Postadres
Postbus 75291
1070 AG Amsterdam

Bezoekadres
WG-Plein 516
1054 SJ Amsterdam
+31 (0)20 670 79 35
info@trajan.nl

trajan.nl

Gemeente Amsterdam
t.a.v. 5.1,2,e
Weesperplein 8
1018 VZ Amsterdam

Datum:	24 mei 2023
Betreft:	Offerte reistijden 112
Ons kenmerk:	1099.23.2.0.1
Uw kenmerk:	-/-

Geachte 5.1,2,e beste 5.1,2,e

Naar aanleiding van uw verzoek om een offerte voor een reistijdenanalyse voor hulpdiensten op basis van de plannen in de westelijke grachtengordel kan ik u de volgende aanbieding doen. Uiteraard is er de mogelijkheid de opzet van het onderzoek in onderling overleg nog aan te passen.

Uitvraag

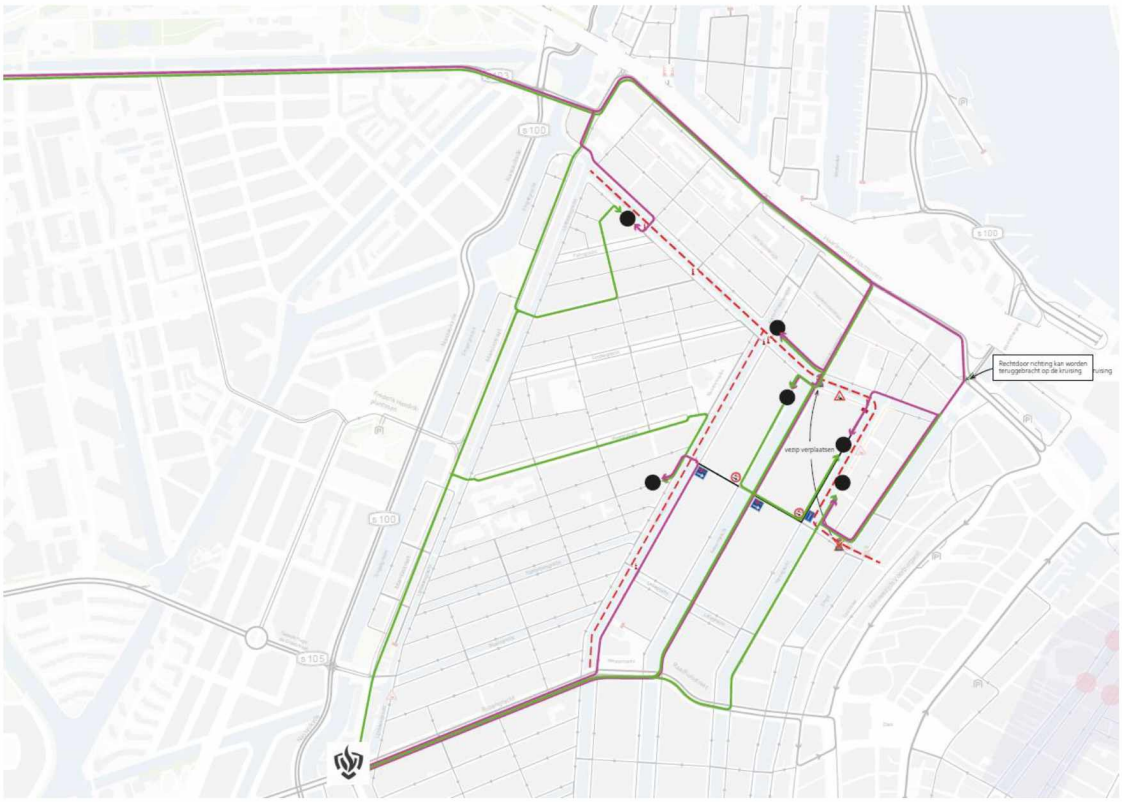
Wij hebben eind 2022 een analyse uitgevoerd van de gevolgen in reistijd van het door middel van palen afsluiten van de Brouwersgracht en in het gebied ruwweg begrensd door de Prinsengracht tussen Raadhuisstraat, Marnixstraat, Haarlemmerhouttuinen en Spui (project 1099.22.1).

Op basis van deze analyse is de vraag nu wat het reistijdverlies is van hulpdiensten vanaf de onderstaande twee kazernes naar een aantal geselecteerde punten (zie onderstaande afbeelding).
Het gaat om de volgende kazernes:

- Brandweerkazerne Teunis, Vredenhofweg 3, 1051 LM Amsterdam (niet op kaart aangegeven);
- Brandweerkazerne Hendrik, Marnixstraat 170, 1016 TG Amsterdam.

De te onderzoeken bestemmingen zijn aangegeven in figuur 1. Het gaat om in totaal 6 bestemmingen.

Figuur 1 Onderzoeksgebied en onderzoekspunten in de westelijke grachtengordel



Aanpak

Zoals besproken worden de rijtijden van de kazernes naar de eindlocaties opgenomen in de spitsperiode om zo een maximum rijtijd te kunnen bepalen voor elke rit. Vervolgens wordt met de eerder verzamelde data gekeken welke tijdsfactor erbij komt in de nieuwe situatie en wordt een nieuwe rijtijd berekend.

Deze wordt gerapporteerd in een korte factsheet.

Planning

We verwachten de analyse in week 21 te verrichten. Levering van de onderzoeksdata en factsheet vindt uiterlijk plaats op 30 mei 2023.

Kostenraming

ID	groep	taak	Totaal uren	Totaal kosten
1	**voorbereiding**	intake	0,5	5.1,2,b
2	**Dataverzameling**	Rijtijden	2	
3	**Data-analyse**	Doorrekenen uitkomsten	2,5	
4	**Rapportage**	Factsheet + data	4	
5	**Overig**	Overige kosten	-	
Eindtotaal			**9**	

Overige kosten bestaand uit kosten voor licenties van de gebruikte GIS-modules en apparatuur.

Overige bijzonderheden

Wij dragen zorg voor het geheel uitvoeren van de opdracht volgens de specificaties in de offerte. Genoemde bedragen zullen zonder uw voorafgaande goedkeuring niet worden overschreden.

Wij ontvangen graag het volgende van u:

- een bestelnummer voor het onderzoek waarvoor opdracht is gegeven.

Na oplevering van de conceptrapportage heeft u een termijn van vier weken om redactionele aanpassingen voor te stellen. Deze worden kosteloos verwerkt. Indien na vier weken geen reactie is ontvangen wordt de definitieve rapportage opgemaakt en toegezonden. Wij beschouwen het project daarmee als afgerond en zullen tevens de laatste factuur verzenden.

Meerwerk

Van meerwerk is sprake in de volgende gevallen:

- Als er op uw aanvraag na het indienen van deze offerte bijkomende onderzoeksvragen zijn;
- Overige ondersteuning in de vorm van door u gevraagd nader advies, aanvullende consultancy of groepspresentaties;
- Gevraagde aanpassingen aan de concept rapportage nadat de standaard responstermijn van 4 weken is verstreken.

Meerwerk wordt na uw voorafgaande goedkeuring gedeclareerd tegen een tarief van 5.1,2,b 5.1,2,b per uur.

Als projectleider voor deze opdracht zal ondergetekende optreden. Wij beschouwen gemeente Amsterdam, voor deze optredend de 5.1.2,e voor deze opdracht als onze opdrachtgever.

Facturering

Deze offerte blijft geldig tot één maand na de datum op de offerte. Alle genoemde bedragen zijn in EURO en exclusief 21% BTW.

De facturering zal achteraf plaatsvinden.

Eventueel meerwerk wordt eveneens na afronding van het project gedeclareerd.

Met vriendelijke groet

5.1,2,e

Algemeen Directeur