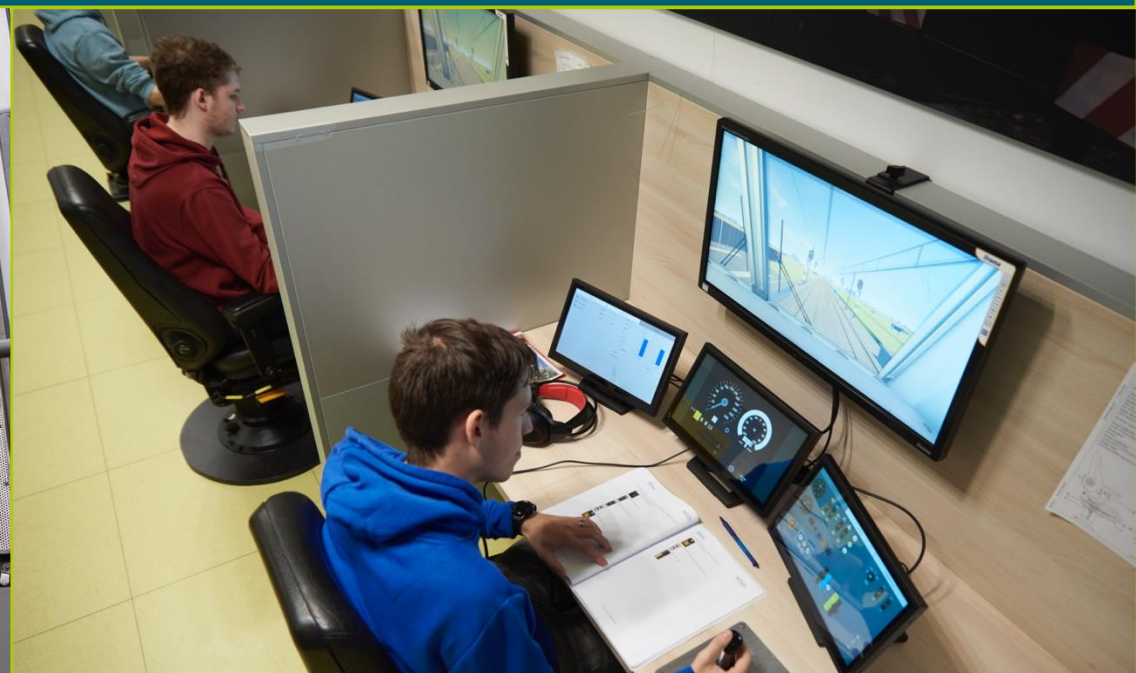


# MACHINIST RAILVERVOER (BOL)



**Onderwijs- & Examenregeling (OER)**

CREBO: 25613

**COHORT 2023**

# BASISINFORMATIE

<b>Document</b>	Onderwijs en examenregeling
<b>Cohort</b>	Geldig van 01-08-2023
<b>Opleiding</b>	Machinist Railvervoer
<b>BOL/BBL</b>	BOL
<b>Opleidingsduur</b>	2 jaar
<b>Crebonummer</b>	256113

## Overzicht wijzingen OER

Datum	Wat is aangepast	Wijzigingsblad
02-04-2024	Examenplan	1

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

## Addendum/Wijziging Onderwijs & Examenregeling (OER)

Naam opleiding	Machinist Railvervoer
Crebo nummer	25613
Leerweg/variant	BOL en BOL-BBL
Cohort	2023
Deze addendum/wijziging is geldig	
Vanaf	01-09-2023
Tot	Uitloop van dit cohort

Deze addendum of wijziging heeft betrekking op het volgende onderdeel in de OER

Kerntaak B1-K1-W1 t/m W4  
 Kerntaak B1-K2-W1 t/m W3  
 Kerntaak B1-K3-W1 t/m W3

Werkproces	Oude examenplan	Nieuwe examenplan
K1-W1	Portfolio	Extern examen
K1-W2	Portfolio	Extern examen
K1-W3	Simulator	Extern examen
K1-W4	Portfolio	Extern examen
K2-W1	Portfolio	Extern examen
K2-W2	Simulator	Extern examen
K2-W3	Portfolio	Extern examen
K3-W1	Simulator	Extern examen
K3-W2	Simulator	Extern examen
K3-W3	Simulator	Extern examen
K3-W4	Simulator	Simulator
K3-W5	Simulator	Simulator

De addendum of wijziging is als volgt

Het gaat hier om het vervangen van een geconstrueerd examen door een extern examen.

Dit praktijkexamen wordt momenteel afgenomen middels een portfolio en simulator-examens. Dit dekt de bovengenoemde kerntaken en werkprocessen. Dezelfde componenten uit het KD worden tevens geëxamineerd bij de vervoerder (te vinden in het verantwoordingsdocument van het S-BB, sectie 13, *compliance check*), waarvoor Europese certificaten/bijlagen worden uitgegeven: bijlage V en VI. Samen met het VVRV vormt dit de rijbevoegdheid, waarmee de student beginnend beroepsbeoefenaar is. Het huidige portfolio dekt dan wel dezelfde kerntaken en werkprocessen, echter is de student daarmee nog geen beginnend beroepsbeoefenaar. Daarvoor moet de student nog de praktijkexamens (bijlage V en VI) bij het vervoersbedrijf afronden na het behalen van het diploma.

Deze wijziging houdt in dat het portfolio plaatsmaakt voor de praktijkexamens van de

vervoerder (bijlage V en VI), om dubbele dekking van het KD weg te nemen en om de student te kunnen afleveren als beginnend beroepsbeoefenaar tijdens de opleiding, in plaats van daarna. Dit komt de kwaliteit van de opleiding ten goede, de examenvorm van de vervoerder past beter bij de te examineren onderdelen, en tegelijkertijd neemt de examendruk af. Als bewijs van afronding wordt een Aanvullend Bevoegdheidsbewijs (ABB) afgegeven, waarvan een kopie wordt toegevoegd aan het diplomadossier. De gestelde eisen van het ABB staan in Verordening 36/2010 '[Modellen voor vergunningen en bevoegdheidsbewijzen](#)'. Het format is te vinden op blz 16 en 17.

In Magister komt in plaats van een cijfer het resultaat *Behaald* te staan.

Deze wijziging heeft de volgende consequenties voor de student

De praktijkexamens worden afgenomen bij een door het ILT erkend vervoersbedrijf, dat ook als exameninstituut is erkend. Examinatoren vanuit het leerbedrijf moeten hiervoor al bevoegd zijn en staan vermeld in een register. Het register van de examinatoren is te vinden via de website van VVRV [register examinatoren VVRV | vrv.nl](#)

De addendum of wijziging wordt als volgt gecommuniceerd met de student

Studenten worden door SLB'er en onderwijsmanager geïnformeerd en het addendum wordt aan het examenplan toegevoegd.

Akkoord EC:

*J.J. van de Graiter 02-04-2024*

# INHOUDSOPGAVE

<b>AFKORTINGENLIJST .....</b>	<b>4</b>
<b>WELKOM STC'ER .....</b>	<b>5</b>
Onderwijs en examenreglement.....	5
<b>DE OPLEIDING .....</b>	<b>6</b>
<b>HET OPLEIDINGSPROGRAMMA .....</b>	<b>7</b>
Structuur van de opleiding Machinist Railvervoer .....	7
Aanvullende wettelijke beroepsvereisten .....	8
Opleidingsmatrix.....	9
Overzicht ontwikkelgerichte toetsen .....	11
Organisatie stage.....	12
<b>HET EXAMENPROGRAMMA.....</b>	<b>14</b>
Kort en bondig over beroepsgerichte examens .....	14
Kort en bondig over taal en rekenen.....	16
Kort en bondig over loopbaan en burgerschap.....	17
Kort en bondig over keuzedelen.....	19
Kort en bondig over beroeps-, branche en bijzondere vereisten .....	21
Kort en bondig over examens en herkansingen .....	22
Kort en bondig over vrijstellingen .....	23
<b>BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN .....</b>	<b>25</b>
Bindend studieadvies .....	25
Overgangseisen .....	26
<b>EXAMENPLAN .....</b>	<b>27</b>
<b>DIPLOMA EISEN .....</b>	<b>36</b>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

# AFKORTINGENLIJST

## AFKORTING

## OMSCHRIJVING

BBL	Beroeps begeleidende leerweg
BOL	Beroeps opleidende leerweg
HAVO	Hoger algemeen voortgezet onderwijs
HBO	Hoger beroeps onderwijs
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
MBO	Middelbaar beroepsonderwijs
NS Reizigers	Nederlandse Spoorwegen Reizigers
OCW	Onderwijs Cultuur en Wetenschappen
SBB	Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven
SBU	Studiebelastingsuren
SLB'er	Studieloopbaan begeleider
VCA	Veiligheid, Gezondheid en Milieu Checklist Aannemers
VMBO	Voortgezet middelbaar beroeps onderwijs
VWO	Voortgezet wetenschappelijk onderwijs
WO	Wetenschappelijk onderwijs

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

# WELKOM STC'ER

Leuk dat je gekozen hebt voor het volgen van een opleiding aan het STC. Een opleiding waarin je gestimuleerd, uitgedaagd en zo goed mogelijk begeleid wordt om je voor te bereiden voor een baan in een voortdurende veranderende werkomgeving.

Wij heten jou dan ook welkom als STC'er. Een STC'er die zich laat omschrijven als nieuwsgierig vakspecialist, die met een onderzoekende instelling kansen creëert en met een goede werkhouding duurzaam het verschil maakt.

## Onderwijs en examenreglement

De OER is er om jou te informeren over alle ins en outs van de opleiding. Als eerste waarvoor deze opleiding je opleidt, bij welke bedrijven kun je straks aan de slag? Vervolgens kun je lezen hoe jouw opleiding van begin tot eind is ingericht. Dit noemen we ook wel de opleiding- en examenregeling. Je kunt hierbij denken aan de thema's, vakken, toetsen en examens die gepland staan. In het hoofdstuk diploma-eisen vind je een overzicht met vereisten waaraan je voldaan moet hebben om uiteindelijk jouw diploma te behalen.

De opleiding volg je op **de locatie Waalhaven**.

De algemene praktische informatie, zoals jouw studentenpas, schoolboeken/readers, de ICT-faciliteiten, magister, aan- en afwezigheid, studentbegeleiding, schoolkosten, kwalificatiedossier, examencommissie, etc. kun je vinden in de [STC-MBO-Gids](#)<sup>1</sup>.

Wij wensen jou veel succes en vooral plezier bij het volgen van deze mooie opleiding.

Hartelijke groet,

Het docententeam van het STC mbo college Logistiek & Vervoer

---

<sup>1</sup> <https://stc.nl/informatie/downloads>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

# DE OPLEIDING

- > Je hebt gekozen voor de 2-jarige mbo-niveau 3 opleiding Machinist Railvervoer. Binnen deze opleiding word je opgeleid tot Machinist railvervoer. De Machinist railvervoer werkt in de spoorsector, in de richting Reizigersvervoer, Goederenvervoer of Infrastructuur. Voorafgaand aan de opleiding moeten alle deelnemers zowel psychologisch als medisch gekeurd worden. Alleen als beide keuringen met goed resultaat worden afgesloten, kun je deelnemen aan de opleiding. Deze keuringen zijn wettelijk verplicht voor iedere treinmachinist en worden gedurende de hele loopbaan om de drie tot vijf jaar herhaald. De keuring bestaat uit een Medisch Onderzoek (MO) en een Psychologisch Onderzoek (PO).
- >
- > De Machinist Railvervoer wordt ingezet voor het rijden, rangeren en begeleiden van spoorvoertuigen. Tijdens deze opleiding krijg je een gedegen theoretische basis op het gebied van onder andere de techniek en bediening van de spoorvoertuigen, de wegbekendheid op het openbare spoorwagennet, de sein- en beveiligingssystemen, de (nood)procedures, de wet- en regelgeving en de verplichte (veiligheids)communicatie in de diverse situaties. Uiteraard worden onze hightech simulatoren veelvuldig ingezet om jouw theoretische kennis en vaardigheden te trainen in de gesimuleerde praktijk.
- >
- > Als BOL student breng je het grootste deel van de opleiding op school door. Tijdens de 3 stageperiodes ga je ervaren hoe het is om te werken binnen het beroep waarvoor je wordt opgeleid. Hierbij ga je kennis maken met zowel reizigers- als de goederenvervoerders.
- >
- > Na het behalen van je diploma kun je gaan werken binnen het bedrijfsleven, maar er is ook altijd een mogelijkheid om door te studeren. Met een diploma Machinist Railvervoer ben je toelaatbaar voor een opleiding op mbo-niveau 4.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**



# HET OPLEIDINGSPROGRAMMA

## Structuur van de opleiding Machinist Railvervoer

Voor elke Mbo-opleiding is er een zgn. kwalificatiedossier opgesteld en goedgekeurd door de minister van OCW. Het kwalificatiedossier is samengesteld door het bedrijfsleven, de Mbo-scholen en het SBB. Elk kwalificatiedossier is te vinden via de website <https://www.s-bb.nl>. Jouw beroepsopleiding is gebaseerd op de inhoud van het kwalificatiedossier Machinist Railvervoer. Dit zijn de beroepsspecifieke eisen. Het kwalificatiedossier bestaat uit een basis- en een profieldeel die beide verdeeld zijn in een aantal kerntaken over het beroep. Deze kerntaken zijn weer verdeeld in werkprocessen. Een werkproces is een afgebakend deel van een kerntaak. In elke werkproces is een resultaat beschreven welk gedrag/vaardigheden je moet beheersen als beginnend beroepsbeoefenaar.

Voor de opleiding Machinist railvervoer zijn in het kwalificatiedossier de volgende kerntaken en werkprocessen beschreven:

Kerntaak: B1-K1: Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoertuigen voor

Werkprocessen:

B1-K1-W1: Bereidt zich voor op de werkzaamheden

B1-K1-W2: Begeeft zich van en naar de spoorvoertuigen

B1-K1-W3: Voert de vertrekcontrole van het spoorvoertuig uit

B1-K1-W4: Voert de technische controle van de spoorvoertuigen uit

Kerntaak: B1-K2: Rangeert spoorvoertuigen op het emplacement

Werkprocessen:

B1-K2-W1: Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen

B1-K2-W2: Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement

B1-K2-W3: Bedient infrastructuurinrichtingen

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

B1-K3: Rijdt spoorvoertuigen op het spoorwegnet

B1-K3-W1: Bereidt de rit voor

B1-K3-W2: Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet

B1-K3-W3: Rondt de rit af

B1-K3-W4: Treft (veiligheids)maatregelen bij storingen in/aan het spoorwegnet, de spoorvoertuigen of de dienstregeling

B1-K3-W5: Treft (veiligheids)maatregelen bij onregelmatigheden

## Aanvullende wettelijke beroepsvereisten

Elke gediplomeerde Machinist railvervoer moet voldoen aan de wettelijke beroepsvereisten om in aanmerking te komen voor een machinistenvergunning en te kunnen starten op de arbeidsmarkt.

Dit houdt in dat de machinist de volgende examenmodules van de Stichting Veiligheid en Vakmanschap Rail Vervoer (VVRV) moet hebben behaald:

- Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 1
- Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 2
- Module Simulatie Machinist Bijlage IV Vergunning
- Module Veiligheidscommunicatie Machinist Bijlage IV Vergunning

Met het behalen van de genoemde VVRV-modules kan de student/aspirant machinist zijn 'machinistenvergunning' aanvragen bij de ILT.

Als branchevereiste geldt dat de Machinist railvervoer de 'instructie kleine blusmiddelen' positief heeft afgesloten.

De aanvullende beroeps-specifieke eisen zijn ook onderdeel van je examenplan.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Opleidingsmatrix

Een lesjaar voor een BOL-opleiding heeft 1600 studiebelastingsuren waarvan er gemiddeld 1000 uur les en BPV wordt gegeven.

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
Leerjaar 1	Thema's/onderwerpen	Rail beroep en organisatie Rail beveiligings-systemen Rail communicatie Rail simulator Rail techniek Rail uitvoeren Rail voorbereiden	Railinfrastructuur Rail beveiligings-systemen Rail communicatie Rail simulator Rail techniek Rail uitvoeren Rail voorbereiden Rail voertuigtechniek Rail veiligheid		Railinfrastructuur Rail beveiligings-systemen Rail communicatie Rail simulator Rail techniek Rail uitvoeren Rail portfolio Rail voertuigtechniek Rail rangeren Rail topografie
	Burgerschap	Burgerschap	Burgerschap		Burgerschap
	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding		Lichamelijke opvoeding
	Loopbaan	Loopbaan	Loopbaan		Loopbaan
	Nederlands	Nederlands	Nederlands		Nederlands
	Rekenen	Rekenen	Rekenen		Rekenen
	SLB	SLB	SLB		SLB
	Studievaardigheden	Studievaardigheden	Studievaardigheden		Studievaardigheden
	school	28 lesuren per week	34 lesuren per week		32 lesuren per week
	stage			320 uur	
	keuzedeel	Keuzedeel 1	Keuzedeel 1,2		Keuzedeel 1, 2
	toets-/examenweek	TW1	TW2		TW4

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
Leerjaar 2	Thema's/onderwerpen	Rail beveiligings-systemen Rail rangeren Rail simulator Rail storingen en onregelmatigheden Rail uitvoeren Rail techniek Rail veiligheid Rail portfolio Burgerschap Nederlands Rekenen SLB	BPV	Rail beveiligings-systemen Rail rangeren Rail simulator Rail storingen en onregelmatigheden Rail uitvoeren VVRV-examentraining  Nederlands Rekenen SLB	VVRV-examentraining
	school	23 lessen per week		25 lessen per week	12 lessen per week
	stage		320 uur		180 uur
	keuzedeel	Keuzedeel 2		keuzedeel 2, 3	Keuzedeel2, 3
	toets-/examenweek	TW5		TW7	TW8

Tabel 1 opleidingsmatrix

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Overzicht ontwikkelgerichte toetsen

Binnen elk vak worden er ontwikkelgerichte toetsen afgenomen. De ontwikkelgerichte toetsen geven inzicht in jouw voortgang en/of jij klaar bent om deel te nemen aan het examen. Toetsen zijn bepalend om vast te kunnen stellen hoe jij ervoor staat in jouw opleiding. Daarnaast kunnen de toetsen worden meegenomen in het besluit of jij over kan gaan naar het volgende leerjaar of deel kan nemen aan het examen. We hanteren binnen onze opleiding 2 normen voor overgang naar het 2<sup>e</sup> leerjaar: minimaal 75% van alle toetsen een voldoende én minimaal 75% van alle railtoetsen een voldoende.

Hieronder tref je een overzicht aan van de toetsen voor het leerjaar 2023/2024 per vak en per periode. In de toetsweek worden uitsluitend toetsen van railvakken afgenomen. De toetsen van de algemene vakken worden gedurende de periode afgenomen. In het eerste leerjaar worden MBO Examens en/of VVRV-examen niet in de toetsweek gepland.

Vak	P1	P2	P3	P4		
Duits	Toets	Toets		Toets		
Engels	Toets	Toets		Toets		
Lichamelijke opvoeding	Toets	Toets		Toets		
Rekenen	Toets	Toets		Toets		
Rail Beveiligingssystemen		Toets		Toets		
Rail Beroep & Organisatie	Toets					
Rail Communicatie		Toets				
Rail Infrastructuur		Toets		Toets		
Rail Rangeren				Toets		
Rail Techniek	Toets	Toets		Toets		
Rail Topografie				Toets		
Rail Uitvoeren	Toets	Toets		Toets		
Rail Veiligheid		Toets				
Rail Voertuigtechniek		Toets		Toets		
Rail Voorbereiden	Toets					
	<b>P1</b>	<b>P2</b>		<b>P4</b>	<b>Totaal</b>	<b>75%</b>
<b>Totaal toetsen</b>	8	11		11	30	23
<b>Railvakken</b>	4	7		7	18	14

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

## Organisatie stage

Het officiële woord voor stage is beroepspraktijkvorming (hierna afgekort tot BPV). In jouw opleiding is BPV een verplicht onderdeel. Je werkt mee in een erkend leerbedrijf, passend bij jouw opleiding. Zo doe je werkervaring op en ga je dat wat je geleerd hebt in de praktijk brengen.

Voorafgaand aan de BPV worden er afspraken gemaakt, wat je gaat doen en welke eisen er aan de BPV worden gesteld.

- > Je wordt geïnformeerd over het wel/niet zelf op zoek gaan naar een leerbedrijf of ondersteuning vanuit school (SLB'er 'studieloopbaan-begeleider', BPV-begeleider, BPV-Loket). Als je zelf op zoek moet gaan, is het belangrijk dat je een bedrijf zoekt dat erkend is als leerbedrijf. Dit kunt je doen via de website [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl).
- > Als het bedrijf niet erkend is door de Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB) dan kan het bedrijf een erkenning aanvragen. Voor het verkrijgen van een erkenning moet een bedrijf aan de voorwaarden van de SBB voldoen. De erkenning is belangrijk omdat je BPV bij een niet erkend bedrijf niet geldig is
- > Duur van de BPV.
- > Op welke manier en door wie je begeleid en beoordeeld wordt op je vorderingen tijdens je BPV-periode. Hierbij krijg je te maken met een BPV-begeleider en praktijkopleider.
- > Bij wie je terecht kan voor vragen of andere zaken tijdens je BPV-periode.

Deze afspraken worden o.a. vastgelegd in een beroepspraktijkovereenkomst (BPVO) waarvoor iedere partij ook tekent voor de duur van de BPV. Maatwerk t.a.v. de BPV is in bepaalde omstandigheden mogelijk, bijvoorbeeld privé situatie of handicap. Mocht je hier meer informatie over willen, neem dan contact op met het BPV-loket, BPV-begeleider of SLB'er.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## **Wat wordt er van jou verwacht tijdens je BPV?**

Als opleiding verwachten wij dat je de vastgestelde leerdoelen voldoende behaald. Het behalen van je leerdoelen is belangrijk omdat je daarmee jouw BPV kan afronden, wat weer belangrijk is om te kunnen diplomeren.

Het behalen van je leerdoelen doe je als volgt:

- > een positieve beoordeling op functioneren van je praktijkbegeleider en/of BPV-begeleider op school,
- > een voldoende resultaat voor de opdrachten die je hebt moeten maken,
- > als je voldaan hebt aan de vastgestelde stage uren, voor jouw opleiding zijn dit minimaal 450 stage uren, echter in de praktijk ligt dit aantal stage uren ruim boven deze wettelijke norm, te weten 320 uur in het eerste leerjaar en 500 uur in het 2<sup>e</sup> leerjaar.

Maatwerk t.a.v. de stage uren is in bepaalde omstandigheden mogelijk, bijvoorbeeld privé situatie of handicap. Mocht je hier meer informatie over willen, neem dan contact op met het BPV-loket, BPV-begeleider of SLB'er.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

# HET EXAMENPROGRAMMA

Het examenplan is vastgesteld door de examencommissie. Het examenplan bevat alle examens die tijdens de duur van jouw opleiding worden afgenomen. Achter elk examen kun je lezen in welke periode het examen zal plaatsvinden.

Binnen jouw opleiding worden de volgende examens afgenomen:

- > beroepsgerichte examens,
- > taal- en reken examens,
- > loopbaan en burgerschap onderdelen,
- > keuzedeel examens en
- > beroeps-, branche en bijzondere vereisten.

Hieronder worden de verschillende onderdelen uit je examenplan toegelicht. Mocht je na het lezen van de uitleg toch nog vragen hebben dan kun je altijd terecht bij je studieloopbaan-begeleider. Het examenplan zelf vind je in het Hoofdstuk Examenplan aan.

## Kort en bondig over beroepsgerichte examens

Beroepsgerichte examens, het woord zegt het eigenlijk al, gaan over het beroep waarvoor je wordt opgeleid. Omdat het beroep heel breed is, zijn er verschillende examenonderdelen vastgesteld. Elk examenonderdeel beoordeelt in hoeverre jij dat deel van het beroep voldoende beheerst. Beheersing zowel op kennis, inzicht en op het toepassen.

Beroepsgerichte examens vinden plaats op school of bij het BPV-bedrijf. Er wordt gebruik gemaakt van o.a. de volgende examenvormen:

1. Praktijkexamen, observatie
2. Kennisexamen
3. Portfolio-opdracht, bewijs

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN



4. Criterium gericht interview (cgi), dit is een gesprek tussen jou en een examiner om te bepalen welke vaardigheden je hebt behaald.
5. Presentatie
6. Verslag

In de eerste twee kolommen in het examenprogramma kun je lezen hoe de examenonderdelen gelinkt zijn met het kwalificatiedossier van jouw opleiding.

In de derde kolom zie je de examenonderdelen en in de vierde kolom zie je welke examenvorm wordt gebruikt voor het examineren van het examenonderdeel.

Om het kwalificatiedossier te lezen, klik hier [MijnSBB - Kwalificatieregister \(s-bb.nl\)](https://s-bb.nl)

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Kort en bondig over taal en rekenen

In het mbo is taal en rekenen een landelijke vereiste. Daarnaast heeft ook het bedrijfsleven eisen opgesteld voor het gewenste niveau taal en rekenen. Bij taal en rekenen hebben we te maken met twee maatstaven 1) de landelijke eisen en 2) de eisen vanuit het bedrijfsleven (beroepsgericht). De landelijke eisen gelden voor alle mbo-opleidingen en zijn bepaald door de Nederlandse overheid. De eisen vanuit het bedrijfsleven zijn beroepsgericht en verschillen dus per beroep of per opleiding.

Hoe werkt dat precies? Bij het leren van een taal en rekenen moet je aan kunnen tonen dat je vijf vaardigheden beheerst. In het examenplan kun je zien op welke niveau je rekenen en talen krijgt en ook welke talen bij jouw opleiding van toepassing zijn.

De vijf taalvaardigheden zijn:

1. Lezen | stukken tekst lezen, vertalen en juist interpreteren
2. Luisteren | gesproken tekst verstaan en juist interpreteren
3. Schrijven | teksten schrijven incl. de juiste grammaticale tekstverzorging
4. Spreken | bijvoorbeeld correct kunnen spreken tijdens een presentatie
5. Gesprekken voeren | correct gesprek kunnen voeren met iemand anders

De vijf rekenvaardigheden zijn:

1. Grootheden en eenheden
2. Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld
3. Verhoudingen herkennen en gebruiken
4. Procenten gebruiken
5. Omgaan met kwantitatieve informatie

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Kort en bondig over loopbaan en burgerschap

Op het mbo zijn loopbaan en burgerschap verplichte vakken. Binnen jouw opleiding loopbaan en burgerschap gedurende je hele opleiding aangeboden waarbij je opdrachten moet maken en een gesprekkencyclus doorloopt. Gezamenlijk bieden loopbaan en burgerschap een interessant programma om jezelf te ontwikkelen als deelnemer aan de maatschappij en als beginnend beroepsbeoefenaar. Bij loopbaan besteed je aandacht aan de ontwikkeling van jouw loopbaancompetenties. Dit zijn de vaardigheden hoe je jouw eigen talenten en kwaliteiten onder woorden kunt brengen. Je denkt bijvoorbeeld na over wat je geleerd hebt, zowel over het beroep als over jezelf. Je kijkt terug op de ervaringen die je hebt opgedaan in het leerbedrijf en bekijkt wat je daarvan geleerd hebt en wat je daar mee wilt gaan doen. Zo krijg je steeds beter een beeld van jezelf en kun je aan het eind van jouw opleiding een goede keuze maken waar je wilt gaan werken of dat je nog verder wilt studeren.

De vijf loopbaan competenties zijn:

1. Capaciteitenreflectie | ontdek je talent
2. Motievenreflectie | ontdek je passie
3. Werkexploratie | ontdek je werkplek
4. Loopbaansturing | zelf aan zet
5. Netwerken | in gesprek met

Capaciteitenreflectie en motievenreflectie zijn bedoeld om terug te blikken. Werkexploratie, loopbaansturing en netwerken zijn bedoeld om vooruit te kijken.

Bij burgerschap geef je invulling en betekenis aan vier dimensies. Daarnaast maakt ook kritisch denken onderdeel uit van het programma. Bij kritisch denken leer je bijvoorbeeld hoe je informatie(-bronnen) op waarde kunt schatten. Je leert zelfstandig tot een weloverwogen oordeel te komen. Je leert dus onderscheid maken tussen argumenten, bewerkingen, feiten en aannames. Ook leer je hoe je je kunt inleven in de situatie van anderen en denk je na over jouw eigen opvattingen, beslissingen en hoe jouw handelingen tot stand komen. Anders gezegd, waarom doe je wat je doet.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

De vier dimensies zijn:

1. Politiek-juridische dimensie
2. Economische dimensie
3. Sociaal-maatschappelijke dimensie
4. Dimensie vitaal burgerschap

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Kort en bondig over keuzedelen

Keuzedelen zijn verbredend, verdiepend of voorbereidend op jouw vervolgopleiding en maken de opleiding compleet. Zodra jij aan het einde van je eerste leerjaar kiest voor een verdere verdieping in reizigers- of goederenvervoer, kies je ook voor het bijbehorende keuzedelenpakket. Let op: tijdens jouw opleiding kan het keuzedelen aanbod worden aangepast. Soms komt er een keuzedeel bij of wordt een keuzedeel niet meer aangeboden. Het actuele aanbod vind je in de keuzedelengids. Je wordt altijd over geïnformeerd over wijzigingen.

Elke opleiding is verplicht een aantal uur aan keuzedelen (bestaande uit één of meerdere keuzedelen) te besteden, ook wel de keuzedeelverplichting genoemd. Tijdens jouw opleiding moet je het aantal keuzedelen kiezen met een totaal van tenminste 720 studiebelastingsuren (sbu). Studiebelastingsuren geven aan hoeveel tijd je nodig hebt om het keuzedeel af te kunnen ronden. De opleiding heeft de mogelijkheid om meer keuzedelen aan te bieden waardoor jouw studiebelastingsuren boven de hierboven beschreven norm kan komen. Als het organisatorisch mogelijk is, kan jij zelf ook kiezen om meer keuzedelen te volgen.

Uiterlijk twee maanden voordat een keuzedeel start moet je een keuze hebben gemaakt. Bij onvoldoende aanmeldingen voor een keuzedeel kan de opleiding besluiten, om organisatorische redenen, het keuzedeel niet aan te bieden.

Binnen de opleiding kun je naast het keuzedeel K1199 Engels voor de machinist en K 0517 Blijvend Fit kiezen uit een keuzedeel uit de zogenaamde 'keuzedelen Carrousel'. Om te weten waar het keuzedeel overgaat en meer informatie over alle keuzedelen: kijk dan in de [keuzedelengids](#)<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> <https://stc-r.maglr.com/keuzedelengids-22-23/>

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Beoordeling van keuzedelen:

Keuzedelen tellen mee om jouw diploma te halen. De keuzedelen worden beoordeeld aan de hand van een cijfer.

Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen als eindresultaat uitkomen op een 6 of 'voldoende'. Indien er meer dan één keuzedeel wordt aangeboden in jouw opleiding, dan is het mogelijk om te compenseren<sup>3</sup>.

Wel gelden er een aantal regels:

- > Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6 of 'voldoende'.
- > Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond minimaal een 6 of 'voldoende' zijn.
- > Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.

Hieronder drie voorbeelden:

*In jouw opleiding worden er 3 keuzedelen aangeboden van 240 sbu. De resultaten zijn als volgt:*

VOORBEELD 1		VOORBEELD 2		VOORBEELD 3	
	cijfer		cijfer		cijfer
1e keuzedeel	9	1e keuzedeel	7	1e keuzedeel	4
2e keuzedeel	5	2e keuzedeel	7	2e keuzedeel	6
3e keuzedeel	3	3e keuzedeel	3	3e keuzedeel	7
<b>Eindcijfer</b> $(9+5+3) / 3$	<b>6</b>	<b>Eindcijfer</b> $(7+7+3) / 3$	<b>6</b>	<b>Eindcijfer</b> $(4+6+7) / 3$	<b>6</b>
> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓	> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓	> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓
> Helft is afgerond 6 of voldoende	✗	> Helft is afgerond 6 of voldoende	✓	> Helft is afgerond 6 of voldoende	✓
> Geen cijfer onder 4	✗	> Geen cijfer onder 4	✗	> Geen cijfer onder 4,0	✓
	<b>Niet voldaan</b>		<b>Niet voldaan</b>		<b>Voldaan</b>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

## Kort en bondig over beroeps-, branche en bijzondere vereisten

Bij het opstellen van het kwalificatiedossier zijn ook de beroeps-, branche en bijzondere vereisten vastgesteld. We nemen je even mee wat het verschil nu is tussen deze drie vereisten.

1. Een beroepsvereiste is een wettelijke eis om het beroep waarvoor je wordt opgeleid uit te mogen voeren. Je kunt hierbij denken aan een chauffeurs-, machinistenrijbewijs of vaarbevoegdheid dat je moet hebben voordat je aan het werk kunt.
2. Een branchevereiste is geen wettelijke eis om het beroep uit te kunnen voeren, maar een vereiste die de branche ofwel het bedrijfsleven heeft gesteld. Je kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan een VCA-certificaat.
3. Een bijzondere vereiste is een eis die aan jou of aan je werkplek zijn gesteld. Een voorbeeld hiervan is het kunnen overhandigen van een verklaring omtrent gedrag, gezondheidskeuring of vastgestelde minimumleeftijd om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

### De vereisten die voor jouw opleiding gelden zijn als volgt:

#### Ad. 1 beroepsvereisten

Er zijn 4 examens die je aflegt bij VVRV die een voorwaarde zijn om je machinistenvergunning aan te kunnen vragen én tevens een van de vereisten om je diploma te behalen. VVRV heeft een eigen examenreglement. In het examenreglement (te vinden bij 'Het examenprogramma' in deze studiegids) kun je er meer over lezen. Het betreffen 4 examens, te weten:

- Module Veiligheidscommunicatie Machinist Bijlage IV Vergunning
- Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 1
- Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 2
- Module Simulatie Machinist Bijlage IV Vergunning

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

## Ad. 2 Branchevereisten

Je volgt in het 1<sup>e</sup> jaar een instructie kleine blusmiddelen en je ontvangt hiervoor een certificaat.

## Ad 3 Bijzondere vereisten

Voorafgaand aan de opleiding moeten alle deelnemers zowel psychologisch als medisch gekeurd worden. Alleen als beide keuringen met goed resultaat worden afgesloten, kun je deelnemen aan de opleiding. Deze keuringen zijn wettelijk verplicht voor iedere treinmachinist en worden gedurende de hele loopbaan om de drie tot vijf jaar herhaald. De keuring bestaat uit een Medisch Onderzoek (MO) en een Psychologisch Onderzoek (PO).

Het Medisch Onderzoek is een fysiek onderzoek waarin onder andere zicht, gehoor, cardiologie en diabetes worden onderzocht. In het Psychologisch onderzoek wordt gekeken naar onder andere leervermogen, concentratie, reactiesnelheid, verlengde aandacht, waarnemingsvermogen en persoonlijkheidseigenschappen zoals emotionele stabiliteit en zelfstandigheid. Ben je jonger dan 18 jaar dan krijg je een partieel onderzoek. Dit is een beperkte psychologische keuring omdat de deelnemer nog niet volwassen is. Na afloop van de opleiding zal een volledig onderzoek plaatsvinden.

## Kort en bondig over examens en herkansingen

### Examengelegenheden

Per leerjaar heb je recht op twee examengelegenheden.

1. Het reguliere examen en
2. één herkansing.

Bovenstaand geldt tenzij er een maatregel of sanctie is opgelegd door de examencommissie. Dan kan hiervan worden afgeweken. Als er een sanctie is opgelegd dan betekent dat, dat je geen recht meer hebt op de herkansing en je moet wachten tot het volgende leerjaar. Ben je het niet eens met het besluit van de examencommissie dan kun je hiertegen in beroep gaan. Dat kan via de Commissie van Beroep. Meer informatie over deze procedure vind je hier ([linkje plaatsen](#)).

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN



In bijzondere gevallen kan de examencommissie met gegronde redenen ook een extra examengelegenheid toestaan. Dit betekent dat je dan een tweede herkansing mag maken in hetzelfde leerjaar. In het [examenreglement](#)<sup>4</sup> kun je hier meer over lezen. De [aanvraag extra herkansing](#)<sup>5</sup> kun je hier downloaden.

### Uitslag examens

Resultaten van examens worden ingevoerd in Magister waarna de examencommissie de uitslagen van alle examens vaststelt. De termijn waarbinnen dit gebeurt, kun je vinden in het [examenreglement](#).

### Inzagerecht

Je hebt recht op inzage van jouw gemaakte examen. Raadplaag het [examenreglement](#) als je meer wilt weten over het inzagerecht.

## Kort en bondig over vrijstellingen

Het is mogelijk om in aanmerking te komen voor vrijstellingen.

Een vrijstelling kan verleend worden als:

- > Je een opleiding hebt gevolgd waar dezelfde examens zijn afgenomen of
- > Je voor taal en rekenen de landelijke eisen reeds hebt behaald, zie criteria voor vrijstelling van landelijke examens of
- > Je keuzedeel-examen hebt behaald, de examencommissie beoordeeld of er vrijstelling verleend kan worden.

Als je voldoet aan de gestelde criteria kun je een 'verzoek voor een vrijstelling' indienen bij de examencommissie van jouw college. Vrijstellingen moeten bij start van de opleiding worden aangevraagd. De [aanvraag vrijstellingsdocument](#)<sup>6</sup> kun je hier downloaden.

Voor het college Logistiek & Vervoer is dit het mailadres: [examencommissie.LV@stc-r.nl](mailto:examencommissie.LV@stc-r.nl)

---

<sup>4</sup> <https://stc.nl/informatie/downloads>.

<sup>5</sup> <https://stc.nl/informatie/downloads>

<sup>6</sup> <https://stc.nl/informatie/downloads>.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

### Criteria voor vrijstelling van landelijke examens taal en rekenen:

- > Het examenresultaat is niet ouder dan 5 jaar;
- > Aantoonbaar dat je de examens op gelijk of hoger niveau hebt behaald;

#### Taal:

- > Gemiddelde van alle vaardigheden is minimaal 6,0
  - > Resultaat centraal examen (lezen en luisteren) is minimaal 6,0
  - > Resultaat van instellingsexamens (schrijven, spreken en gesprekkenvoeren) is gemiddeld 6,0
- Het is niet mogelijk om voor losse instellingsexamens vrijstelling te krijgen.*

#### Rekenen:

- > Resultaat landelijk examen is minimaal 6,0 op het vereiste referentieniveau voor de opleiding.

Vooropleiding	Vrijstelling
VMBO	Geen vrijstellingsmogelijkheid i.v.m. onderhoudsplicht.
HAVO/VWO	Vrijstellingsmogelijkheid met rekentoets 3F.
MBO	Niveau 2: minimaal mbo-rekenniveau 2 of 2F nodig. Niveau 3: minimaal mbo-rekenniveau 3 of 2F nodig. Niveau 4: minimaal mbo-rekenniveau 4 of 3F nodig.
HBO/WO	Geen vrijstellingsmogelijkheid.

### Vrijstellingen op basis van eerder diploma

Er zijn voor de opleiding Machinist Railvervoer geen vrijstellingen op basis van een eerder diploma.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

# BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN

## Bindend studieadvies

Binnen het mbo krijgt iedere student in het eerste leerjaar een bindend studieadvies (bsa). Dit advies kan positief of negatief zijn en is bepalend of je de opleiding wel of niet mag vervolgen.

- > Bij een positief bsa heeft het opleidingsteam er vertrouwen in dat je jouw opleiding succesvol kunt afronden. Mogelijk is ook dat je een positief bsa krijgt maar het jaar opnieuw moet doen.
- > Bij een negatief bsa heb je onvoldoende studievoortgang laten zien en is er geen vertrouwen dat je de opleiding succesvol kunt afronden en moet je een andere opleiding zoeken. Het STC helpt je hierbij.

*NB: in de afweging van een jouw bsa wordt ook rekening gehouden met persoonlijke omstandigheden. Dit kan zijn een (chronische) ziekte van de student, een handicap, zwangerschap en bevalling, bijzondere familieomstandigheden, het lidmaatschap van de studentenraad of een andere situatie. Het is belangrijk dat je de school hier vooraf over informeert.*

## Hoe gaat dit nu in z'n werk...

In het eerste half jaar van de opleiding wordt je twee keer uitgenodigd voor een gesprek met je SLB'er (studieloopbaanbegeleider). In de gesprekken wordt jouw studievoortgang en jouw werkhouding besproken. Jouw studievoortgang wordt gemeten aan de hand van de ontwikkelgerichte toetsen en eventueel reeds behaalde examenresultaten.

Bij het tweede gesprek krijg je een voorlopig studieadvies, of positief of negatief.

- > Bij een voorlopig *positief* studieadvies heeft het opleidingsteam er vertrouwen in jouw voortgang en werkhouding. Mogelijk zijn er nog wel aandachtspunten.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

- > Bij een voorlopig *negatief* studieadvies worden er meteen acties en afspraken met jou gemaakt om ervoor te zorgen het voorlopig *negatieve* studieadvies om te zetten naar een positief studieadvies. De gemaakte afspraken en acties worden bij de eindevaluatie besproken waaruit het bindende studieadvies gegeven zal worden.

Voor meerjarige opleidingen:

Het bindend studieadvies krijg je tussen 9 en 12 maanden na start van jouw opleiding.

Wanneer je het niet eens bent met het bindend studieadvies kun je dit kenbaar maken bij de Commissie van Beroep. Meer informatie over deze procedure vind je hier ([linkje plaatsen](#)).

## Overgangseisen

Om over te gaan naar het volgende schooljaar hanteert de STC-Group minimaal de volgende regels:

1. Je mag maximaal 25% van de ontwikkelingsgerichte toetsen een onvoldoende beoordeling behaald hebben (cijfer lager dan 5,5) met een maximum van twee onvoldoendes per periode.
2. Je mag maximaal 25% van de ontwikkelingsgerichte toetsen voor de railvakken een onvoldoende beoordeling behaald hebben (cijfer lager dan 5,5) met een maximum van twee onvoldoendes per periode.
3. Alle ontwikkelingsgerichte toetsen en examens moeten beoordeeld zijn. Het resultaat 'Inh' mag niet op de cijferlijst voorkomen;

### Examens

Alle examens moeten voldoende worden opgesloten (minimaal met cijfer 5,5).

Ieder examen mag één keer herkanst worden.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

# EXAMENPLAN

Hieronder tref je het examenplan aan. Dit is een overzicht van alle examens die worden afgenomen binnen jouw opleiding.

EXAMENPLAN							
Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Machinist Railvervoer	25613	3	BOL	2023	1 aug. 2023	31 juli 2025	Opgesteld op: 21 april 2023
							Vastgesteld op: 07-06-2023
Aanvullende informatie							
Deze kwalificatie valt in het dossier Railvervoer (Crebonr. 23249) en is een onderdeel van het Opleidingsdomein Transport, scheepvaart en logistiek (Crebonr. 79070) .							

## BEROEPSGERICHT

Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur exam en	leer/jaar en methode **	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
<b>B1-K1</b> <i>Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoer- tuigen voor</i>	<b>B1-K1</b> Vakkennis en vaardigheden	Theorie-examen Voorbereiden	> Kennisexamens	90	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	5,5
	<b>W1</b>	Bereidt zich voor op de werkzaamheden	> Praktijkexamens Bijlage V & VI	n.v.t.	X	X	BPV	Behaald	n.v.t.	
	<b>W2</b>	Begeeft zich van en naar de spoorvoertuigen								
	<b>W3</b>	Voert de vertrekcontrole van het spoorvoertuig uit								
	<b>W4</b>	Voert de technische controle van de spoorvoertuigen uit								

\* Bij leverancier ESTEL kan NVT ingevuld worden; zie instructie verwerken van Estel in examenplan

\*\* Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

STC MBO  
COLLEGE

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur exam en	leeftijd en periode**	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
<b>B1-K2</b> Rangeert Spoorvoer- tuigen op het emplacem ent	<b>B1-K2</b> Vakkennis en vaardigheden	Theorie-examen Rangeren	> Kennisexamen	90	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	5,5
	<b>W1</b>	Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen	> Praktijkexamen Bijlage V & VI	n.v.t.	X	X	BPV	Behaald	n.v.t.	
	<b>W2</b>	Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement								
	<b>W3</b>	Bedient infrastructuurinrichting en								

\* Bij leverancier ESTEL kan NVT ingevuld worden; zie instructie verwerken Estel in het examenplan

\*\* Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

STC MBO  
COLLEGE

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur exam en	leerjaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
<b>B1-K3</b> <i>Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoer- tuigen voor</i>	<b>B1-K3</b> Vakkennis en vaardigheden	Theorie-examen Rijden	> Kennisexamen	90	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	5,5
	<b>W1</b>	Bereidt de rit voor	> Praktijkexamen Bijlage V & VI	n.v.t.	X	X	BPV	Behaald	n.v.t.	
	<b>W2</b>	Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet								
	<b>W3</b>	Rondt de rit af								
	<b>W4</b>	Treft (veiligheids) maatregelen bij storingen in/ aan het spoorwegnet, de spoorvoertuigen of de dienstregeling	> Praktijkexamen met simulatie	45	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	
	<b>W5</b>	Treft (veiligheids) maatregelen bij onregelmatigheden								

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

**BINDEND**

**Met opmerkingen [RS1]:** Klopt het dat de werkprocessen hier niet apart beoordeeld worden, dus 1 eindcijfer? Dit in tegenstelling tot de andere 2 kerntaken.

DIPLOMA EISEN

STC MBO  
COLLEGE

\*\* Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden



LANDELIJKE EISEN TAAL & REKENEN									
Examenvorm	Vaardigheid	Niveau Examen	Duur examen in minuten	Leerjaar en periode ***	Herkansing ***		Beoordeling examens		Eind resultaat
							Min. eis	Weging	
<b>NEDERLANDS *</b>									
Centraal examen	Lezen en luisteren	2F	90	P5/ P6	P7		≥2	Cijfer 1x	5,0/ 6,0
Instellingsexamen	Spreken	2F	20	P7	P8		≥2	Cijfer 1x	Cijfer 1x
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	2F	20	P2	P4		≥2	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	2F	20	P1	P2		≥2	Cijfer 1x	
<b>REKENEN *</b>									
Instellingsexamen	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruiken, omgaan met kwantitatieve informatie	3	120	P6	P7		5,0	Cijfer 1x	5,0/ 6,0

\* **Niveau 2 en 3:** voor één van de generieke examenonderdelen Nederlandse taal en Rekenen een eindwaardering van ten minste het cijfer 5, voor het andere genoemde generieke examenonderdeel ten minste het cijfer 6

\*\*\*Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

STC MBO  
COLLEGE

KEUZEDELEN								
Keuzedeel code + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken, omschrijving + vorm	SBU uren 240/ 480 Vorm	Leerjaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Min. eis	Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer	
Keuzedeel 1	<a href="#">Digitale keuzedelengids</a> Zie website voor actueel aanbod en omschrijving		240	P7	P8	School/ BPV	5,5	
Keuzedeel 2	<a href="#">Digitale keuzedelengids</a> Zie website voor actueel aanbod en omschrijving		240	P7	P8	School/ BPV		
Keuzedeel 3	<a href="#">Digitale keuzedelengids</a> Zie website voor actueel aanbod en omschrijving		240	P7	P8	School/ BPV		
Totaal*		720 uren						

Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen gemiddeld uitkomen op een 6,0. Het is dus mogelijk om te compenseren. Wel gelden er een aantal regels, namelijk naast dat je gemiddeld een 6,0 of hoger moet hebben behaald, moet je ook voor minimaal de helft van de keuzedelen een cijfer 6,0 of hoger hebben behaald en mag er geen keuzedeel zijn met een lager resultaat dan een 4,0.

\* Vermeld hier het totaal aantal BSU uren voor de opleiding

\*\* Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

LOOPBAAN						
Competenties	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar	Periode **	Plaats van afname	Resultaat *	Eindresultaat
Kwaliteitsreflectie	Introductie Competentietest Opdrachten deel A	1	1 t/ m 4	School	Voldaan	Voldaan
Motivatierreflectie						
Werkexploratie	Opdrachten deel D	1	1 t/ m 4	School		
Loopbaansturing	Opdrachten deel C Voortgang (Algemeen)	1	1 t/ m 4	School		
Netwerken	Opdrachten deel B- 1 Opdrachten deel B- 2	1	1 t/ m 4	School		
BURGERSCHAP						
Dimensies	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	Opdrachten leerwerkboek (Thema's Burgerschap voor MBO) les: 1 t/ m 24	1	1 t/ m 4	School	Voldaan	
Sociaal maatschappelijke dimensie						
Economische dimensie						
Vitaal burgerschap						

\* Alle competenties moeten voldaan zijn

\*\* Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## BEROEPSPRAKTIJKVORMING

BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
Oriëntatie beroep	Met deze BPV-opdracht (het portfolio) toont de student aan dat hij/ zij inzicht heeft in de voorbereidende werkprocessen van de machinist railvervoer. Het streven is dat de student bij 2 verschillende soorten spoorwegondernemingen stage loopt, om zo een beeld te krijgen van de voorbereidende werkzaamheden van verschillende bedrijven.	Jaar 1	Minimaal 450 uur	De beoordeling van de BPV-onderdelen of het BPV onderdeel gebeurt op twee manieren waaraan je allemaal moet voldoen:  1. Een positieve beoordeling van je praktijkbegeleider en stagebegeleider vanuit school over jouw functioneren in het bedrijf voor elke kerntaak, 2. Een voldoende resultaat voor de BPV opdrachten die je hebt moeten maken.	Behaald
Voorbereiden, Rangeren & Rijden op het net	Met deze BPV-opdrachten toont de student aan dat hij/ zij zelfstandig de handelingen kan uitvoeren van een beginnend machinist railvervoer. > Kerntaak 1: Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoertuigen voor > Kerntaak 2: Rangeert spoorvoertuigen op het Emplacement > Kerntaak 3: Rijdt spoorvoertuigen op het spoorwegnet	Jaar 2			

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

**STC MBO  
COLLEGE**

# DIPLOMA EISEN

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet je voldoen aan alle kwalificatie-eisen. Je moet aan elke eis voldaan hebben of een oordeel 'voldoende' of 'goed' hebben gehaald. Aan het eind van jouw opleiding stelt de examencommissie vast of je hieraan voldaan hebt. Het gaat om de volgende onderdelen:

- > Beroepsgerichte eisen inclusief branche en wettelijke vereisten (kwalificatiedossier): Een voldoende per kerntaak.
- > Generieke eisen taal & rekenen: Een oordeel per onderdeel volgens de eisen die geldend zijn voor het betreffende cohort.
- > Loopbaan en Burgerschap: Voldaan hebben aan gestelde eisen door de opleiding.
- > Beroepspraktijkvorming (bpv): Met goed gevolg hebben afgesloten waarbij oordeel van leerbedrijf is betrokken.
- > Keuzedelen: Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen.

Op de volgende pagina staat een overzicht hoe het diplomabesluit genomen wordt.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

Onderdeel	Diploma-eis
<b>Kerntaken incl. beroepsgerichte taal- en rekenen</b>	Oordeel per kerntaak minstens “voldoende” cijfer afgerond 6.0 Een student voldoet aan de eisen als alle kerntaken met een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk
<b>Beroeps vereisten</b>	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
<b>Branche vereisten</b>	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
<b>Bijzondere vereisten</b>	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
<b>Landelijke eisen taal en rekenen</b>	Niveau 2 en 3 Eindcijfer voor Nederlands en rekenen ten minste cijfer 5 of 6 (willekeurige volgorde)
<b>Loopbaan en burgerschap</b>	Voldaan aan de inspanningsverplichting
<b>Keuzedelen</b>	Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6 of ‘voldoende’.</li> <li>&gt; Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond minimaal een 6 of ‘voldoende’ zijn.</li> <li>&gt; Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.</li> </ul>
<b>Beroepspraktijkvorming (stage)</b>	Voltooid wanneer er een positieve beoordeling is gegeven

**WELKOM STC’ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**