

EXAMENPLAN

Naam kwalificatie	Monteur werktuigkundige installaties
Crebonummer kwalificatie	25350
Naam kwalificatiedossier	Werktuigkundige installaties (montage)
Crebonummer kwalificatiedossier	00000
Niveau	Niveau 2
Opleidingsduur	24 maanden
Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen	480
Leerweg	BOL
Examencommissie	Bouwen en wonen
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 studiebelastingen (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: Installeert werktuigkundige installaties

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
B1-K1-PVB - Installeert werktuigkundige installaties	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP4	School	O/V/G	1

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

Dekking van werkprocessen:						
	B1-K1- W1	B1-K1- W2	B1-K1- W3	B1-K1- W4	B1-K1- W5	B1-K1- W6
EIND:Eindresultaat	☒	☒	☒	☒	☒	☒
- B1-K1-PVB:Installeert werktuigkundige installaties	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Periode van afname voor de DLR is 8. (dat is de eindfase 3)

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P1-K1: Uitvoeren installatiewerk aan werktuigkundige installaties in de woning - en utiliteitsbouw.

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P1-K1-PVB - Uitvoeren installatiewerk aan werktuigkundige installaties in de woning - en utiliteitsbouw.	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP5	School	O/V/G	1

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

Dekking van werkprocessen:		
	P1-K1-W1	P1-K1-W2
EIND:Eindresultaat	☒	☒
- P1-K1-PVB:Uitvoeren installatiewerk aan werktuigkundige installaties in de woning - en utiliteitsbouw.	☒	☒

Periode van afname voor de DLR is 8. (dat is de eindfase 3)

Verantwoording beroepspecifieke taaleisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

K0799: Duurzaam vakmanschap Werktuigkundige installaties geschikt voor niveau 2 en 3 (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD - Duurzaam vakmanschap Werktuigkundige installaties geschikt voor niveau 2 en 3			-	C1 vold=5,5	1

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

Examenvorm: Proeve van bekwaamheid

Leverancier: Examenservice MEI

Periode van afname: Variabel

Plaats afname: extern/school

D1-K1: Coördineert KAM op de bouwplaats

K0665: Basisvaardigheden elektrotechnische installaties geschikt voor niveau 2 en 3 (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Basisvaardigheden elektrotechnische installaties geschikt voor niveau 2 en 3			-	C1 vold=5,5	1

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

Examenvorm: Proeve van bekwaamheid

Leverancier: Examenservice MEI

Periode van afname: Variabel

Plaats afname: extern/school

D1-K1: Installeert elektrotechnische installaties

K0279: 2D-tekenen (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - 2D-tekenen			-	C1 vold=5,5	1

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

Examenvorm: Proeve van bekwaamheid

Leverancier: Examenservice MEI

Periode van afname: Variabel

Plaats afname: extern/school

D1-K1: Tekent onderdelen

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

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

Examenvorm: Proeve van bekwaamheid

Leverancier: Examenservice MEI

Periode van afname: Variabel

Plaats afname: extern/school

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

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

Het onderdeel Lezen en Luisteren 2F wordt afgenomen op de vmbo-school (in de vo-fase), bij het centraal examen. Het cijfer dat is behaald voor het vmbo-examen, wordt door de mbo-school overgenomen in Eduarte. Dit cijfers is een geldig onderdeel van het mbo-diploma.

Het onderdeel Schrijven 2F wordt afgenomen op de vmbo-school (in de vo-fase). Het examen is gecontroleerd door het mbo op mbo-niveau. Het cijfer dat is behaald voor het vmbo-examen, wordt door de mbo-school overgenomen in Eduarte. Dit cijfers is een geldig onderdeel van het mbo-diploma.

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	L.P. Jacobse	16-07-2026