



Den Haag

Renovatie Koningstunnel

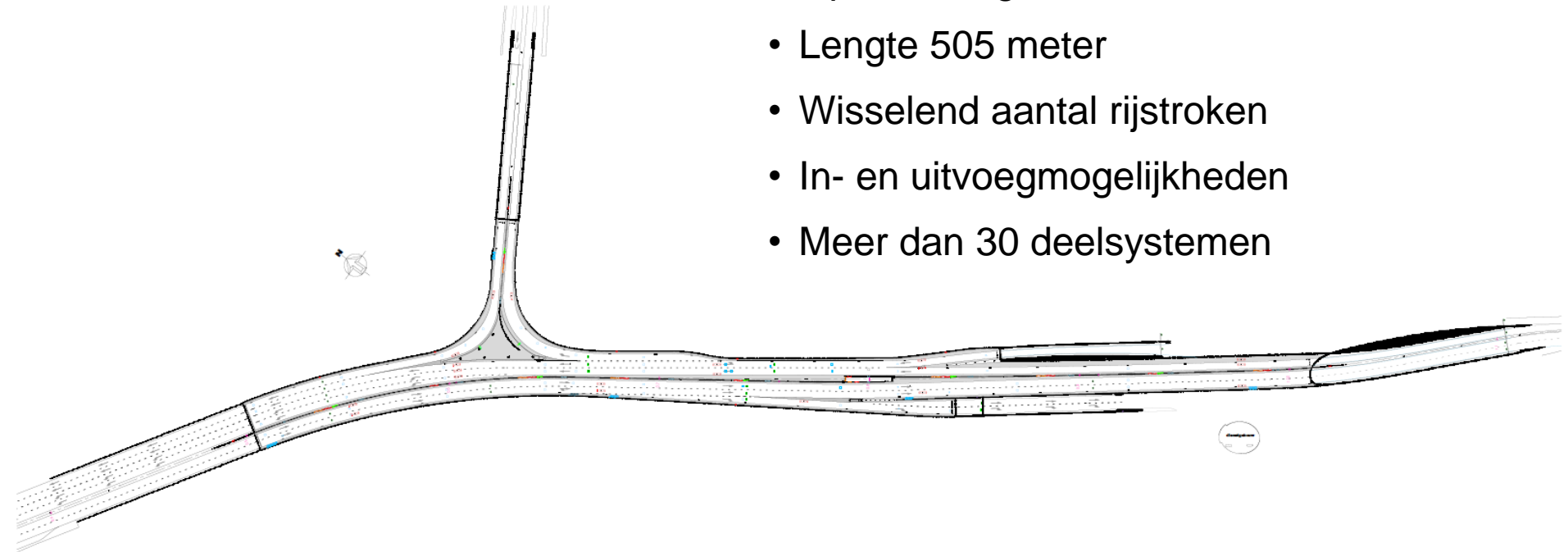
Koningstunnel

- Onderdeel Centrumring
- Onderdeel parkeerroute
- Gelegen naast Den Haag Centraal
- Stadsentrees
- Tram
- Buslijn 18 en 22



Koningstunnel

- Openstelling tunnel: 2000
- Lengte 505 meter
- Wisselend aantal rijstroken
- In- en uitvoegmogelijkheden
- Meer dan 30 deelsystemen



Nut en noodzaak renovatie

Gewijzigde wetgeving sinds openstelling:

- 2004: EU-richtlijnen
- 2006: Wet Aanvullende Regelgeving Veiligheid Wegtunnels (WARVW)
- 2012: Bouwbesluit
- 2013: Aanpassing WARVW

Aanpassingen van diverse richtlijnen



Nut en noodzaak renovatie

Grootschalig onderhoud:

- Systemen na bijna 20 jaar end-of-life





Den Haag

Wat is er gedaan?

Scope

Scope renovatie bepaald:

- Toets *as build*
- Onafhankelijke inspectie bestaande systemen
- Bepalen noodzakelijke (nieuwe) systemen



Scope

Scope (hoofdlijnen):

- Vervangen bestaande systemen
- Aansluiten op bedieningscentrale
- Aanbrengen extra verkeersvoorzieningen
- Uitbreiden noodstroomvoorziening
- Uitbreiden dienstgebouw



Uitvoeringswijze

Uitvoeringswijze bepaald:

- Afweging uitvoeringsvarianten
 - Lange periode 's nachts dicht + 2-3 maanden volledig dicht
 - Buis voor buis dicht
 - Korte periode volledig dicht



Uitvoeringswijze

Uitvoeringswijze bepaald;

• Gewogen aspecten:

- Bereikbaarheid
- Veiligheid
- Uitvoerbaarheid
- Planning
- Financiën
- Risico's



Uitvoeringswijze

Uitvoeringswijze bepaald;

- Voorkeursvariant zo kort mogelijk volledig dicht. (maart – medio november)

Overweging (bereikbaarheid):

- Een periode volledige afgesloten is voor de weggebruiker duidelijk.

Randvoorwaarden:

- Uiterlijk 1 mei 2019 start
- Uiterlijk 15 november 2019 openstelling



Planning

- 17-11-2016: Gemeenteraad
- Nov. 2016: Start aanbesteding
- Sept. 2017: Gunning
- Ontwerp & voorbereiding
- 1 maart 2019: Start afsluiting
- 15 nov. 2019: Openstelling



Hinderbeperking

- Mobiliteitsplan
 - Verkeersmaatregelen
 - Communicatie
 - ...
- Stimuleren marktpartijen
 - Eisen
 - EMVI
 - ...





Den Haag

Wat kunnen we voor elkaar doen?