



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.

Het TTOW nodigt u van harte uit voor een workshop op 23 april met als titel:

'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 **donderdag 23 april in het Futurelab** van VolkerWessels 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.**

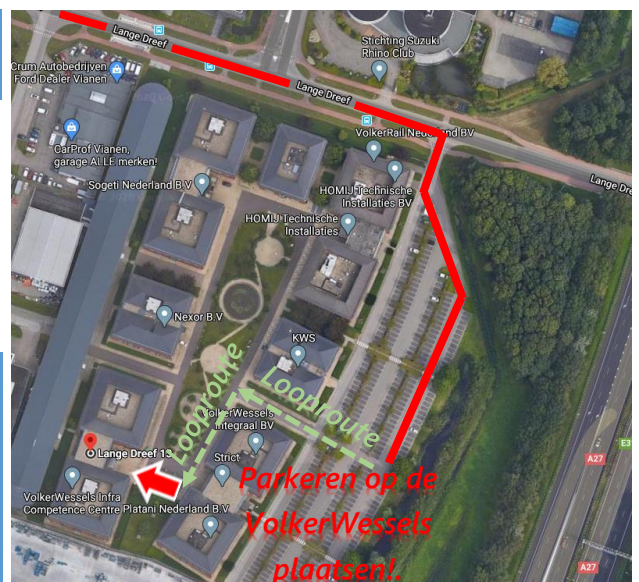
Overige belangstellenden betalen € 250 excl*. BTW.

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

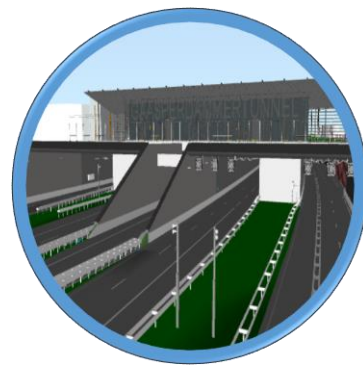
** 6 plaatsen zijn beschikbaar voor de young members onder de 35 jaar

Bezoekadres Workshop:

VolkerWessels Infra Competence Centre /
Van Hattum en Blankevoort
Lange Dreef 13, 4131 NJ Vianen
(zie plattegrond)



Programma



13.30 – 13.55 uur **Inloop en ontvangst (bekijken Futurelab)**

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 Competence Centre

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)

De voorzitters van deze thema's zijn:

Hans de Wit / Serge van der Veen / Frank Schuitemaker / Roel Scholten / Marco de Jong / Jenny Daverveld / Twan Daverveld
Bas van Aart / Patrick Webbers / Bilal Akdeniz / ... / ...

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



Deze lezingenmiddag wordt mede mogelijk gemaakt door:

