mapping
- planning
- regulation
- design
- construction
- operation
- maintenance

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

ScienceDirect



---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

# Enquête KIVI TTOW

<https://www.mentimeter.com/app/presentation/alu4a87jhqnnvdnmaovmikbvbij3dq2b>



---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

# Pauze



## Programma Lezingenavond

19.00 – 19.10	<b>Welkom</b> <a href="#">Peter van Westendorp, Strukton Immersion Projects</a> Introductie Duurzaamheid door President ITA <a href="#">Arnold Dix</a>
19.10 – 19.35	<b>Duurzaamheid in de A16 Rottemeren tunnel</b> <a href="#">Stefan van der Voorn, RWS</a> en <a href="#">Hein Versteegen, Dura Vermeer (Groeneboog)</a>
19.35 – 20.00	<b>Blankenburgverbinding, CO2-reductie door ontwerp Maasdelta tunnel</b> <a href="#">Sander ten Pas, TEC (Witteveen+Bos)</a>
20.00 – 20.10	<b>Terugkoppeling Studentenbezoek aan WTC 2022</b>
20.10 – 20.30	<b>PAUZE</b>
20.30 – 20.55	<b>Nieuwe universiteitsbibliotheek in monumentale panden Binnengasthuisterrein (UvA)</b> <a href="#">Paul Beljaars, Van Hattum en Blankevoort</a>
20.55 – 21.20	<b>Discussie Duurzaamheid</b> Interactieve sessie waarbij we aan de hand van stellingen Duurzaamheid in Tunnels en Ondergrondse werken zullen belichten. <a href="#">Paul Janssen, Ponton Bouwconsultancy</a>
21.20 – 21.30	<b>Activiteiten komend jaar</b>
21.30	<b>Afsluiting en borrel</b>



---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## **Nieuwe universiteitsbibliotheek in monumentale panden Binnengasthuisterrein (UvA)**

[Paul Beljaars](#), [Van Hattum en Blankevoort](#)

 **Van Hattum en Blankevoort**





---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

# Discussie Duurzaamheid

[Paul Janssen](#), [Ponton Bouwconsultancy](#)

<https://www.mentimeter.com/app/presentation/alcnrzmr7pmmv5uufzbd61or475xqfj9/294wpxyqau36>

## Activiteiten komend jaar

- **WG 14 Mechanized Tunneling**
- **31 jan/1 feb 2023 Workshop**

### “Van Raakvlak ontwerpen naar Intergraal ontwerpen”

- **16 februari 2023 Projecten Marathon  
(Blankenburgverbinding & Groeneboog A16)**
- **Oktober 2023 (wk 40) TTOW Buitenlandreis**





---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## Working group 14 Mechanized Tunneling

### Duurzaamheid bij boortunnels

[Carolina Lantinga](#)





Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## 31 jan Workshop

Sipke Huitema

### 'Van een Raakvlak ontwerp naar een Integraal ontwerp'

Hoewel er vele boeken en standaarden zijn die helpen om het ontwerpen van tunnels te vergemakkelijken is in de huidige praktijk de uitdaging om een integraal tunnelontwerp te realiseren nog steeds groot.

KIVI Tunneltechniek en Ondergrondse Werken (TTOW) nodigt u graag uit voor een workshop op dinsdag 31 januari in het DigiLab van VolkerWessels Infra in Vianen waarin de aspecten van een goed integraal tunnelontwerp worden gepresenteerd.

Tijdens deze workshop vertellen (tunnel)ontwerp specialisten i.r.t. het ontwerpen van tunnelprojecten hoe zij binnen hun organisaties en projecten omgaan met de dilemma's en uitdagingen die ze ervaren bij de transitie om van een 'raakvlak ontwerp' naar een 'integraal ontwerp' te gaan. De dilemma's en uitdagingen die daarbij een rol spelen zullen we in kleine groepen, middels workshops, met elkaar bediscussiëren.

Afsluitend delen we met elkaar de lessen die zijn geleerd om een goed integraal ontwerp te maken.

Heb jij ervaring met – of interesse in - integrale ontwerptrajecten/projecten van tunnels en heb je een civiele achtergrond en/of affiniteit met tunnelinstallaties dan is deze workshop echt iets voor jou!

**AANMELDEN: klik hier!**



**Bent u KIVI-lid, en/of participant van het COB, dan kunt u zich aanmelden voor € 150 excl. BTW. Let op, er is plaats voor ca. 60 deelnemers\*\*.**

**Overige belangstellenden betalen € 250\* .**

\* Direct lid worden van KIVI / TTOW en je betaald € 150

\*\* 6 plaatsen zijn beschikbaar voor de young members onder de 35 jaar

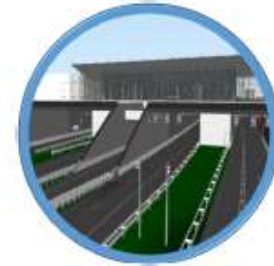
**Bezoekadres Workshop:**

VolkerWessels Infra  
Lange Dreef 13, 4131 NJ Vianen  
(zie plattegrond)



## Programma

- 13.30 – 13.55 uur **Inloop en ontvangst (bekijken Digilab)**
- 14.00 – 14.10 uur **Opening Workshop**  
Cees de Wijs, Chief Executive Officer, Divisie Infrastructuur VolkerWessels
- 14.10 – 15.00 uur **'In één keer goed naar een integraal ontwerp, bekeken vanuit het perspectief van de discipline civiel.**  
Maiko Izendooren, Ontwerpmanager, Witteveen + Bos / Tunnel Engineering Consultants
- 15.00 – 15.50 uur **Een 'Integraal ontwerp' bekeken vanuit het perspectief van de discipline systemen / tunnel technische installaties**  
Roel Scholten, Directeur projecten, Vialis
- 15.50 – 16.00 uur **Indeling van de groepen en de spelregels van de workshops**  
Sipke Huitema, VolkerWessels Infra EPC
- 16.00 – 16.30 uur **Pauze**
- 16.30 – 18.30 uur **Carrousel workshops (3 maal 40 minuten):**  
Thema 1: Hoe organiseer ik het ontwerpproces (organisatie)  
Thema 2: Hoe structureer ik het ontwerpproces (FBS, SBS, WBS)  
Thema 3: Hoe plan ik het ontwerpproces (raakvlakken / informatiebehoefte)
- 18.30 – 19.15 uur **Diner**
- 19.15 – 19.45 uur **Plenaire terugkoppeling van de workshop groepen**  
De voorzitters van de workshop groepen
- 19.45 – 20.15 uur **Integraal ontwerpen gezien vanuit de opdrachtgever**  
Benny Nieswaag, Project – en programmamanager, Rijkswaterstaat
- 20.15 – 20.30 uur **Afsluiting en evaluatie van de workshop**  
Johan van der Gaag, Senior Consultant / Sallo van der Woude, voorzitter TTOW, Arcadis







---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

## 16 Februari Projecten Marathon

### Blankenburg verbinding & De Groene boog A16

[Fern van Efferink / Sallo van der Woude](#)





---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

# Buitenland reis

**Oktober 2023, Wk 40**

**AFTES Congres Parijs**

**TBM tunnel project Parijs**

**Oosterweel verbinding Antwerpen / Zeebrugge**

**Renovatie project**

[Peter van Westendorp](#)



---

Afdeling Tunneltechniek en  
Ondergrondse Werken

---

# Dank voor uw aandacht!

