

Best Practice Zichtafstanden bij PW Tram

Zichttijd 15 seconden

Bij het toepassen van PW (persoonlijke waarneming) als werkplekbeveiligingsmaatregel bij tram, op basis van het VVW-Tram, dient een minimale zichttijd van 15 seconden te worden aangehouden.

Hiermee is gegarandeerd dat er voldoende tijd is voor de vhp-tram om de tram te zien naderen en zijn ploeg te waarschuwen zodat zij tijdig het spoor kunnen verlaten, zonder dat de tram vertraging ondervindt.

Snelheid tram

Om te bepalen welke zichtafstand gehanteerd moet worden om de tram minimaal 15 seconden vóór aankomst te kunnen waarnemen, moet bekend zijn welke snelheid de tram ter plaatse rijdt. Hiervoor kan in de praktijk de volgende vuistregel worden gehanteerd:

Standaard, 50

De standaard situatie bij tram is een maximale snelheid van 50 kilometer per uur. Dit geldt voor de meeste trambanen binnen de bebouwde kom, voor zowel straatspoor waar de tram gemengd met het overige verkeer rijdt, als vrije trambanen waar ook taxi's en bussen rijden.

Voetgangersgebied, 20

In voetgangersgebieden waar de tram gemengd rijdt met voetgangers geldt een lagere snelheid van maximaal 20 kilometer per uur. Dit geldt bijvoorbeeld in winkelstraten en stationspleinen.

Vrije (snel)trambaan, 70

Op trambanen die uitsluitend toegankelijk zijn voor trams en die zijn ingericht voor hoge snelheden, geldt praktisch een maximum snelheid van 70 kilometer per uur. Dit geldt bijvoorbeeld voor:

- Utrecht: vrijwel de gehele tramlijn naar Nieuwegein en IJsselstein;
- Amsterdam: tramlijnen naar IJburg en naar Amstelveen;
- Den Haag: tramlijn van Voorburg naar Delft;
- Rotterdam: tramlijnen naar Barendrecht en Schiebroek.

Zichtafstand

Op basis van de drie snelheidsprofielen en de zichttijd van 15 seconden is de zichtafstand berekend. Dit geeft de volgende afgeronde afstanden:

Type trambaan	Snelheid km/uur	Zichtafstand meter
Voetgangersgebied	20	100
Standaard	50	200
Vrije trambaan voor hoge snelheid	70	300

Lokaal kunnen kortere afstanden mogelijk zijn. Informeer hiernaar bij de trambaanbeheerder.