



Digitale Tunneltweeling Programma Aanpak Wegtunnels Amsterdam

Maarten Visser (TEC)

Kevin Derksen (Infranea)

donderdag 8 juli 2021

TEC realiseert de tunneltweeling in opdracht van programma Aanpak Wegtunnels Amsterdam Gemeente Amsterdam



Inhoud van deze presentatie

- Even voorstellen
- Programma Aanpak Wegtunnels Amsterdam
- Aanpak Digitale Tunnel Tweeling (DTT)
- Demo scenario validatie



donderdag 8 juli 2021



Programma Aanpak Wegtunnels Amsterdam



donderdag 8 juli 2021

Doelstellingen Digitale Tunnel Tweeling

- Reduceren Faalkosten
- Verhogen beschikbaarheid
- Verkorting doorlooptijd

“Het reduceren van faalkosten en het verhogen van de beschikbaarheid van de tunnelinfrastructuur met de verkorting van de doorlooptijd door virtueel te realiseren, valideren, testen en trainen.”

donderdag 8 juli 2021

Organisatie

- BIM en DTT kernteam op programma niveau
- Scrum Master voor ontwikkeling DTT
- Scrum teams per functionaliteit

donderdag 8 juli 2021



Functies tunnel tweeling

1. Tunnel virtueel bekijken
2. CCTV Cameratoetsers
- 3. Scenario validatie**
4. Automatisch testen
5. Opleiden trainen en Oefenen

Standalone applicatie

Standalone applicatie

Standalone applicatie

Systeemarchitectuur

Systeemarchitectuur

donderdag 8 juli 2021



Demo

Scenario validatie



