

## 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 gevarezone 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

\*Op de Noord-Zuidlijn van GVB wordt tussen station Noorderpark en station Noord 80 km/u gereden.

## 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 RET

Op metrosneltramlijnen geldt bij RET een maximum snelheid van 70 kilometer per uur. [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. Alleen op de Noord-Zuidlijn wordt tussen station Noorderpark en station Noord 80 kilometer per uur gereden.

### 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, D en E 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 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	
<b>Emplacement</b>			
GVB	25	140	
HTM en RET	50	275	
<b>Hoofdbaan</b>			
RET	Metrosneltramlijnen	70	400
GVB	Metrolijnen op Noord-Zuidlijn niet in noord		
HTM	Zoetermeerlijn	80	450
RET	Calandlijn Erasmuslijn		
GVB	Noord-Zuidlijn alleen in noord		
RET	Hofpleinlijn Hoekselijn	100	550

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