

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het
kwalificatiedossier mbo:

Railvervoer

Kwalificaties

» **Machinist railvervoer**

Versie

Gewijzigd 2017

Geldig vanaf

01-08-2017

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Gevalideerd door: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Op: 20-11-2015

Inhoudsopgave

Het kwalificatiedossier kan een verwijzing bevatten naar de volgende (verantwoordings-)informatie. Dit is geen onderdeel van de kwalificatie-eisen.

<u>Verantwoordingsinformatie</u>	4
<u>1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)</u>	4
<u>2. Examenprofielen</u>	4
<u>3. Arbeidsmarktinformatie</u>	4
<u>4. Trends en ontwikkelingen</u>	4
<u>5. Beroepsvereisten</u>	4
<u>6. Bijzondere vereisten</u>	5
<u>7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen</u>	5
<u>8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs</u>	5
<u>9. Onderhoudsagenda</u>	5
<u>10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie</u>	6
<u>11. Betrokkenen</u>	6
<u>12. Verblijfsduur 4 jarig</u>	6
<u>13. Aanvullende informatie</u>	6
<u>14. Certificaten</u>	11

Verantwoordingsinformatie

1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Railvervoer is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- [BCP Machinist Railgoederenvervoer](#)
- [BCP Machinist reizigersvervoer](#)

2. Examenprofielen

<http://kwalificaties.s-bb.nl/Handlers/CohortOutputLibrary.ashx?linkcode=14>

3. Arbeidsmarktinformatie

Toelichting:

Door kostenreducties is de omvang van het personeelsbestand op het Nederlandse spoor de laatste jaren bijna trendmatig afgenomen. De opleidingsbehoefte die er is, vloeit vooral voort uit vervanging wegens vergrijzing.

4. Trends en ontwikkelingen

Wetgeving en regelgeving

De machinist railvervoer kan in de verdere toekomst te maken krijgen met vernieuwde richtlijnen voor certificering.

Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

Marktontwikkelingen:

Er wordt gekeken naar een andere vorm van afwikkeling van het spoorverkeer, zoals hoogfrequent spoor. Uitbreiding van de capaciteit (intensiever gebruik van het spoorwernet) binnen het huidige treinbeveiligingssysteem levert een extra inspanning voor de machinist.

Technologische ontwikkelingen:

De machinist krijgt te maken met de invoering van nieuwe vormen van (digitale) informatie zoals infrabezettingsinformatie. Hierdoor kan de machinist beter anticiperen op gebeurtenissen die zich op zijn rijweg voordoen.

Bedrijfsorganisatorische ontwikkelingen:

De machinist krijgt daarnaast ook de beschikking over ritinformatie met betrekking tot bijvoorbeeld energieverbruik. Het management legt in toenemende mate de nadruk op rendement en klanttevredenheid. Het is een uitdaging voor de machinist om aan deze eisen tegemoet te komen maar daarbij prioriteit te geven aan de veiligheid van het spoorvervoer.

5. Beroepsvereisten

Elke gediplomeerde moet voldoen aan deze beroepsvereisten om te kunnen starten op de arbeidsmarkt. Wel is er verschil tussen de eisen voor goederenvervoer en voor reizigersvervoer. Voor de start op de arbeidsmarkt is minimaal één van deze richtingen nodig. Dit houdt in dat de machinist de volgende examenmodules van de VVRV heeft behaald: module 1, module 2, module 5 en ofwel de module 3 ofwel de module 4.

Met het behalen van een van deze combinaties van modules is de mbo'er bij het behalen van zijn mbo-diploma klaar om te starten bij een werkgever voor ofwel goederenvervoer per rail ofwel reizigersvervoer per rail.

Voor het mogen uitvoeren van de opleiding geldt dat de onderwijsinstelling erkend moet zijn door ILT.

Verwijzingen naar wetgeving:

Regeling spoorwegpersoneel 2011, <http://wetten.overheid.nl/BWBR0030563/2016-01-23>

Besluit spoorwegpersoneel 2011, <http://wetten.overheid.nl/BWBR0030006/2015-07-04>,

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0031778/2012-07-13>

Hierin is geregeld dat VVRV gemandateerd is voor het maken van examenprogramma's, het afgeven van beoordelingen en erkenning van examinatoren.

<https://www.ilent.nl/onderwerpen/transport/rail/opleidingsinstituut/index.aspx>

6. Bijzondere vereisten

Machinist railvervoer

Ja

De machinist railvervoer heeft de 'instructie kleine blusmiddelen' positief afgesloten.

Bron: Spoorwegondernemingen

7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

Van de machinist railvervoer wordt verwacht dat hij gesprekken kan voeren met de treindienstleider en andere (veiligheids)functionarissen in een moderne vreemde taal. Daarnaast dat hij reizigers kan informeren over de omstandigheden, al dan niet via de omroepinstallatie. Hij moet berichten kunnen schrijven over de technische staat van de railvoertuigen.

Machinist railvervoer

Engels					
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

een tweede MVT					
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1					
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

De machinist railvervoer kan na het behalen van deze kwalificatie doorstromen naar de MBO opleidingen op niveau 4. Voor de hand liggende opleidingen zijn eventueel technische en de logistieke opleidingen zoals logistiek supervisor of manager transport en logistiek.

9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoud kwalificatiedossier: - onderzoek klanttevredenheid	Vanaf het moment dat dit dossier in het onderwijs gebruikt gaat worden, valt het monitoren van de klanttevredenheid bij de afnemers kwalificatiestructuur onder de verantwoordelijkheid van SBB. Op dit moment is nog niet bekend hoe SBB dit gaat onderzoeken.	SBB	Vanaf 2015.
Onderhoud kwalificatiedossier: - actualiteit in het dossier	Vanaf het moment dat dit dossier in het onderwijs gebruikt gaat worden, valt het monitoren van de actualiteit in het dossier onder de	SBB	Vanaf 2015.

	verantwoordelijkheid van SBB. Op dit moment is nog niet bekend hoe SBB dit gaat monitoren.		
Onderhoud kwalificatiedossier: - uitvoerbaarheid dossier in MBO	Vanaf het moment dat dit dossier in het onderwijs gebruikt gaat worden, valt het monitoren van de uitvoerbaarheid van dossiers onder de verantwoordelijkheid van SBB. Op dit moment is nog niet bekend hoe SBB dit gaat monitoren.	SBB in samenwerking met scholen.	Vanaf 2015 wordt deze taak waargenomen door SBB.
Onderhoud kwalificatiedossier: - aansluiting bij VMBO en HBO.	Vanaf het moment dat dit dossier in het onderwijs gebruikt gaat worden, valt het monitoren van de aansluiting vmbo-mbo-hbo onder de verantwoordelijkheid van SBB. Op dit moment is nog niet bekend hoe SBB dit gaat afstemmen.	SBB	Vanaf 2015.

Op dit moment kan er vanuit de paritaire commissies en het kenniscentrum Transport en logistiek niets gezegd worden over de ontwikkelagenda, omdat het onderhoud van de kwalificatiestructuur en de bijbehorende kwalificatiedossiers vanaf 2015 onder verantwoordelijkheid van het SBB gaat vallen. Op dat moment zijn de herziene dossiers nog niet in het onderwijs ingevoerd.

10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is :	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier		Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.
Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop de Toetsingskamer een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde kwalificaties, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen	x	Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving of de werkprocessen. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen vallen hieronder. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

Aanpassing wettelijke beroepsvereisten

11. Betrokkenen

Dit kwalificatiedossier is in opdracht van het Kenniscentrum Beroepsonderwijs Bedrijfsleven van VTL ontwikkeld door het expertisecentrum van VTL in samenwerking met vertegenwoordigers van de branche en het middelbaar beroepsonderwijs.

In een werkgroep van inhoudsdeskundigen uit het onderwijs en bedrijfsleven zijn (tussen)producten ontwikkeld, beoordeeld en becommentarieerd. De werkgroep bestond uit vertegenwoordigers van Strukton Rail Equipment, DB Schenker, Captrain, NS Reizigers, NS Opleidingen, Railcollege, STC-Group, ROC van Amsterdam, het ministerie van Infrastructuur en Milieu en VVRV.

Het kwalificatiedossier is bekeken in een gebruikerstest met vertegenwoordigers van de BTG en onderwijsinstellingen.

De paritaire commissie Wegvervoer, logistieke dienstverlening en rail bestaat uit vertegenwoordigers van FNV bondgenoten, STC – Group, Graafschapcollege, ROC van Twente, Deltion College, Transport en Logistiek Nederland en KNV. De paritaire commissie heeft het eindproduct beoordeeld.

12. Verblijfsduur 4 jarig

Niet van toepassing.

13. Aanvullende informatie

Zie onderstaande bijlagen:

14. Certificaten

N.v.t.