Factsheet

Reistijden hulpdiensten na uitvoering palenplan

[Inleiding. Deze tekst wordt over de volle breedte geplaatst.]

Algemeen

Na invoering van het Palenplan veranderen de routes waarmee bepaalde bestemmingen kunnen worden bereikt. Dit geldt ook voor de hulpdiensten. In dit rapport is een berekening gemaakt van de rijtijden vanaf twee kazernes:

- Vredenhofweg (Teunis);
- Marnixstraat (Hendrik).

Methodiek

Op donderdag 25 mei 2023 zijn in de ochtendspits de reistijden opgenomen over de routes van de beide kazernes naar de zes bestemmingen. Het tijdvak met gemiddeld de langste reistijd (tijdvak na 08:30 uur) is gebruikt als uitgangspunt om de reistijden te berekenen. Vervolgens is op basis van de isochronenberekeningen van eind 2022 de procentuele toename in reistijd bepaald.

Omdat de analyses eind 2022 zijn verricht vanaf een vast punt op de Haarlemmerweg (kruising Haarlemmerweg / Nassaukade) en Rozengracht (kruising Rozengracht / Marnixstraat) , is het verschil in reistijd voor de ritten vanaf Kazerne Teunis (Vredenhofweg) berekend vanaf dit punt.

Uitkomsten

In het algemeen is de reistijd in de huidige situatie vanaf Kazerne Hendrik voor alle bestemmingen korter dan vanaf Teunis. Dit komt deels omdat er een grotere afstand moet worden afgelegd tussen Vredenhofweg en kruispunt Nassaukade, namelijk 3 kilometer oftewel een reistijd van 1,2 minuten.

Tabel 1: Huidige reistijd (in min)

Van ⇩/ naar⇨	Brouwersgracht	Herengracht oost	Herengracht west	Keizersgracht	Palmgracht	Tuinstraat
Hendrik	5	4	5	5	4	4
Vredenhofweg	8	9	9	8	7	8

Brouwersgracht

In de huidige situatie is het punt op de Brouwergracht in 5 minuten bereikbaar van Hendrik. Vanaf Vredenburgweg is dit 8 minuten. Als de paal op de brug bij de Keizersgracht niet verzinkbaar is, nemen de reistijden wel toe (met een factor 1,6). (los van eventuele wachttijd bij de vezip).

Herengracht oost

In de huidige situatie is de oostzijde van de Herengracht in 4 minuten bereikbaar vanaf Hendrik en 9 minuten van Teunis. Met de plannen neemt vooral de reistijd toe vanaf Hendrik: van 4 naar 5 minuten. De route loopt dan via de Raadhuisstraat en Herengracht, waarbij ter hoogte van de Blauwburgwal een paaltje moet worden weggehaald. Door dit omrijden is er in de nieuwe situatie nog nauwelijks verschil tussen rijtijden vanaf Hendrik en Teunis.

Herengracht west

In de huidige situatie is de Herengracht west moeilijk bereikbaar vanaf Hendrik. Er moet omgereden worden via de Keizersgracht, Nieuwe Westerdoksstraat en Singel. Hiermee zijn ongeveer 11 minuten gemoeid. De nieuwe reistijd via Nassaukade zal ongeveer een minuut langer zijn (12 minuten). De route vanaf Teunis is korter en verandert niet door de maatregelen. Indien de rijrichting op de Herenstraat omgedraaid wordt dan neemt de reistijd vanaf Hendrik met circa 8 minuten af naar 4 minuten.

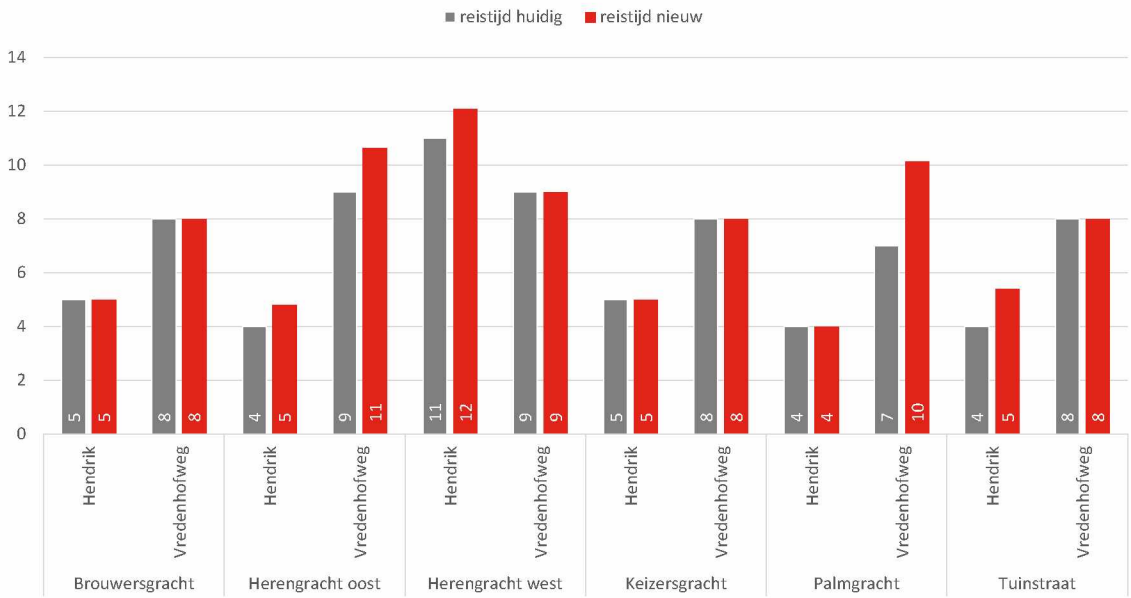
Keizersgracht

De bestemming Keizersgracht heeft als de paal bij de Keizersgracht verzinkbaar is geen gevolgen voor de bereikbaarheid vanaf Teunis. Zowel vanuit Teunis als Hendrik kan gebruik worden gemaakt van dezelfde route.

Palmgracht

De Palmgracht wordt met de maatregelen minder snel bereikbaar. Vanaf de Vredenhofweg neemt de reistijd met 3 minuten toe van 7 naar 10 minuten. Voor voertuigen vanaf de Kazerne Hendrik is de snelste route via de Marnixstraat. De bestemming is in 4 minuten bereikbaarheid. Dit verandert niet met het palenplan.

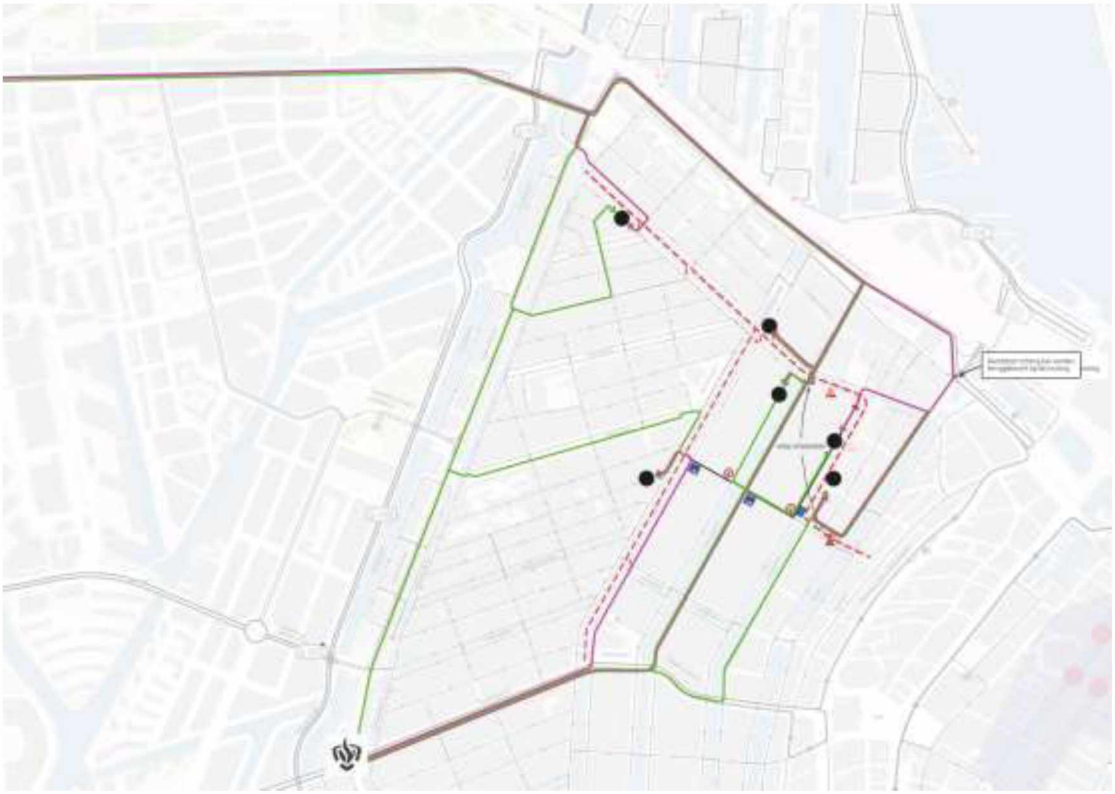
Figuur 2 Verschil in reistijden



Tuinstraat

De Tuinstraat is het snelst te bereiken vanaf Hendrik. De reistijd van deze kazerne neemt wel toe vanwege het feit dat de Prinsgracht niet meer overgestoken kan worden. Vanaf Teunis is de reistijd langer, circa 8 minuten. Dit verandert niet door de plannen.

Bijlage: Kaart Routering



routes	reistijd huidig	reistijd nieuw
Vanaf Hendrik		
Brouwersgracht	5	5
Herengracht oost	4	5
Herengracht west	11	12
Keizersgracht	5	5
Palmgracht	4	4
Tuinstraat	4	5
Vanaf Teunis		
Brouwersgracht	8	8
Herengracht oost	9	11
Herengracht west	9	9
Keizersgracht	8	8
Palmgracht	7	10
Tuinstraat	8	8

Colofon

Opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
Rapport:	Factsheet
Projectnummer:	1099.23.2.1
Versie:	1
Datum:	30 mei 2023
Auteur(s):	5.1,2,e

Postbus 75291
1070 AG Amsterdam

WG-Plein 516
1054 SJ Amsterdam

5.1,2,e
5.1,2,e@trajan.nl
trajan.nl

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van trajan.