

Tunnelveiligheid

In gesprek met de Veiligheidsbeambte RWS

(Verleden-heden-toekomst)

27-6-2017

slide 1

Dinsdag 27 juni 2017

Agenda COB Platform veiligheid 27 juni 2017

Welkom	13.30
Terugblik activiteiten COB	13.35
Verleden: Tunnelveiligheid verklaard (Evert Worm)	13.45
Heden: Functionele Inspectie en Testen (Jaap van Wissen)	14.30
Pauze	14.50
Toekomst:	
In gesprek met de Veiligheidsbeambte RWS (Peter Kole) (presentatie, werkgroepjes en dialoog)	15.00
Afsluiting	16.00

COB-activiteiten (1) Langetermijnvisie tunnels

Karin de Haas:

Platgeslagen tot **minder hinder** (sneller bouwen, sneller open, nooit meer dicht) en **meer waarde** (adaptief in het systeem)

Roadmaps minder hinder:

digitaal tunneltweelingzusje, modulair bouwen, reductie installaties, robotisering, legalisering

Roadmaps meer waarde:

adaptieve tunnel, waardecreatie voor de omgeving, intrinsieke waarde

Overkoepelend:

Balans veiligheid, beschikbaarheid, leefbaarheid in proces, wet- en regelgeving

COB-activiteiten (2) Projecten

Karin:

- Verkenning virtueel testen
- Digitaal tunneltweelingzusje
- Gaasperdammertunnel : COB-cafe op 22 september
- Grenzeloos renoveren 30 mei nu verwerkt in groeiboek
- Piet Heintunnel, Koningstunnel, Heinenoordtunnel, Velsertunnel
- A16
- CSI voor tunnels

Leen:

- Verificatie en Validatie
- Cybersecurity
- Big data
- Leren van oefenen en incidenten
- Ventilatie en overdruk

COB-activiteiten (3) Overkoepelend

Karin:

Internationalisering via ITA, STUVA etc. rondom langetermijnvisie tunnels, digitaal tunneltweelingzusje, toward a zero-energy tunnel en CSI for tunnels

Vacatures zo goed als vervuld.

Agenda COB Platform veiligheid 27 juni 2017



Evert Worm



Jaap van Wissen



In gesprek met de Veiligheidsbeambte RWS (1)

https://www.youtube.com/watch?v=WjgtMv_gIgQ

Dinsdag 27 juni 2017



Nederlands kenniscentrum
voor ondergronds bouwen en
ondergronds ruimtegebruik

In gesprek met de Veiligheidsbeambte RWS (2)

Een veilige tunnel is meer dan een tunnel die aan alle eisen voldoet. Het is ook van belang dat met “gezond verstand”, verstand van **Publieke verplichtingen testen** (Public Safety Obligations) met respectief van gebruikers (human factors) naar projecten wordt gekeken.

Hoe neemt de veiligheidsbeambte dat mee in het advies bij projecten ?

COB bijeenkomst Platform Veiligheid

Rondvraag?

Dinsdag 27 juni 2017



Nederlands kenniscentrum
voor ondergronds bouwen en
ondergronds ruimtegebruik

COB bijeenkomst Platform Veiligheid

**Volgende themasessie:
Lange termijn visie, 7 november 2017
Locatie voorstellen?**

Voorstellen voor onderwerpen?

Afsluiting

**Namens Karin, Evert, Jaap en Peter
bedankt voor u aanwezigheid en
bijdrage aan de dialoog.**

Dinsdag 27 juni 2017



Nederlands kenniscentrum
voor ondergronds bouwen en
ondergronds ruimtegebruik