

Best Practice

Zichtafstanden bij PW Metro

Zichttijd 20 seconden

Bij het toepassen van PW (persoonlijke waarneming) als werkplekbeveiligingsmaatregel bij metro, op basis van het VVW-Metro, dient een minimale zichttijd van 20 seconden te worden aangehouden.

Hiermee is gegarandeerd dat er voldoende tijd is voor de vhp-metro om de metro te zien naderen en zijn ploeg te waarschuwen zodat zij tijdig de gevarenszone kunnen verlaten.

Snelheid metro

Om te bepalen welke zichtafstand gehanteerd moet worden om de metro minimaal 20 seconden vóór aankomst op de werkplek te kunnen waarnemen, moet bekend zijn welke snelheid de metro ter plaatse rijdt. Er zijn veel verschillende baanvaksnelheden van toepassing bij metro. Op de volgende pagina is een grove indeling weergegeven.

Neem voor nadere details contact op met de metrobaanbeheerder.

Hanteer bij twijfel de volgende maximumsnelheden en zichtafstanden:

	Maximale snelheid	Vereiste zichtafstand
GVB	70 km/u	400 meter
HTM	80 km/u	450 meter
RET	100 km/u	550 meter

Grove indeling van geldende baanvaksnelheden metro

Emplacementen

Op opstelreinen en emplacementen geldt bij GVB een maximum snelheid van 25 kilometer per uur, bij HTM en RET een maximum snelheid van 50 kilometer per uur.

Hoofdbanen

Op de diverse hoofdbanen gelden verschillende maximale baanvaksnelheden.

Metrosneltram GVB en RET

Op metrosneltramlijnen geldt bij GVB een maximum snelheid van 50 kilometer per uur en bij RET van 70 kilometer per uur.

[GVB lijn 51 ten zuiden van station Zuid en RET lijnen A en B ten noorden van station Capelsebrug en ten westen van station De Tochten].

Metrolijnen GVB

Op de metrolijnen van het GVB geldt een maximum snelheid van 70 kilometer per uur.

Metrolijnen HTM en RET

Op de metrolijnen van HTM en RET gelden verschillende maximum snelheden:

Zoetermeerlijn, Calandlijn en Erasmuslijn

Op de metrolijnen Zoetermeerlijn (HTM), Calandlijn en Erasmuslijn (RET) geldt een maximum snelheid van 80 kilometer per uur.

[HTM lijnen 3 en 4 ten oosten van station Laan van Nieuw Oost Indië en RET lijnen C en D ten zuiden van station Rotterdam Centraal].

Hoekselijn en Hofpleinlijn

Op de metrolijnen Hoekselijn en Hofpleinlijn (RET) geldt een maximum snelheid van 100 kilometer per uur.

[RET lijn E ten noorden van station Rotterdam Centraal en ten zuiden van station station Leidschenveen en metrolijn B ten westen van station Schiedam Centrum].

Zichtafstand

Op basis van de verschillende baanvaksnelheden en de vereiste zichttijd van 20 seconden is de minimale zichtafstand berekend. Dit geeft de volgende afgeronde afstanden:

Type metrobaan	Snelheid km/uur	Vereiste zichtafstand meter
Emplacement		
GVB	25	140
RET	50	275
Hoofdbaan		
GVB Metrosneltramlijnen	50	275
RET Metrosneltramlijnen	70	400
GVB Metrolijnen		
HTM Zoetermeerlijn	80	450
RET Calandlijn Erasmuslijn		
RET Hofpleinlijn Hoekselijn	100	550

Lokaal kunnen kortere minimaal vereiste zichtafstanden mogelijk zijn. Informeer hiernaar bij de metrobaanbeheerder.