



Gemeente
Amsterdam

Marktconsultatie Vervangingsonderhoud IJ-tunnel

4 februari 2025



1



Programma marktconsultatie

- 15:00 - 15:05 Voorstellen
- 15:05 - 15:10 Doel van de marktconsultatie
- 15:10 - 15:20 Toelichting project algemeen "waarom" – Michael Prinsen
- 15:20 - 15:35 Toelichting scope / opgave project "wat" – Xander de Ronde
- 15:35 - 15:45 Toelichting marktbenadering "hoe" – Tanneke Karel
- 15:45 Vragen
- 16:00 Vervolgproces en sluiting

5-2-2025

2



Michael Prinsen

- Projectmanager
- 22 jaar bij Amsterdam



3



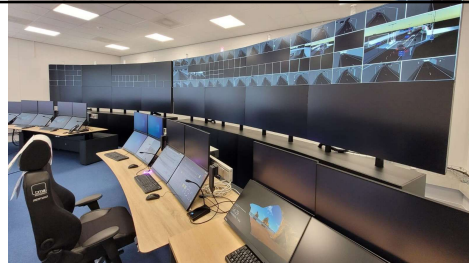
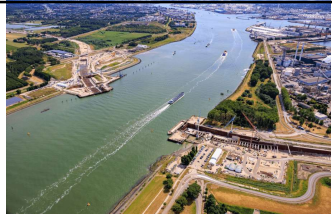
Tanneke Karel

- Contractmanager
- Eerst Opdrachtnemerszijde, nu Opdrachtgeverszijde

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst in of wijzig de tekst

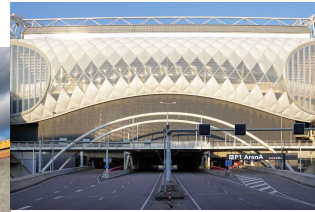
5-2-2025 | 4

4



Xander de Ronde

- Technisch manager
- 6 jaar betrokken bij Amsterdamse Wegtunnels



5-2-2025 | 5

5



Doel marktconsultatie

- De markt informeren en enthousiasmeren over het project, de aankomende aanbesteding en de voorgenomen aanpak
- Gelegenheid voor de markt bieden om feedback te geven t.a.v. de voorgenomen aanpak:
 - Bouwteam
 - Realisatie o.b.v. cost plus contract
 - Prestatiegericht onderhoud
 - Planning en capaciteit

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 6

6



Project vervangingsonderhoud IJ-tunnel

- Opdrachtgevende organisatie:
Gemeente Amsterdam – Verkeer en Openbare ruimte
- Projectopgave IJ-tunnel valt onder Aanpak Wegtunnels Amsterdam (AWA)
 - Project uitvoering: Uitvoeringsorganisatie Infrastructuur en Energie
 - Opgave: vervangingsonderhoud IJ-tunnel incl. meerjarig onderhoud

5-2-2025 | 7

7



Doelen Aanpak Wegtunnels Amsterdam

- Realiseren van **veilige en beschikbare wegtunnels** die blijvend voldoen aan de **huidige wetgeving**
- Zorgen voor een **uniforme bediening, bewaking** en een functioneel **uniforme, toekomstbestendige tunneluitrusting** die bijdraagt aan de veiligheid en beschikbaarheid van de tunnels. Zodat ook in de toekomst de **bereikbaarheid van de stad is geborgd**.

Via invoegen | Kopieer tekst en voettekst kunt u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 8

8



Opgaven aanpak wegtunnels Amsterdam

- Overige opgaven:
 - Vernieuwing VerkeersCentrale Amsterdam (VCA)
 - Renovatie Arenatunnel incl. onderhoud
 - Meerjarig onderhoudscontract overige Amsterdamse tunnels (Piet Heintunnel, Michiel de Ruijtertunnel, Spaarndammertunnel)
- Afgeronde opgaven
 - Renovatie Piet Heintunnel
 - Aanpassingen Michiel de Ruijtertunnel

Via Invoegen | Kopieer en plak de tekst in de tekst wijzigen

5-2-2025 | 9

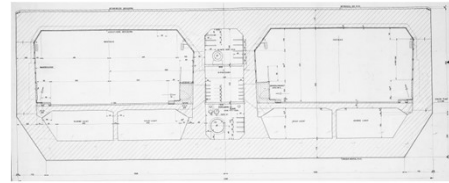
9



10



Facts

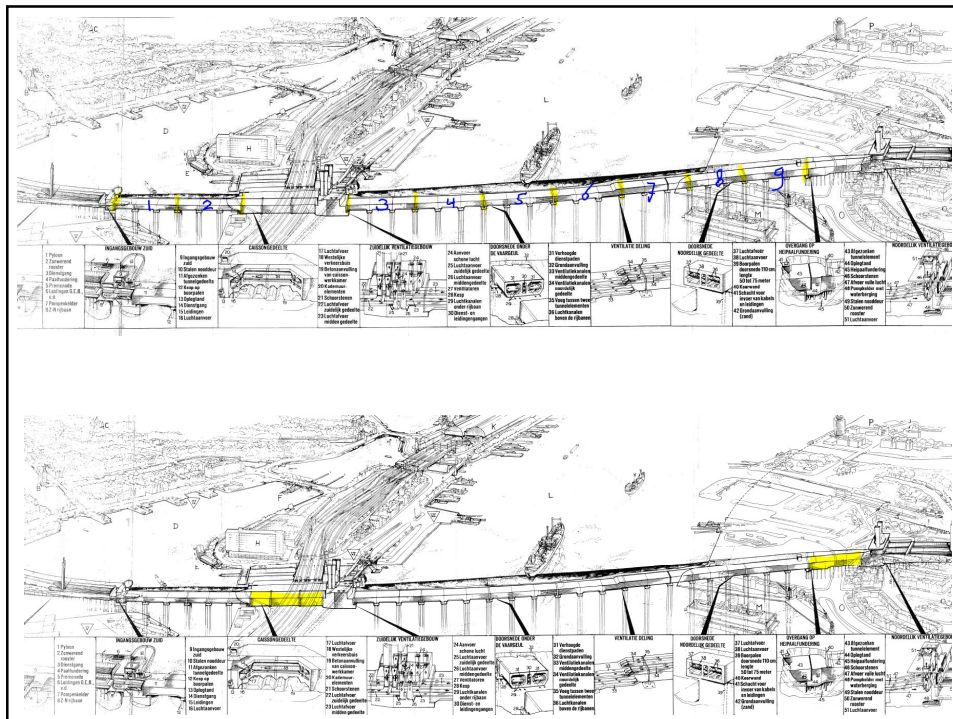


- Geopend 30 oktober 1968 – meerdere renovaties gedaan
- Grote maatschappelijke waarde beschikbare IJ-tunnel (ca. 30.000 mvt / etmaal)
- Overdekte tunneldeel: 1140 m lang
- Gescheiden tunnelbuizen met elk 2 rijstroken
- Middentunnelkanaal – 3 secties met waterleiding en 150 kV
- Dwars- en langsventilatie (hybride)
- 2 dienstgebouwen (noord en zuid)
- 9 zinkelementen
- Caissons onder sporen en voor dienstgebouwen
- Nemo eind jaren '90
- Ca. 2.500 prio-1-passages nood- en hulpdiensten per jaar
- ADR categorie D

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst toe of de tekst wijzigen

5-2-2025 | 11

11



12

XXXX

Nu



13

XXXX



14







Stakeholders **Omgevingsdienst**
noordzeekanaalgebied














Via invoegen | Kopieer tekst en voeg tekst kunt u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 15

15



Scope vervangingsonderhoud IJtunnel

Samen tijdig en betrouwbaar realiseren veilige en beschikbare IJ-tunnel aangesloten op nieuwe verkeerscentrale

- Noodzakelijke vervangingen
 - Tunneltechnische Installaties
 - Civiel incl. dienstgebouwen
- Realiseren uniforme aansluiting (koppelvlak) op nieuwe verkeerscentrale Amsterdam
- Tijdelijke maatregelen mobiliteit
- Meerjarig onderhoud na vervangingsonderhoud

Via invoegen | Kopieer tekst en voeg tekst kunt u de tekst wijzigen

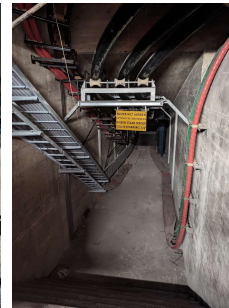
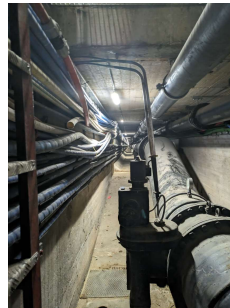
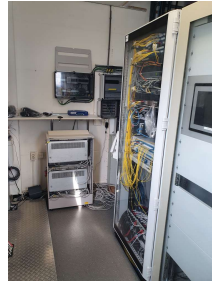
5-2-2025 | 16

16



Conditie IJ-tunnel

- Vervangingsonderhoud:
 1. Installaties einde levensduur
 2. Installaties/constructies met bekende gebreken
 3. Aanpassingen t.b.v. koppelvak VCA
 4. Maatregelen arboveiligheid/gevaarlijke stoffen
- Systemen uit vorige renovatie zijn in 2027 einde technische levensduur



Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst in de tekst wijzigen

5-2-2025 | 17

17



Tunnel Technische Installaties



- E-installaties
- W-installaties
- IA & 3B-installaties
- Verkeersinstallaties
- Communicatie-installaties
- Gebouwgebonden installaties



- Tunnelstandaard gemeente Amsterdam: OTL-STA
- Integrale werking TTI
- Koppelvak Verkeerscentrale
- Cybersecurity
- RAMS
- Systeemarchitectuur

- Geen *volledige* renovatie, ca. 80-90% van TTI
- Overige TTI buiten scope vervangingsonderhoud

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst in de tekst wijzigen

5-2-2025 | 18

18



Civiele scope



Arbotechnische aanpassingen

- Hekwerken
- Ladders
- Scherpe delen



Gevaarlijke stoffen

- Saneren asbest
- Saneren chroom-6



Verharding/asfalt

- Vervangen verharding in de tunnel
- Voornemen toepassen van licht asfalt



Civiele techniek/ bouwkunde

- Herstelwerk brandwerende beplating
- Herstellen van voegen op toeritten en betonreparaties
- Bouwkundige aanpassingen voor uitwijkvoorziening

Via Invoegen | Kopieer tekst en voeg tekst kunt u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 19

19



Scope onderhoudscontract

- Meerjarig prestatiegericht onderhoud
 - 4 jaar onderhoud
 - Verlengingsoptie van aanvullend 2 jaar
- Scope onderhoudscontract is de volledige tunnel
- Wens om onderhoudsorganisatie te betrekken bij ontwerpfase

Scope projectfase:
vervangingsonderhoud

Scope onderhoudsfase:
volledige tunnel



Via Invoegen | Kopieer tekst en voeg tekst kunt u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 20

20



Algemene planning proces IJ-tunnel

- Uitvoeringsbesluit: mei 2025
- Aanbestedingsproces: april/mei 2025 – januari 2026
 - Selectiefase: tot half/eind juni 2025
 - Dialoogfase: tot eind september 2025
 - Inschrijvingsfase: tot half november 2025
 - Opdrachtverstrekking: half januari 2026
- Bouwteamfase (DO / UO): begin 2026 – medio 2027
- Tunnelsluiting: medio 2027 – medio 2028
 - Ca. 1 jaar voor regulier verkeer
 - 1 rijstrook in 1 tunnelbuis beschikbaar houden voor nood- en hulpdiensten

Via invoegen | Kopieer en voeg tekst in de tekst wijzigen

5-2-2025 | 21

21



Inkoopstrategie - hoofdlijn

- Aanbestedingsprocedure: concurrentiegericht dialoog

“hoe” i.p.v. “wat” is onderwerp van gesprek.

Betrouwbaarheid **PLANNING** i.v.m. belangrijke waarde
verkeersverbinding en omgevingsprojecten
- Aanmeldingen – selectiefase → trechter naar 3 gegadigden
- Dialoogfase met 3 partijen
- Inschrijving

Via invoegen | Kopieer en voeg tekst in de tekst wijzigen

5-2-2025 | 22

22



Inkoopstrategie - contractering

- Ontwerpfase: Bouwteam overeenkomst
 - Scope detailleren (risico's, uitvoering en haalbaarheid)
 - Keuzes samen met de markt maken
- Realisatiefase: Cost+ contract
- Onderhoudsfase: Prestatiegericht

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst in de tekst wijzigen

5-2-2025 | 23

23



Beoogde selectiecriteria

De huidige denkrichting voor de selectiecriteria is als volgt:

- Ervaring met verregaande samenwerking in ontwerp zoals bouwteam/tweefasen
- Ervaring m.b.t. renovatie aan bestaand areaal
- Ervaring met uitvoering **weg**tunnelprojecten (civiel en TTI)
- Ervaring met het uitvoeren van projecten in complexe stedelijke omgeving

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst in de tekst wijzigen

5-2-2025 | 24

24



Beoogde gunningscriteria (BPKV)

De huidige denkrichting voor de gunningscriteria is als volgt:

- Prijs-element
- Plan van aanpak Samenwerking
- Planningsbeheersing ontwerp- en uitvoeringsfase
- Stakeholder- en omgevingsmanagement

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 25

25



Planning marktconsultatie

Activiteit	Datum
Algemene teamspresentatie	04-02-2025
Uiterste datum indienen antwoorden vragenlijst	21-02-2025
Gesprekken marktconsultatie	03-03-2025 t/m 07-03-2025
Verslaglegging	14-03-2025

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 26

26



Marktconsultatievragen

- Zijn de gestelde marktconsultatievragen helder / duidelijk?
- Indienen vragenlijst: **21 februari 2025**

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst kunt u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 27

27



VRAGEN?

Via Invoegen | Kopieer en voeg tekst kunt u de tekst wijzigen

5-2-2025 | 28

28