

EXAMENPLAN

Naam kwalificatie	Allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen
Crebonummer kwalificatie	27113
Naam kwalificatiedossier	Voertuigen en mobiele werktuigen
Crebonummer kwalificatiedossier	23441
Niveau	Niveau 3
Opleidingsduur	36 maanden
Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen	240
Leerweg	BOL
Examencommissie	mobiliteit
Cohort	2026-2027
Versienummer	1

1 Examenplan

Slaag/-zakbeslissing

- Alle **KERNTAKEN** moeten minimaal met het cijfer 5,5 of met een Voldoende zijn afgesloten.
- Voor de **KEUZEDLEN** 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)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP4	Buiten school	C1 vold=5,5	1
B1-K1-PVB2 - Onderhoud aan voertuigen en mobiele werktuigen (BVE1)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP4	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)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP7	Buiten school	C1 vold=5,5	1
P2-K1-PVB2 - Complexe reparaties aan mechanische componenten/systemen (BVE2)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP7	Buiten school	C1 vold=5,5	1
P2-K1-PVB3 - Complexe reparaties aan elektr(on)ische componenten/systemen (BVE3)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP8	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 en/of systemen 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)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP10	Buiten school	C1 vold=5,5	1
P2-K2-PVB2 - Diagnose aan mechanische componenten/systemen (BVE4)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP11	Buiten school	C1 vold=5,5	1
P2-K2-PVB3 - Diagnose aan elektr(on)ische systemen (BVE5)	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Stem	OP12	Buiten school	C1 vold=5,5	1

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

Verantwoording beroepspecifieketaaleisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

K0280: 3D-tekenen (240 SBU)

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

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

Examenvorm	Leverancier	Plaats afname
Kennisexamen	TCR Examenbank	School

K0481: Embedded Design (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Embedded Design			-	C1 vold=5,5	1

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

D1-K1: Ontwikkelt embedded elektronica

Examenvorm	Leverancier	Plaats afname
Kennisexamen	TCR Examenbank	School

K0737: Voorbereiding APK keurmeester (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD - Voorbereiding APK keurmeeste			-	C1 vold=5,5	1

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

D1: Voorbereiding APK keurmeester

Examenvorm	Leverancier	Plaats afname
Examenmix	Stem	School, Buiten school

K0730: Programmeren van microcontrollers (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Programmeren van microcontrollers			-	C1 vold=5,5	1

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

Examenvorm	Leverancier	Plaats afname
Kennisexamen	TCR Examenbank	School

K0022: Digitale vaardigheden basis (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Digitale vaardigheden basis			-	C1 vold=5,5	1

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

Examenvorm	Leverancier	Plaats afname
Kennisexamen	Instruct Educatieve Uitgeverij	School

K0202: Internationaal II: werken in het buitenland (480 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Internationaal II: werken in het buitenland			-	C1 vold=5,5	1

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

Examenvorm	Leverancier	Plaats afname
Kennisexamen	TCR Examenbank	School

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

examenonderdeel	Periode vanafname
Nederlands gesprekken voeren 2F	op5
Nederlands spreken 2F	op5
Nederlands schrijven 2F	op4
Nederlands lezen / luisteren 2F	op4

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	G.W.H. van Hemert	15-07-2026