

'ProRail lijst van kritische functies/taken'Zoals onder andere genoemd in de branchedelen van de 'Erkenningsregeling van ProRail' ¹⁾**kritische functies/taken** ²⁾

* RAMS-functies/taken: Al die functies/taken waar bij de uitoefening daarvan (het uitvoeren van taken) een groot afbreukrisico m.b.t. de RAMS-aspecten en/of kosten zit en waarvoor derhalve een diploma en/of certificaat of Permit-to-weld vereist is.

**'Certificaat' verplicht
(bij 'lassen' 'Permit-to-
Weld' (PtW)):****'Ja'
of
'm.i.v.'
of
"n.t.b."****vakbekwaamheden Draagsysteem** (branches: Kabelaanneemers-en-Boorbedrijven en Onderhoudsaanneemers)

3 kV Kabelmoflassen

Ja

10 kV Kabelmoflassen

Ja

Voorman kabelinfra spoorse kabels

Ja

vakbekwaamheden Doorsnijdingstelsysteem (branche: Onderhoudsaanneemers)

Technisch Leider Kunstwerken Civiel- en werktuigbouwkundige delen

m.i.v. 1-jul-25

Technisch Leider Kunstwerken Civiel- en werktuigbouwkundige delen, inclusief bediening en besturing

m.i.v. 1-jul-25

vakbekwaamheden Geleidingstelsysteem (branches: Spooraanneemers en Onderhoudsaanneemers)Bediener geautomatiseerde/gemechaniseerde lasmachines ³⁾

PtW MA

Bekistlasser austenitische railstaalsoorten gelast aan perlitische railstaalsoorten

PtW 1BK

Bekistlasser overige railstaalsoorten ⁴⁾

PtW 2BK

Krukken en klemmen van meerdelige wissels ⁵⁾

Ja

Oplasser austenitische railstaalsoorten

PtW 1OPL

Oplasser perlitische niet gelegeerde en niet gelegeerde warmte behandelde railstaalsoorten

PtW 2OPL

Oplasser perlitische gelegeerde en gelegeerde warmte behandelde railstaalsoorten

PtW 3OPL

Technisch Leider Baan

Ja

Thermietlasbediener ⁶⁾

PtW TL

USH-inspecteur

Ja

vakbekwaamheden Energievoorzieningsstelsysteem VVW-HS ⁷⁾ (branches: Spooraanneemers, Onderhoudsaanneemers, Kabelaanneemers / Boorbedrijven,Ingenieursbureaus, Werkplekbeveiligingsbedrijven ⁸⁾)

Werkverantwoordelijke: Bovenleiding en Retourleiding en aarding 1500 Volt dc-TEV-systeem

Ja

Werkverantwoordelijke: Voeding Trein Beheersing- en Beveiligingsinstallaties

Ja

Werkverantwoordelijke: Tractievoeding 1500 Volt dc-TEV-systeem

Ja

Ploegleider: Bovenleiding en Retourleiding en aarding 1500 Volt dc-TEV-systeem

Ja

Ploegleider: Voeding Trein Beheersing- en Beveiligingsinstallaties

Ja

Ploegleider: Tractievoeding 1500 Volt dc-TEV-systeem

Ja

Vakbekwaam Persoon: Bovenleiding en Retourleiding en aarding 1500 Volt dc-TEV-systeem

Ja

Vakbekwaam Persoon: Voeding Trein Beheersing- en Beveiligingsinstallaties

Ja

Vakbekwaam Persoon: Tractievoeding 1500 Volt dc-TEV-systeem

Ja

vakbekwaamheden Treinbeveiligingsstelsysteem (branches: Spooraanneemers en Onderhoudsaanneemers)

BFI-monteur

Ja

EBI switch (wissel mechanisch)

Ja

Emplacementsbeveiliging: EBS ⁹⁾

Ja

Emplacementsbeveiliging: EBS-W

Ja

Emplacementsbeveiliging: NX'68 inclusief LCE

Ja

Emplacementsbeveiliging: PLC Interlocking

Ja

Emplacementsbeveiliging: VPI

Ja

Holle dwarsligger (wissel mechanisch)

Ja

Integra 1:34,7 (wissel mechanisch)

Ja

Monteren elektrische verbindingen

Ja

NSE Steller (wissel mechanisch)

Ja

Ontwerper tijdelijke voorzieningen

Ja

Overwegen Scheidt & Bachmann

Ja

Overwegen VRS

Ja

Treindetectie: Assentelsysteem Az-L90-4

Ja

Treindetectie: Assentelsysteem AzLM

Ja

Treindetectie/-beïnvloeding: Spoorstroomlopen, ATB 1e-generatie

Ja

Unistar HR

n.t.b.

Vrije baan beveiligingen

Ja

Wissels Elektrisch

Ja

vakbekwaamheden Treinbeveiligingsstelsysteem (branche: Ingenieursbureaus)

RVTO collationeren

Ja

OBE- / OR-bladen & Staat van Aanwijzingen collationeren

Ja

Beveiligingsinstallaties primair collationeren

Ja

Beveiligingsinstallaties secundair collationeren

Ja

Werktekeningen collationeren

Ja

Beltesten

Ja

Test- en Indienststellingsplan vaststellen

Ja

Veiligheidstestprogramma vaststellen

Ja

Veiligheidstestprogramma uitvoeren

Ja

Leiding geven aan Testen en Indienststellen

Ja

Verwijzingen:

- 1) <https://www.prorail.nl/samenwerken/leveranciers/regelingen/erkenningregeling>
Voor de meeste functies/taken is de 'Stichting railAlert' de certificaatverstrekker, behoudens die voor:
* de z.g. 'Permit to Weld' (PtW) die door het 'Nederlands Instituut voor Lastechniek' (NIL), namens ProRail, wordt verstrekt. Op de site van het
- 2) NIL zijn
verstrekte PtW's in te zien (<https://www.nil.nl/certificatie-database/>).
* de z.g. 'UltraSoon Handheld taak' (USH) , waarvoor de 'Stichting Hobéon SKO Certificatie' de certificaatverstrekker is.
- 3) specifieke machine
- 4) Railstaalsoorten anders dan 'Austenitische railstaalsoorten gelast aan perlitische railstaalsoorten'
- 5) branches: Sporaannemers, Onderhoudsaannemers en Werkplekbeveiligingsbedrijven.
- 6) proces-leverancier
Voorschrift Veilig Werken Hoogspanning
- 7) De rail-branch heeft VVW-HS, hangend onder het NVW net als VVW-Trein, als dusdanig goedgekeurd / geaccepteerd.
Nadere informatie is te vinden op de website '<https://www.railalert.nl/>.'
- 8) Werkplekbeveiligingsbedrijven mogen alléén spanningsloosstelling voor bovenleidingsystemen aanvragen mits zij VVW-HS procedures in haar onderneming heeft geborgd en over VVW-HS functionarissen kan beschikken.
- 9) De taak omvat de modules 'Rechners' en 'Periferie'.

Afkortingen:

- ATB Automatische TreinBeïnvloeding
- BFI Bedrijfsklaar maken, Functietesten, Indienststellen
- EBI switch bepaald type wisselsteller
- EBS Elektronische Beveiliging Simis
- Integra bepaald type wisselsteller
- LCE Lokale Controle Eenheid
- NIL Nederlands Instituut voor Lastechniek
- NSE steller bepaald type wisselsteller
- NX Relaisbeveiliging type NX (entrance-exit)
- NVW Normenkader Veilig Werken (*railAlert*)
- OBE Overzicht Baan en Emplacement
- OR Overzicht Retour
- PLC Programmable Logic Controller
- PtW ... Permit-to-Weld ('PtW ...' aangevuld met een van de codes: MA, 1BK, 2BK, 1OPL, 2OPL, 3OPL of TL), vermeld in de richtlijn RLN00451
- RAMS Reliability, Availability, Maintainability, Safety
- RVTO RailVerkeersTechnisch Ontwerp
- USH Ultrasoon Handheld
- V / kV Volt / kiloVolt
- VPI Vital Processor Interlocking
- VVW-HS Voorschrift Veilig Werken Hoogspanning (*railAlert*)

- NB: * De achter 'vakbekwaamheden' vermelde namen zijn conform de BID00001 ('Business Information Document' met de titel 'Objectenstructuur en Basislijst Objecten').
- * Alle kritische functies/taken, behoudens 'collationeer' taken (branche Ingenieursbureaus), moeten in een Digitaal Veiligheidspaspoort (DVP) zijn opgenomen.
- * De hier opgenomen lijst is de volledige lijst met kritische functies/taken. De onderneming dient aan de hand van de soort werkzaamheden waarvoor ze erkend is, of erkenning heeft aangevraagd, zelf te bepalen welke functies/taken voor haar van belang zijn.