



De afdeling voor **Tunneltechniek en Ondergrondse Werken (TTOW)** houdt zich onder andere bezig met afgezonken tunnels, boortunnels, cut-and-cover tunnels, tunnel af- en toeritten, verdiepte wegen en spoorwegen, tunnelinstallaties, verlichting, ventilatie enzovoorts, ondergronds bouwen, ondergrondse ruimten en kelderconstructies.

In samenwerking met het COB nodigen wij u van harte uit voor de:

Lezingenmiddag Brandwerendheid van tunnels


De brandwerendheid van tunnels staat sinds 2017 in een ander daglicht vanwege een door Rijkswaterstaat uitgevoerd onderzoek aan het in tunnels toegepaste beton. KIVI Tunneltechniek en Ondergrondse Werken (TTOW) nodigt u graag uit voor een lezingenmiddag op woensdag 22 mei bij TU Delft waarin de brandwerendheid van tunnels wordt uitgelicht.

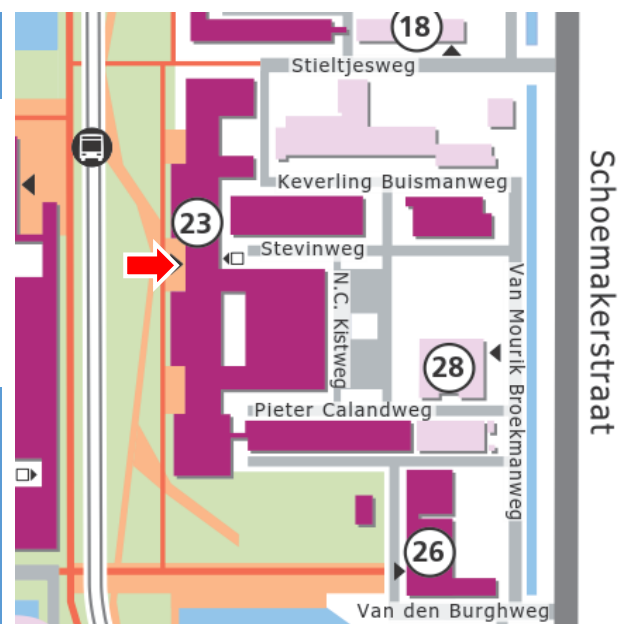
Tijdens deze lezingenmiddag vertellen verschillende betrokkenen uit de praktijk hoe zij binnen hun organisaties omgaan met de brandwerendheid van tunnels. Zo wordt toegelicht hoe nieuwbouwprojecten omgaan met deze nieuwe ontwerpogave, hoe bestaande objecten worden onderzocht, wat er vanuit de wetenschap bekend is over deze fenomenen en hoe er in praktische zin onderzoek kan worden gedaan aan de brandwerendheid van (beton)constructies.

Na afloop is er gelegenheid om na te praten onder het genot van een drankje.

AANMELDEN, klik hier!

**Bent u KIVI-lid, participant van het COB, student of ≤ 35 jaar dan kunt u zich kosteloos aanmelden.
Overige belangstellenden betalen € 25 excl. BTW, inclusief 2 maanden donateur lidmaatschap.**

Bezoekadres lezingenmiddag
TU Delft Faculteit Civiele techniek en Geowetenschappen,
Gebouw 23, collegezaal F (ingang C / main entrance),
eerste verdieping
Stevinweg 1, Delft (zie routekaartje) 



Programma

- 15.00 – 15.25 uur **Inloop en ontvangst**
- 15.25 – 15.30 uur **Opening lezingenmiddag**
Sallo van der Woude, voorzitter TTOW, Arcadis
- 15.30 – 15.45 uur **Onderzoek brandwerendheid van tunnelbeton – aanleiding en tijdlijn tot heden**
Bart Hendrix, Rijkswaterstaat
- 15.45 – 16.00 uur **Inleiding gesprekstafels brandwerendheid tunnels**
Ben van den Horn, KPT, Arcadis
- 16.00 – 16.25 uur **Fire research: laboratory research and in-situ research**
Kamakshi Parwani, Efectis
- 16.25 – 16.45 uur **Pauze**
- 16.45 – 17.10 uur **Onderzoek brandwerendheid van bestaande tunnels**
Martijn Blom, Rijkswaterstaat
- 17.10 – 17.35 uur **Afspatten bekeken vanuit de wetenschap**
Bas Lottman, Witteveen + Bos
- 17.35 – 18.00 uur **Onderzoek brandwerendheid tunnel Rotterdamsebaan**
Frank Haring, Gemeente Den Haag
- 18.00 – 18.15 uur **Huidige stand van onderzoek**
Bart Hendrix, Rijkswaterstaat
- 18.15 – 18.30 uur **Afsluiting**
Sallo van der Woude, voorzitter TTOW, Arcadis
- 18.30 – 19.30 uur **Borrel**



Deze lezingenmiddag wordt mede mogelijk gemaakt door:

