

EXAMENPLAN

Naam kwalificatie	Medewerker productietechniek
Crebonummer kwalificatie	25894
Naam kwalificatiedossier	Productietechniek
Crebonummer kwalificatiedossier	23361
Niveau	Niveau 2
Opleidingsduur	24 maanden
Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen	960
Leerweg	BOL
Examencommissie	Maakindustrie en Onderhoud
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 **KEUZEDELEN** 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 (480 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).
- Voor Nederlands wordt cijferdifferentiatie toegepast. Zie hiervoor servicedocument: [Servicedocument Cijferdifferentiatie Nederlands - Taal en Rekenen MBO](#)
- Niveau voor **REKENEN** is MBO-rekenniveau 2 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 zijn 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 Nederlands 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 3 of 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: Vervaardigt producten en/of onderdelen

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
B1-K1-W1 - Bereidt de werkzaamheden voor	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School, Buiten school	O/V/G	1
B1-K1-W2 - Vervaardigt en/of bewerkt het product	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School, Buiten school	O/V/G	1
B1-K1-W3 - Meet en controleert het product en/of onderdeel	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School, Buiten school	O/V/G	1
B1-K1-W4 - Rondt de werkzaamheden af en levert het (metaal)product op	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School, Buiten school	O/V/G	1

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

Dekking van werkprocessen:				
EIND:Eindresultaat	B1-K1-W1	B1-K1-W2	B1-K1-W3	B1-K1-W4
- B1-K1-PVB:Vervaardigt producten en/of onderdelen	☒	☒	☒	☒

Periode afname: OP 7-8

Verantwoording beroepspecifieketaaleisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

K0224: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 2 (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 2			-	C1 vold=5,5	1

D1-K1: Speelt in op innovatie en verandering binnen de branche

De examenleverancier van dit examen is Esmei

Het examen bestaat uit een portfolio en kan zowel binnenschools als buitenschools uitgevoerd worden

Periode afname: Variabel

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

K0355: Digitaal produceren 3D object (240 SBU)

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

D1-K1: Realiseert een 3D object via digitale aansturing

De examenleverancier van dit examen is Esmei

Het examen bestaat uit een praktijkopdracht en een portfolio en kan zowel binnenschools als buitenschools uitgevoerd worden

Periode afname: Variabel

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

K0795: Correctief onderhoud (240 SBU)

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

D1-K1: Zoekt, analyseert en lost storingen op

De examenleverancier van dit examen is Esmei

Het examen bestaat uit een portfolio en kan zowel binnenschools als buitenschools uitgevoerd worden

Periode afname: Variabel

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

K1094: Human skills in de techniek geschikt voor niveau 2 en 3 (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Human skills in de techniek geschikt voor niveau 2 en 3			-	C1 vold=5,5	1

D1-K1: Verantwoord vertegenwoordigen van het bedrijf/organisatie

De examenleverancier van dit examen is Esmei

Het examen bestaat uit een portfolio en kan zowel binnenschools als buitenschools uitgevoerd worden

Periode afname: Variabel

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: Variabel

Rekenen

Examenonderdeel	Examenvorm	Plaats afname	Resultaat
Rekenen MBO2	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	R. den Held	15-07-2026