

Wijzigingsdocument vakkennis mei 2026

Bronmateriaal examen machinist vergunning bijlage IV machinistenrichtlijn

Let op: de hieronder opgenomen wijzigingen zijn een deel van de tekst in het betreffende cluster. Als je opmerkingen hebt, deze dan graag bekijken in samenhang met het cluster.

	oud	Nieuw
	Wet- en regelgeving	
	Versie mei 2025	Versie aug 2025
	Bevoegdheidseisen, taken en verantwoordelijkheden	
	Versie mei 2025	Versie aug 2025
	Veiligheid	
	Versie mei 2025	Versie sep 2025
	Veiligheidscommunicatie	
	Versie mei 2025	Versie aug 2025
	Railinfra	
	Versie mei 2025	Versie sep 2025
	beveiligingssystemen	
	Versie sep 2025	Versie mei 2026
1.5	<p>Systemen met vereenvoudigde beveiliging Tot de vereenvoudigde beveiligings- en beheersingssystemen behoren TPRB en VCVL. Een vereenvoudigd beveiligingssysteem dat uitsluitend werkt met communicatie is CTB.</p>	<p>Gewijzigd in: Tot de vereenvoudigde beveiligings- en beheersingssystemen behoren bijvoorbeeld VCVL en CTB.</p>
	<p>TPRB (Ter Plaatsse Bediende Relais-Beveiliging) TPRB kent alleen in- en uitrijseinen. Het systeem functioneert met automatisch werkende inrijseinen en bediende uitrijseinen. Met inrijsein (of inrijder) wordt bedoeld vanaf de vrije baan/hoofdspoorweg naar een station/emplacement. Met uitrijsein (of uitrijder) wordt bedoeld vanaf een station/emplacement naar de vrije baan. De machinist bedient zelf de seinen door middel van blokkastjes. De wissels werken automatisch en lopen na het passeren van de trein weer terug in de normale stand. Baanvakken/stations met TPR-beveiliging worden inmiddels vervangen door VCVL-beveiliging.</p>	<p>Verwijderd</p>
	<p>VCVL (Vereenvoudigde Centrale VerkeersLeiding) VCVL kent alleen in- en uitrijseinen. Het systeem functioneert met automatisch werkende inrijseinen en bediende uitrijseinen. Zie voor toelichting hierboven. Het verschil met TPRB is dat de treindienstleider de rijwegen instelt. Waar centraal bediende wissels zijn, zijn ook de inrijseinen bediende seinen.</p>	<p>VCVL (Vereenvoudigde Centrale VerkeersLeiding) VCVL kent alleen in- en uitrijseinen. Het systeem functioneert met automatisch werkende inrijseinen en bediende uitrijseinen. De treindienstleider stelt de rijwegen in. Waar centraal bediende wissels zijn, zijn ook de inrijseinen bediende seinen.</p>
	Voorbereiden, gereedmaken en vertrekken	
	Versie mei 2025	Versie aug 2025
	Rijden, rangeren, wegzetten	
	Versie mei 2025	Versie aug 2025
	Materieel	
	Versie mei 2025	Versie aug 2025
	Treinincidenten	
	Versie mei 2025	Versie aug 2025
	ERTMS	
	Versie sep 2024	Versie nov 2025