

## EXAMENPLAN

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Naam kwalificatie                      | Allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen |
| Crebonummer kwalificatie               | 25669                                               |
| Naam kwalificatiedossier               | Voertuigen en mobiele werktuigen                    |
| Crebonummer kwalificatiedossier        | 23273                                               |
| Niveau                                 | Niveau 3                                            |
| Opleidingsduur                         | 36 maanden                                          |
| Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen | 720                                                 |
| Leerweg                                | BOL                                                 |
| Examencommissie                        |                                                     |
| Cohort                                 | 2024-2025                                           |
| Versienummer                           | 1                                                   |

## 1 Examenplan

### Slaag/-zakbeslissing

- Alle **KERNTAKEN** moeten minimaal met het cijfer 5,5 of met een Voldoende zijn afgesloten.
- Voor de **KEUZEDEN** geldt:
  1. Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 zijn;
  2. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 zijn;
  3. Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn;
  4. De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde;
  5. Er moet aan het minimumaantal studiebelastingsuren (720 SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan.
- Niveau voor **NEDERLANDS** is 2F voor de volgende onderdelen:
  - ✓ Lezen en luisteren met een centraal examen (CE).
  - ✓ Spreken, gesprekken en schrijven met een instellingsexamen (IE).
- Niveau voor **REKENEN** is MBO-rekenniveau 3 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 mits voor rekenen tenminste een 6 is behaald of andersom.
- Voor **LOOPBAAN EN BURGERSCHAP** moeten de eindresultaten "voldaan" zijn.
- Voor **BEROEPSPRAKTIJKVORMING** moet het eindresultaat "voldoende" zijn.
- Indien er sprake is van **WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN** in het kwalificatiedossier moet voldaan zijn aan deze wettelijke beroepsvereisten.

### Aanvullende toelichting

- Aantal examenmomenten: in het examenplan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als Beroepspraktijkvorming wordt middels een verklaring vastgesteld.
- De cijfers voor Nederlandse en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Examinering op een hoger niveau Nederlands 3F mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Examinering op een hoger niveau rekenen (MBO-rekenniveau 4) mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

**Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen**

| Code & Naam werkproces                                                               | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| B1-K1-PVB1 - Onderhoud aan mechanische en elektr(on)ische componenten/systemen (BHE) | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| B1-K1-PVB2 - Onderhoud aan voertuigen en mobiele werktuigen (BVE1)                   | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P2-K1: Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen**

| Code & Naam werkproces                                                           | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P2-K1-PVB1 - Complexe reparaties aan mechanische en componenten/systemen (BHE)   | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| P2-K1-PVB2 - Complexe reparaties aan mechanische componenten/systemen (BVE2)     | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| P2-K1-PVB3 - Complexe reparaties aan elektr(on)ische componenten/systemen (BVE3) | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P2-K2: Stelt diagnose aan componenten van voertuigen en/of mobiele werktuigen**

| Code & Naam werkproces                                                              | Examenvorm | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P2-K2-PVB1 - Diagnose aan mechanische en elektr(on)ische componenten/systemen (BHE) |            | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| P2-K2-PVB2 - Diagnose aan mechanische componenten/systemen (BVE4)                   |            | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| P2-K2-PVB3 - Diagnose aan elektr(on)ische systemen (BVE5)                           |            | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Verantwoording beroepsspecifieketaaleisen/MVT**

Er zijn geen specifieke eisen.

**K0023: Digitale vaardigheden gevorderd (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                | Examenvorm   | Leverancier                    | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Digitale vaardigheden gevorderd | Kennisexamen | Instruct Educatieve Uitgeverij | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0225: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 3 (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                              | Examenvorm | Leverancier        | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 3 | Portfolio  | ESS examenservices | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0737: Voorbereiding APK keurmeester (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                  | Examenvorm | Leverancier | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Voorbereiding APK keurmeester TH  | Examenmix  | Stem        | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |
| KD2 - Voorbereiding APK keurmeester BPV | Examenmix  | Stem        | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0280: 3D-tekenen (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces | Examenvorm   | Leverancier | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - 3D-tekenen       | Kennisexamen | -           | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0481: Embedded Design (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                           | Examenvorm   | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Ontwerpt hardware rond een microcontroller | Kennisexamen | Examenservice MEI | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0948: Werken in projecten voor ontwikkelingssamenwerking (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                                   | Examenvorm | Leverancier | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Werken in projecten voor ontwikkelingssamenwerking | Portfolio  | -           | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Nederlands**

| Examenonderdeel                 | Examenvorm | Plaats afname | Resultaat   |
|---------------------------------|------------|---------------|-------------|
| Nederlands gesprekken voeren 2F | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands spreken 2F           | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands schrijven 2F         | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands lezen / luisteren 2F | CE         | School        | C1 vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)  
 Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE) / 2  
 Cijfer afgerond op gehele getallen

**Periode van afname:**

## Rekenen

| Examenonderdeel | Examenvorm  | Plaats afname | Resultaat   |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| Rekenen MBO3    | Rekenexamen | School        | C1 vold=5,5 |

## Loopbaan & Burgerschap

| Onderdeel   | Resultaat            |
|-------------|----------------------|
| Loopbaan    | Voldaan/niet voldaan |
| Burgerschap | Voldaan/niet voldaan |

## Beroepspraktijkvorming (BPV)

| Onderdeel | Resultaat            |
|-----------|----------------------|
| BPV       | Voldaan/niet voldaan |

## Vaststellingen

| Versie | Vastgesteld door | Datum      |
|--------|------------------|------------|
| 1      | K.A. Blokland    | 25-09-2024 |