

## EXAMENPLAN 2022

<b>Opleiding:</b> Technisch Specialist voertuigen en mobiele werktuigen <b>Niveau:</b> 4 <b>Opleidingsduur:</b> 6400 SBU	<b>Crebocode:</b> 25670 <b>Leerweg:</b> bol/bbl	<b>Cohort:</b> 2022-2026 <b>College:</b> MLV <b>Team:</b> MCT
<b>Versienummer:</b> 2		<b>Datum:</b> 02-10-2023

### 1. Examenoverzicht


#### 1.1. Beroepsspecifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Periode afname	Plaats afname	Resultaat
L225670B1K1B1	BVE 1: Complexe reparaties aan mechanische componenten/systemen	BVE	<b>B1-K1 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen</b> W1 Bereidt complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor W2 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van mechanische principes	2.1-2.4	IBKI	Cijfer

L225670B1K1B2	BVE 2: Complexe reparaties aan elektr(on)ische componenten/systemen	BVE	<b>B1-K1 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen</b> W1 Bereidt complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor W3 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes	2.1-2.1	IBKI	Cijfer
L225670B1K1P1	BHE B1-K1 Complexe reparaties aan voertuigen en/of mobiele werktuigen	BHE	<b>B1-K1 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen</b> W1 Bereidt complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor W2 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van mechanische principes	2.1-2.4	BPV	Cijfer
<b>Code</b>	<b>Examen</b>	<b>Examenvorm</b>	<b>Kerntaak: Werkprocessen</b>	<b>Periode afname</b>	<b>Plaats afname</b>	<b>Resultaat</b>
L225670B1K2B3	BVE 3: Diagnose aan mechanische componenten/systemen	BVE	<b>B1-K2 Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen</b> W1 Bereidt diagnosewerkzaamheden aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen voor W2 Stelt diagnose aan mechanische componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen	3.2-4.4	IBKI	Cijfer

L225670B1K2B4	BVE 4: Diagnose aan elektr(on)ische componenten/systemen	BVE	<b>B1-K2 Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen</b> W1 Bereidt diagnosewerkzaamheden aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen voor W3 Stelt diagnose aan elektrische, elektronische of digitale componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen	3.2-4.4	IBKI	Cijfer
L225670B1K2P1	BHE B1-K2: Diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen	BHE	<b>B1-K2 Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen</b> W1 Bereidt diagnosewerkzaamheden aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen voor W2 Stelt diagnose aan mechanische componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen	3.2-4.4	BPV	Cijfer
L225670B1K3B5	BVE 5: Verbetervoorstel maken en aan werkoverleg deelnemen	BVE	<b>B1-K3 Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkzaamheden</b> W1 Neemt deel aan werkoverleg W2 Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkprocessen	3.2-4.4	BPV	Cijfer

## 1.2 Generieke examenonderdelen

Nederlands										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Taaltaken	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten en instructies	3F	Gedurende de opleiding	120 minuten	school	1x = 50 %		 EIND
NED-GSV-3F	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	3F	Gedurende de opleiding	min. 18 – max. 27 minuten	school/online	cijfer 1x	1x = 50 %	
NED-SPR-3F	mondeling	Spreken	monoloog/presentatie	3F	Gedurende de opleiding	10 – 15 minuten	school/online	cijfer 1x		
NED-SCH-3F	digitaal of schriftelijk	Schrijven	correspondentie en langere teksten	3F	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	cijfer 1x		

Engels										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Soort examen	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten	B1/B2*	Gedurende de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG_GSV_A2/B1*	mondeling	Gesprekken voeren	zakelijk en informeel gesprek	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	15 minuten	school/ online	1x	1 x = 50%	
ENG_SPR_A2/B1*	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	10-15 minuten	school/ online	1x		
ENG_SCH_A2/B1*	digitaal of schriftelijk	Schrijven	persoonlijk, zakelijk bericht en formulier	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	1x		

\*Na toestemming van de examencommissie kan een student een generiek examenonderdeel afleggen op een hoger niveau (B1 en of B2) dan vastgesteld voor zijn beroepsopleiding. Indien een student zijn generiek examenonderdeel Engels op een hoger niveau aflegt, worden alle instellingsexamens (spreken, gesprekken voeren en schrijven) op één niveau afgelegd.

Rekenen							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK-MBO-4	Instellingsexamen (digitaal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grootheden en eenheden</li> <li>Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld</li> <li>Verhoudingen</li> <li>Procenten</li> <li>Omgaan met kwantitatieve informatie</li> </ul>	MBO-4	Gedurende de opleiding	150 minuten	School	EIND_REK

## 2. Beslisregels voor het diploma

### 2.1 Specifieke examenonderdelen (wettelijke eis: elk examenonderdeel (kerntaak) moet met een voldoende zijn afgesloten)

Kerntaak 1 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
L225670B1K1B1	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 5,5$
L225670B1K1B2	cijfer	$\geq 5,5$	1	
L225670B1K1P1	cijfer	$\geq 5,5$	1	

Kerntaak 2 Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
L225670B1K2B3	cijfer	≥ 5,5	1	≥ 5,5
L225670B1K2B4	cijfer	≥ 5,5	1	
L225670B1K2P1	cijfer	≥ 5,5	1	

Kerntaak 3 Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkzaamheden				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
L225670B1K3B5	cijfer	≥ 5,5	1	≥ 5,5

## 2.2 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands, Engels en rekenen geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.

Voor deze opleiding geldt:

Uitslagregel generieke examens Niveau 4
Van de afgeronde eindcijfers Engels, Nederlands en Rekenen mag er één een 5 zijn. De andere afgeronde eindcijfers moet ten minste een 6 zijn.

## 2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van           <sup>1</sup> 240/480/720 klokuren aan een keuzedeel/keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding kun je de studiegids raadplegen. Naast dit examenplan heeft de opleiding ook een examenplan voor keuzedelen



### Beslisregels Keuzedelen

In de studiegids, in hoofdstuk 3.4.1, is weergegeven uit welke keuzedelen je kan kiezen. Vanaf cohort 2020 maken de keuzedelen deel uit van de zak / slaagregeling. In het examenplan keuzedelen lees je hoe en wanneer de keuzedelen worden geëxamineerd, en wat de eisen zijn per keuzedeel. Daarnaast is er een compensatieregeling voor keuzedelen van toepassing:

- Het gemiddelde van de resultaten, van de geëxamineerde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting, moet tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn
- De omvang van het keuzedeel wordt niet mee gewogen in de weging van het gemiddelde.

---

<sup>1</sup> Weghalen wat niet van toepassing is

## 3. Diploma-eisen: Loopbaanontwikkeling / Burgerschap en BPV

### 3.1 Voor Loopbaanontwikkeling en Burgerschap geldt een inspanningsverplichting, en moet zijn afgesloten met 'Voldaan' De examencommissie dient na te gaan of aan de inspanningsverplichting is voldaan.

De kwalificatie-eisen voor loopbaanontwikkeling zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaanontwikkeling niveau 4				
Code	Loopbaancompetenties	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat

Loopbaan	a kwaliteitenreflectie: wie ben ik, wat kan ik? b motievenreflectie: wat wil ik, wat drijft mij? c werkexploratie: welk soort werk past bij mij? d loopbaansturing: wat wil ik worden? e netwerken: wie kan mij daarbij helpen?	Bewijsstukken 5 competenties in SB	Gedurende de opleiding	Voldaan
----------	--	------------------------------------	------------------------	---------

De kwalificatie-eisen voor burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Burgerschap niveau 4				
Code	Burgerschapdimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
POJU	politiek-juridische dimensie	Verslag / Presentatie	Gedurende de opleiding	Voldaan
ECON	economische dimensie	Verslag / Presentatie	Gedurende de opleiding	Voldaan
SOMA	sociaal-maatschappelijke dimensie	Verslag / Presentatie	Gedurende de opleiding	Voldaan
VITA	dimensie vitaal burgerschap	Verslag / Presentatie	Gedurende de opleiding	Voldaan

### 3.2 Beroepspraktijk Vorming (BPV): de diplomerende BPV moet met een voldoende zijn afgesloten LET

**WEL:** niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.

25670 BPV - Beroepspraktijkvorming					
Code	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Manier van beoordelen/bewijslast	Duur	Periode	Resultaat

BPV_25670	De BPV-beoordeling vindt tijdens de BPV-periode van de student plaats. Het gaat er daarbij om dat de beoordelaar over een langere periode beoordeelt hoe de deelnemer zijn werkzaamheden uitvoert en hoe hij zich gedraagt binnen het bedrijf waar hij werkt of stage loopt.	De beoordelaar moet per kerntaak een BPV beoordelingsformulier invullen. Het BPV beoordelingsinstrument is een onderliggend document van dit examenplan. De beoordeling vindt plaats op het eind van een BPV periode d.m.v. de beoordelingsinstrumenten Stem. Om een eindoordeel 'Voldoende' te halen voor de BPV, moet de student voor alle beoordelingscriteria uit de BPV-beoordelingsformulieren een voldoende hebben behaald.	BBL Minimaal 650 ku per leerjaar <b>BOL Minimaal 300 ku per leerjaar</b>	Gedurende gehele opleiding	V
-----------	--	--	---	----------------------------	---