



## Technisch Specialist Personenauto's (TSP)

### Examenplan

Algemene informatie	
Examennaam	n.v.t.
Examenvorm	n.v.t.
Examendocument	Examenplan
Kwalificatie	Technisch Specialist Personenauto's
Crebo	25249
Niveau	4
Kerntaak	B1-K1, B1-K2, P3-K1
Werkprocessen	B1-K1-W1, B1-K1-W2, B1-K1-W3 B1-K2-W1, B1-K2-W2, B1-K2-W3 P3-K1-W1, P3-K1-W2, P3-K1-W3
Examenleverancier	Examencentrum MAC
Constructeur	Ricardo Maas
Vaststellingsdatum	16-04-2021



© 2021, 1<sup>e</sup> druk, Examen Centrum MAC, Helmond

Examen Centrum MAC heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Bent u desondanks van mening dat we u hebben benadeeld, dan kunt u contact met ons opnemen.

Alle rechten voorbehouden. Niets in deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Examen Centrum MAC.



# Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Dekking Kwalificatiedossier .....	5
3. Examenvormen .....	6
4. Examenmix .....	7
5. Examendocumenten .....	8
6. Zak/slaagregeling .....	10



# 1. Inleiding

Met de examens **onderhoud uitvoeren (BPV)**, **reparatie uitvoeren (BPV)**, **reparatie uitvoeren (CGI)**, **diagnose stellen (BPV)** en **diagnose stellen (PVB)** laat de student zien dat hij of zij voldoet aan de eisen die beschreven staan bij de kerntaken **voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen (B1-K1)**, **voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen (B1-K2)** en **stelt diagnose aan personenauto's (P3-K1)** van de kwalificatie **technisch specialist personenauto's**.

Als er gesproken wordt over vakkennis, vaardigheden en/of gedragsindicatoren, dan wordt er bedoelt: vakkennis, vaardigheden en/of gedragsindicatoren op niveau 4.

De examens worden afgenomen door middel van beroepspraktijkvorming (BPV), criteriumgericht interview (CGI) en/of een proeve van bekwaamheid (PVB).

In dit document staat beschreven hoe de mix van examenvormen er uit ziet, uit welke examendocumenten de examens bestaan en onder welke voorwaarden de student een kerntaak voldoende kan afsluiten.

Tijdens de ontwikkeling van de examendocumenten heeft Examen Centrum MAC vertegenwoordigers uit het onderwijs en het beroepenveld gevraagd om feedback te geven op de inhoud. Vervolgens heeft Examen Centrum MAC de examendocumenten zoveel mogelijk verbeterd op basis van de ontvangen feedback om recht te doen aan de visie, vakkennis en ervaring van het onderwijs en het beroepenveld. Ten slotte zijn de verbeterde examendocumenten door vertegenwoordigers uit het onderwijs en het beroepenveld vastgesteld als valide.



## 2. Dekking Kwalificatiedossier

Bij het examineren van de kwalificatie-eisen houdt Examen Centrum MAC rekening met onderstaande uitgangspunten:

- Bij elk examen wordt 100% van het gewenste gedrag expliciet beoordeeld.
- Bij elk examen wordt 100% van de gewenste vakkennis en vaardigheden impliciet beoordeeld.

Examen Centrum MAC heeft - op basis van advies vanuit het onderwijs en het beroepenveld - gekozen voor bovenstaande opzet, omdat de student de gewenste werkzaamheden en het gewenste gedrag van een beginnend beroepsbeoefenaar alleen kan uitvoeren en aantonen als hij of zij de juiste vakkennis en vaardigheden beheerst.



### 3. Examenvormen

Bij het selecteren van de examenvormen houdt Examen Centrum MAC rekening met onderstaande uitgangspunten:

- Alle kerntaken worden minimaal geëxamineerd in de beroepspraktijkvorming (BPV).
- Bij complexe kerntaken worden aanvullende examens afgenomen.
- Bij eventuele aanvullende examens wordt zo veel mogelijk een mix van examenvormen toegepast.

Formeel gezien is beroepspraktijkvorming (BPV) geen examenvorm, maar een afnamelocatie. Een praktijkexamen (PEX) is de meest correcte benaming van de toegepaste examenvorm, maar omdat - naast de expliciete beoordeling van praktijk - theorie impliciet ook beoordeeld wordt, is de term praktijkexamen (PEX) niet volledig dekkend. Daarom heeft Examen Centrum MAC er voor gekozen om de examenvorm toch te omschrijven als beroepspraktijkvorming (BPV).

Op basis van de beschrijvingen in het kwalificatiedossier en feedback vanuit het onderwijs en het beroepenveld heeft Examen Centrum MAC geconcludeerd dat de ene kerntaak complexer is dan de andere. Om recht te doen aan de complexiteit van de desbetreffende kerntaken heeft Examen Centrum MAC besloten om aanvullende examens in te zetten.

Niet elke student is hetzelfde. De ene student kan bijvoorbeeld het gewenste gedrag het beste aantonen bij een criteriumgericht interview, terwijl een andere student zijn of haar kwaliteiten juist beter kan laten zien bij proeve van bekwaamheid. Het zou zonde zijn als een student wel bepaalde vakkennis, vaardigheden en/of gewenste gedrag beheerst, maar het niet kan aantonen, omdat zijn of haar persoonlijkheid niet goed past bij een bepaalde examenvorm. Daarom past Examen Centrum MAC zo veel mogelijk een mix van examenvormen toe bij eventuele aanvullende examens. Op deze manier heeft de student meerdere mogelijkheden om zijn of haar vakkennis, vaardigheden en/of gewenste gedrag aan te tonen.



## 4. Examenmix

### B1-K1. Voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Examennaam	Examenvorm
Onderhoud Uitvoeren (BPV)	Beroepspraktijkvorming (BPV)

### B1-K2. Voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen *(complex)*

Examennaam	Examenvorm
Reparatie Uitvoeren (BPV)	Beroepspraktijkvorming (BPV)
Reparatie Uitvoeren (CGI)	Criteriumgericht Interview (CGI)

### P3-K1. Stelt diagnose aan personenauto's *(complex)*

Examennaam	Examenvorm
Diagnose Stellen (BPV)	Beroepspraktijkvorming (BPV)
Diagnose Stellen (PVB)	Proeve van Bekwaamheid (PVB)



## 5. Examendocumenten

### B1-K1. Voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Onderhoud Uitvoeren (BPV)

Examendocument	Relevantie ( <i>maar niet uitsluitend</i> )
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Werkzaamheden	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie

### B1-K2. Voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen

Reparatie Uitvoeren (BPV)

Examendocument	Relevantie ( <i>maar niet uitsluitend</i> )
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Werkzaamheden	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie

Reparatie Uitvoeren (CGI)

Examendocument	Relevantie ( <i>maar niet uitsluitend</i> )
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Interview	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Praktijkopdracht	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Rapportage	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie





## P3-K1. Stelt diagnose aan personenauto's

### Diagnose Stellen (BPV)

<b>Examendocument</b>	<b>Relevantie (maar niet uitsluitend)</b>
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Toelichting Werkzaamheden	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie

### Diagnose Stellen (PVB)

<b>Examendocument</b>	<b>Relevantie (maar niet uitsluitend)</b>
Beoordelingsformulier	Beoordelaar, Organisator, Student
Handleiding	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 1	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 2	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 3	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 4	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 5	Beoordelaar, Organisator, Student
Opdracht - Versie 6	Beoordelaar, Organisator, Student
Validering	Examencommissie, Onderwijsinspectie
Verantwoordingsmatrix	Examencommissie, Onderwijsinspectie



## 6. Zak/slaagregeling

### **B1-K1. Voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen**

Om de kerntaak voldoende af te sluiten moet de student het onderliggende examen afronden met een 5,5 of hoger.

Het resultaat van het onderliggende examen geldt tevens als eindresultaat van de kerntaak.

### **B1-K2. Voert reparaties uit aan voertuigen of mobiele werktuigen**

Om de kerntaak voldoende af te sluiten moet de student alle onderliggende examens afronden met een 5,5 of hoger.

Het is niet mogelijk om onvoldoende resultaten (bijv. een 5,0) te compenseren met voldoende resultaten (bijv. een 6,0).

Bij de berekening van het gemiddelde eindresultaat van de kerntaak tellen alle examens even zwaar mee.

### **P3-K1. Stelt diagnose aan personenauto's**

Om de kerntaak voldoende af te sluiten moet de student alle onderliggende examens afronden met een 5,5 of hoger.

Het is niet mogelijk om onvoldoende resultaten (bijv. een 5,0) te compenseren met voldoende resultaten (bijv. een 6,0).

Bij de berekening van het gemiddelde eindresultaat van de kerntaak tellen alle examens even zwaar mee.