



Overwegen

Toelichting

voestalpine Railpro levert elke gewenste overweg, voor voegloos spoor of voegenspoor, voor zwaar vrachtverkeer of voetgangers. Er zijn verschillende type overwegen voor verschillende toepassingen:

- Harmelen
- ZOOM
- Zware uni model '98
- Strail / Innostrail / Pedestrail
- Spoordraagplaten

Toepassing

De toepassing van overwegen is niet afhankelijk van de spoorconstructie, maar van de verkeersklasse. Hieronder ziet u welk type overweg per verkeersklasse wordt toegepast. Alle typen overwegbevoeringen zijn geschikt om in voegloos spoor en voegenspoor te worden opgenomen. Bovendien is het type Harmelen overweg geschikt om als beëindiging van voegloos spoor te dienen mits de lengte langer is dan 18 meter. Dan geldt deze Harmelen overweg als een vast object in de baan. Toepassing van de Zware Overweg Op Maat (ZOOM) bespaart veel bouw tijd, waardoor de hinder voor trein- en wegverkeer aanzienlijk minder is. Daarnaast is de kwaliteit en duurzaamheid van de ZOOM hoger.

Voor het toepassen van Harmelen overweg in bogen geldt onderstaande tabel

Harmelenplaten	6-meter plaat	9-meter plaat
Standaard platen	R > 1000 m	R > 1500 m
Aangepaste platen (rechte goten en scheefstand kopkanten)	225 m < R < 1000 m	500 < R < 1500 m
Aangepaste platen (getoogde goten en scheefstand kopkanten)	R < 225 m	R < 500 m

Regelgeving

ProRail heeft de toepassing van overwegen beschreven in OVS00056-5.2.

Aanvullende producten

Voor het eenvoudig inbrengen van de zware Uni platen tussen de rubberen groefvulling in de overweg heeft voestalpine Railpro inzetgereedschap ontwikkeld, ook wel de schoenlepel genoemd. Daarnaast levert voestalpine Railpro voor de overwegen ook de opsluitconstructie en de drainage.

	Treinverkeer, UIC-klasse en snelheid		
Wegverkeer (verkeersklasse)	D4 100 km/u C2 140 km/u	12 ton aslast 100 km/u	D4 ≤ 40 km/u
Zware vrachtwagens en auto's (VK 60, aslast 20 ton)	Harmelen	Harmelen Spoordraagplaten met ingegoten spoor	Spoordraagplaten met Vossloh bevestiging Spoorsdraagplaten met ingegoten spoor Harmelen
Middelzware vrachtwagens en auto's (VK 45, aslast 15 ton)	Harmelen Zware uni model '98*	Spoordraagplaten met ingegoten spoor Zware uni model '98 Strail	Spoordraagplaten met Vossloh bevestiging Spoorsdraagplaten met ingegoten spoor Harmelen
Lichte vrachtwagens en auto's (VK 30, aslast 10 ton)	Harmelen Zware uni model '98 Strail / Innostrail	Spoordraagplaten met ingegoten spoor Zware uni model '98 Strail / Innostrail	Zoals hierboven of Zware uni model '98 Strail / Innostrail
Fiets en voetgangers	Zware uni model '98 Pedestrail		