

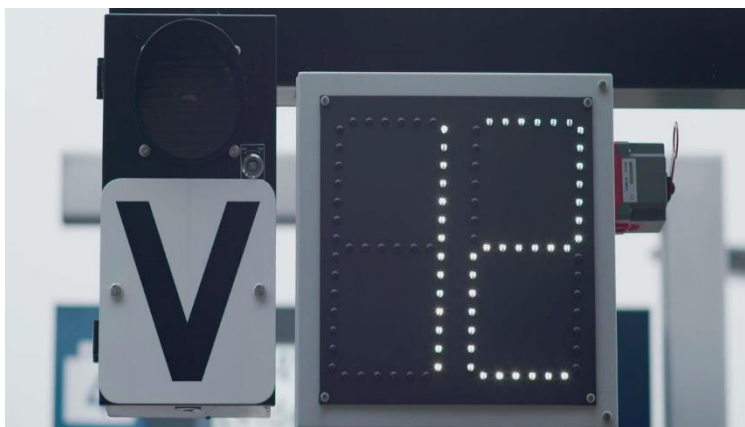
Afteller op 4 stations

14-03-2017 Definitieve versie

Omschrijving maatregel

Aftellers zijn timers op het station/ halte die aftellen tot het moment dat het sein veilig komt. Hierdoor kan de trein zo snel mogelijk na het veilig komen van het sein vertrekken. Winst per trein is 15 seconden per station. Aftellers zijn nuttig bij stations met een gelijkvloerse overweg in de onmiddellijke nabijheid. Aftellers hebben niet alleen een gunstig effect op de reistijd van de trein, maar ook de wachttijd voor automobilisten wordt verminderd wat de veiligheid op de overweg ten goede komt. Gevaarlijk gedrag wordt hiermee verminderd. Het gaat om de volgende locaties:

- Bij station Bovenkarspel-Grootebroek, overweg Burg. J.N. Stuijbergenlaan;
- Bij station Hoorn, overweg 't Keern;
- Bij station Hoorn Kersenboogerd, overweg Maasweg aan de noordzijde;
- Bij station Purmerend Overwhere, overweg.



Effecten op		Lokaal/regionaal	Corridorbreed
Bereikbaarheid	Auto	+	0
	OV	+	+
	A10	0	0
	Fiets	0	
Leefomgeving	Natuur	0	
	Bodem en water	0	
	Landschap	0	
	Leefomgeving	+	0
Kosten*		€ 280.000 – 520.000 excl. BTW	

* Onzekerheidsmarge van de kosten in deze fase van onderzoek is 30%

Randvoorwaarden:

De kosten worden mogelijk vergoed vanuit programma Beter en Meer. Beschikking afgegeven voor 2 aftellers. Bovenkarspel-Grootebroek en Hoorn 't Keern, maar hebben een lage prioriteit. Vergoeding andere twee aftellers nog niet zeker. Planning landelijke uitrol is medio 2017 bekend.

Samenhang met andere maatregelen:

96 Overweg Stuijbergenlaan

84 Herinrichting Provinciale weg tussen A7 en Hoorn Kersenboogerd

Afteller op 4 stations

14-03-2017 Definitieve versie

Achtergrondinformatie

Aftellers zijn nuttig bij stations met een gelijkvloerse overweg in de onmiddellijke nabijheid. Aftellers hebben niet alleen een gunstig effect op de reistijd van de trein, maar ook de wachttijd voor automobilisten wordt verminderd wat de veiligheid op de overweg ten goede komt. Gevaarlijk gedrag wordt hiermee verminderd.

Effect op bereikbaarheid

Door het plaatsen van aftellers wordt de reistijd en de betrouwbaarheid van de dienstregeling verbeterd. De reistijdwinst is ca. 15 seconde per afteller per trein, reistijdwinst in drgl. kan oplopen tot 1 minuut (4x afteller). Een reeks aftellers levert robuustheid en reistijdwinst in dienstregeling. De verwachting is dat de modal split als gevolg van de aftellers nauwelijks verandert. Door de beperkte verandering van de modal split, zal de IC-verhouding niet relevant wijzigen. Op de overwegen zal een wat kortere wachttijd voor de auto's gelden. Lokaal leidt dat tot een beperkt positief effect.

Effecten op leefomgeving

104 Afteller 4 stations						
Thema	Beoordeling (totaal) lokaal	Beoordeling (totaal) corridorbreed	Onderwerp	Effect	Beoordeling lokaal	Beoordeling corridorbreed
Natuur	0		Natura 2000	Geen effect	0	
			NNN	Geen effect	0	
			Weidevogelgebied	Geen effect	0	
Bodem en water	0		Zettingsgevoeligheid ondergrond	Geen of nagenoeg geen ruimtebeslag	0	
			Aardkundig waardevol gebied	Geen of nagenoeg geen ruimtebeslag	0	
			Gebied archeologische waarde	Geen aantasting	0	
			Waterkeringen	Buiten de (beschermingszone) van de waterkering	0	
			Vaarwegen	Ongewijzigd	0	
			KRW-oppervlaktewaterlichamen	Geen invloed of op grote afstand	0	
Landschap	0		Stelling van Amsterdam en Beemster	Geen aantasting	0	
			Molenbiotopen	Geen aantasting	0	
			Stolpboerderijen	Geen aantasting	0	
			Beschermde stads- en dorpsgezichten	Geen aantasting	0	
Leefomgeving	+	0	Luchtkwaliteit	Beperkte verbetering Geen effect	+	0
			Geluid	Beperkte afname Geen effect	+	0
Veiligheid			Verkeersveiligheid	Evidente bijdrage	+	