

8-3-2024

Onderwerp

Uitnodiging marktconsultatie Grootschalige Vervanging Gelijkrichterstations t.b.v. metro en tram GVB (Amsterdam)

Beste sparringpartner,

Een groot deel van de gelijkrichterstations van de Amsterdamse tram en metro is verouderd en moet vernieuwd worden. In de periode tot en met 2034 is voorzien dat de installaties van in totaal 44 gelijkrichterstations compleet vervangen zullen worden, 28 stuks voor tram en 16 stuks voor metro. Tevens dient voor tram ca. 33 km tractiekabel te worden vervangen. De verwachting is dat na 2034 nog eens jaarlijks 4 gelijkrichterstations en tractiekabel vervangen zal worden. GVB onderzoekt hoe het werkpakket tot en met 2034 het beste in de markt kan worden gezet en vraagt u hierover mee te denken.

Uitdagingen

- ▶ De vraag naar mobiliteit in de Amsterdamse regio groeit en voor reizigers is betrouwbaarheid naast veiligheid een belangrijke voorwaarde om van het OV gebruik te maken.
- ▶ De betrouwbaarheid van het vervoersysteem staat onder druk omdat veel TEV systemen verouderd zijn. Er is meer onderhoud nodig (badkuipkromme) en vervangen is daarom noodzakelijk.
- ▶ Er is ook veel vraag naar (T)EV marktcapaciteit vanuit ProRail en de netbeheerders.
- ▶ Er komt steeds minder geld beschikbaar om de tram- en metro-infrastructuur te beheren, te onderhouden en te vervangen.
- ▶ Het is steeds moeilijker om aan geschikt personeel te komen. GVB en marktpartijen hebben hier last van.
- ▶ Een deel van de gelijkrichterstations voor tram (minimaal 5 stuks) moet verplaatst worden naar nieuwe locaties. Er is echter geen plek in de stad, waardoor de verplaatsingen een onzekerheid geven voor de vervangingsplanning.

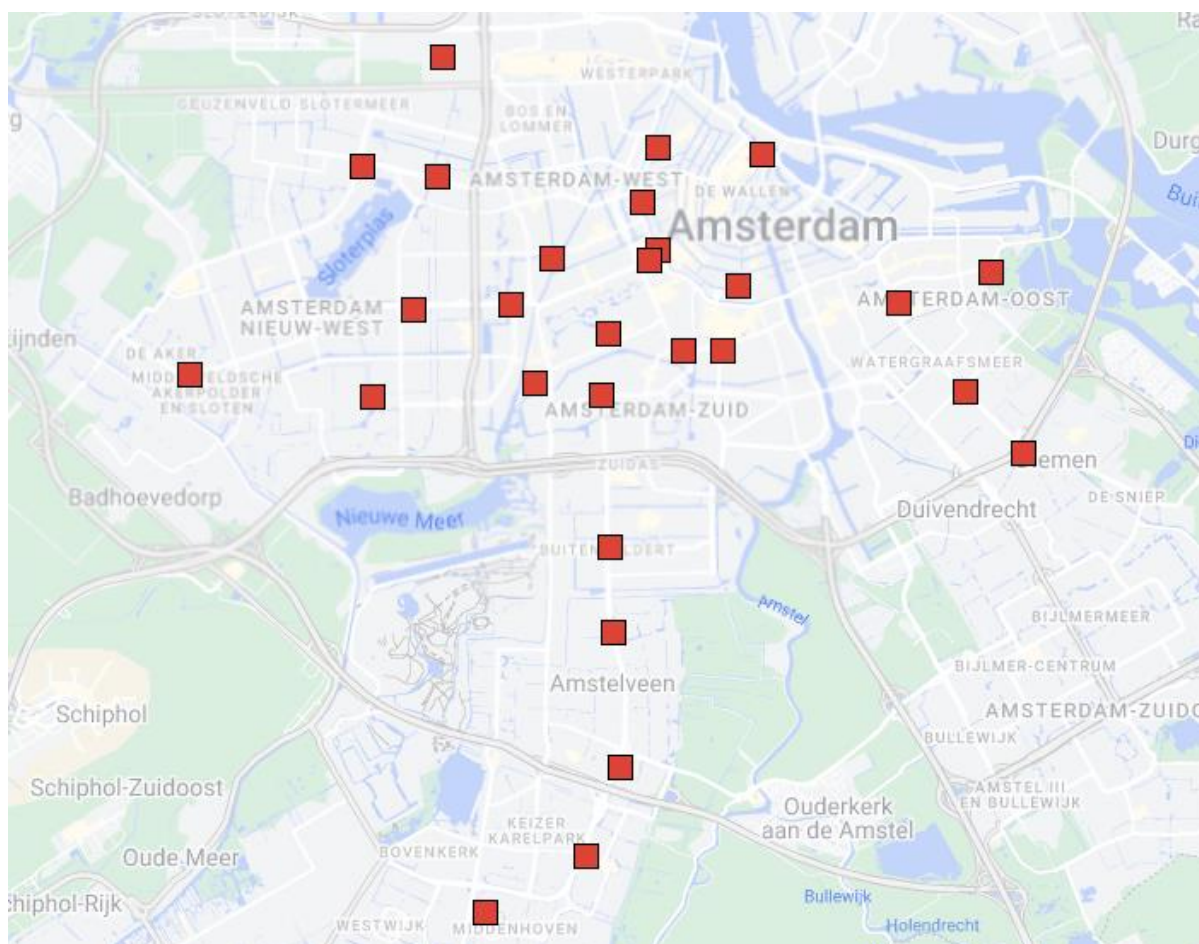
bijlage(n): zie onder

In onderstaande tabel wordt een doorkijk gegeven van de aantallen gelijkrichterstations die naar verwachting per jaar vervangen zullen worden.

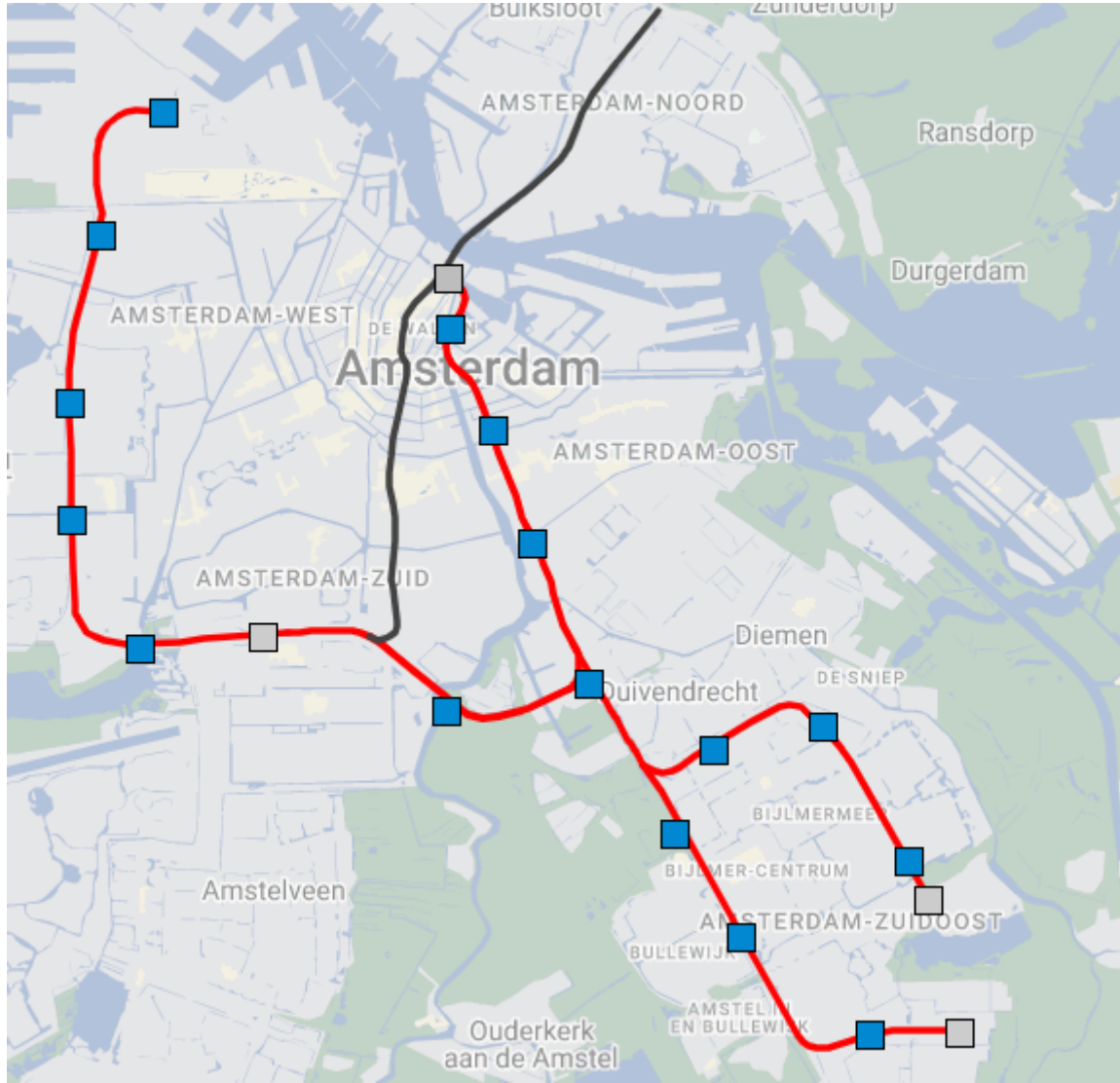
	Totaal	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Metro Oostlijn	10			1	2	2	2	1			1	1						
Metro Ringlijn	6							1	2	1	1	1						
Tram 2026-2034	28			1	2	2	3	4	4	4	4	4						
Tram na 2034	26												4	4	4	4	4	2
Totaal per jaar				2	4	4	5	6	6	5	6	6	4	4	4	4	4	2

Tabel 1 Indicatie jaarproductie vernieuwing gelijkrichterstations

De vervangingsopgave is in figuur 1 (tram) en figuur 2 (metro) geografisch weergegeven.



Figuur 2 Geografische weergave te vernieuwen gelijkrichterstations tram



Figuur 2 Geografische weergave te vernieuwen gelijkrichterstations metro

Te contracten scope

- A. Alle engineering (GVB heeft geen (tractie)engineers) en daarvoor benodigde onderzoeken.
- B. Realisatie. Het gaat daarbij om de volgende werkzaamheden:
 - Slopen van oude installaties en gebouwen;
 - Bouwen en verbouwen van locaties voor gelijkrichterstations inclusief de huisvesting voor de aansluitingen van de regionale netbeheerder;
 - Verwijderen en aanbrengen van interne kabels en leidingen;
 - Plaatsen en aansluiten van de installaties
 - Inbedrijfstellen van de installaties.
 - Verwijderen, aanbrengen en inbedrijfstellen van tractiekabels.
- C. Uitvoeringsbegeleiding zoals het controleren van ontwerpen en tekeningen en het uitvoeren van audits en toetsen.
- D. Levering kabel.

Reeds gecontracteerd

Voor de levering van de tractiecomponenten is een raamovereenkomst afgesloten met Siemens.

Marktconsultatie

Om ervoor te zorgen dat de eventuele uitvraag goed aansluit bij wat de markt te bieden heeft en mogelijke kansen niet over het hoofd worden gezien organiseren wij deze marktconsultatie. Deze marktconsultatie wordt in eerste instantie licht ingestoken.

Hoe?

Om te zorgen voor een efficiënt proces vragen wij u om in beginsel om in alle rust en openheid het volgende in te vullen en te mailen aan Jules.Boterman@GVB.nl:

- Vraag- en antwoordformulier Marktconsultatie (opgenomen als bijlage 1 bij deze uitnodiging).

Zowel ingenieursbureaus (IB's) als aannemers wordt gevraagd om zowel de vragen die gaan over de aanbesteding van IB's (onderdeel A in Scope) als de vragen die gaan over de aanbesteding voor de aannemers (onderdeel B) te beantwoorden. Om die reden zijn de vragen ook in 1 document opgenomen. Ook leveranciers van kabels kunnen uiteraard reageren.

Om de uitvragen zo goed mogelijk te kunnen opstellen heeft het natuurlijk onze voorkeur als u zo volledig mogelijk kunt zijn, maar ook als u maar enkele vragen kunt beantwoorden, stellen wij uw bijdrage zeer op prijs. Wij moedigen u aan om kanttekeningen te zetten bij de vragen en waar u denkt noodzakelijk alternatieven voor te dragen.

Wij ontvangen uw input graag **uiterlijk 8 april 2024**.

Het is mogelijk dat wij u nader zullen consulteren.
Telefonisch, per mail of door een afspraak te plannen. Dit
doen we echter niet bij voorbaat om te zorgen voor een
efficiënt proces.

Na afloop wordt een kort verslag gemaakt per vraag op hoofdlijnen zonder naam en
toenaam, die wordt gepubliceerd op TenderNed bij de eerst volgende aanbesteding over dit
onderwerp. Hiermee wordt gegarandeerd dat alle marktpartijen over dezelfde informatie uit
de marktconsultatie beschikken.

Deze marktconsultatie heeft zoals aangegeven bewust een light karakter. Om wel te zorgen
voor duidelijkheid, transparantie en een gelijk speelveld eventueel later in het proces zijn
wel enkele spelregels opgesteld (zie eventueel bijlage 2).

Vervolg planning

De planning na de marktconsultatie is op hoofdlijnen om voor de bouwvak 2024 de
onderzoeksfase af te ronden. De zomer te gebruiken voor besluitvorming en voorbereiding
en in september 2024 de eerste aanbesteding te starten ten behoeve van
ingenieursdiensten (IB). Wat de scope van deze aanbesteding is moet blijken uit de
onderzoeksfase waar deze marktconsultatie onderdeel van uitmaakt. De aanbesteding voor
de realisatie wordt in 2025 opgepakt.

Bij de uitvragen zelf volgt t.z.t. uiteraard een meer gedetailleerdere planning en
doorlooptijden.

Vragen

Mocht u vragen hebben dan horen wij het graag en kunt u contact opnemen met Jules
Boterman (Sr. Inkoopadviseur) bereikbaar op 06-24928157 en Jules.Boterman@gvb.nl.

Wij danken u hartelijk voor uw deskundige input!

Met vriendelijke groet,

Bijlagen:

Bijlage 1 Vraag en antwoordformulier (tab in bijgevoegde Excel)
Bijlage 2 Spelregels