

## EXAMENPLAN

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Naam kwalificatie                      | Monteur elektrotechnische installaties |
| Crebonummer kwalificatie               | 25737                                  |
| Naam kwalificatiedossier               | Elektrotechnische installaties         |
| Crebonummer kwalificatiedossier        | 23299                                  |
| Niveau                                 | Niveau 2                               |
| Opleidingsduur                         | 24 maanden                             |
| Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen | 480                                    |
| Leerweg                                | BBL                                    |
| Examencommissie                        |                                        |
| 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 studiebelastinguren (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: Installeren van elektrotechnische installaties

| Code & Naam werkproces                                                                           | Examenvorm                              | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| B1-K1-PVB - Installeren van elektrotechnische installaties                                       | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | Buiten school | O/V/G                       | 1      |
| B1-K1-W1 - Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden                           | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | Buiten school | O/V/G                       | 1      |
| B1-K1-W2 - Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten en leidingen                | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | Buiten school | O/V/G                       | 1      |
| B1-K1-W3 - Controleren en monteren van componenten in elektrotechnische installaties en systemen | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | Buiten school | O/V/G                       | 1      |
| B1-K1-W4 - Aanleggen van bekabeling voor elektrotechnische installaties en systemen              | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | Buiten school | O/V/G                       | 1      |
| B1-K1-W5 - Afronden van de elektrotechnische installatiewerkzaamheden                            | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | Buiten school | O/V/G                       | 1      |

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

Alle werkprocessen moeten minimaal worden afgesloten met een voldoende.

Doorlopend examineren

### Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P1-K1: Uitvoeren van en assisteren bij elektrotechnisch installatiewerk

| Code & Naam werkproces | Examenvorm | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
|------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|

| Code & Naam<br>werkproces                                                                             | Examenvorm                                    | Leverancier       | Periode<br>van<br>afname | Plaats<br>afname | Resultaat<br>(O,V,G of<br>cijfer) | Weging |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|--------|
| P1-K1-PVB -<br>Uitvoeren van en<br>assisteren bij<br>elektrotechnisch<br>installatiewerk              | Praktijkexamen /<br>Proeve van<br>Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP6                      | Buiten school    | O/V/G                             | 1      |
| P1-K1-W1 -<br>Samenstellen van<br>(eenvoudige)<br>deelproducten voor<br>elektrotechnische<br>systemen | Praktijkexamen /<br>Proeve van<br>Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                       | Buiten school    | O/V/G                             | 1      |
| P1-K1-W2 -<br>Oriënteren op en<br>assisteren bij de<br>aanleg van<br>elektrotechnische<br>systemen    | Praktijkexamen /<br>Proeve van<br>Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                       | Buiten school    | O/V/G                             | 1      |
| P1-K1-W3 -<br>Assisteren bij het<br>testen van<br>elektrotechnische<br>systemen                       | Praktijkexamen /<br>Proeve van<br>Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                       | Buiten school    | O/V/G                             | 1      |
| P1-K1-W4 -<br>Communiceren en<br>afstemmen met<br>betrokkenen                                         | Praktijkexamen /<br>Proeve van<br>Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                       | Buiten school    | O/V/G                             | 1      |

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

Alle werkprocessen moeten minimaal worden afgesloten met een voldoende.

Doorlopend examineren

### Verantwoording beroepspecifieke taaleisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

## K0279: 2D-tekenen (240 SBU)

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

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

D1-K1: Tekent onderdelen

W1: Verzamelen van informatie voor het tekenen

W2: Maken van 2-dimensionale tekeningen

W3: Afronden van tekenwerkzaamheden

Examenvorm: Proeve van Bekwaamheid

Leverancier: Examenservice MEI

Plaats afname: School

**K0516: Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 2) (240 SBU)**

| Code & Naam<br>werkproces                                                                   | Examenvorm | Leverancier | Plaats afname | Resultaat<br>(O,V,G of<br>cijfer) | Weging |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| KD1 - Verdieping<br>blijvend fit, veilig en<br>gezond werken<br>(geschikt voor<br>niveau 2) |            |             | -             | C1 vold=5,5                       | 1      |

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

D1-K1: Draagt door veilig en gezond werken zorg voor de duurzame inzetbaarheid van zichzelf en

draagt bij aan die van collega's

Examenvorm: Proeve van Bekwaamheid

Leverancier: Zelf Constructie

Plaats afname: School

# **K1490: Duurzaam handelen in de beroepspraktijk geschikt voor niveau 2 (240 SBU)**

| Code & Naam<br>werkproces                                                        | Examenvorm | Leverancier | Plaats afname | Resultaat<br>(O,V,G of<br>cijfer) | Weging |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| KD1 - Duurzaam<br>handelen in de<br>beroepspraktijk<br>geschikt voor niveau<br>2 |            |             | -             | C1 vold=5,5                       | 1      |

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

.D1-K1 Bekijkt en presenteert ideeën voor duurzaam handelen in de beroepspraktijk

W1: Bekijkt het eigen duurzaam handelen in de beroepspraktijk

W2: Verzamelt informatie over duurzaam handelen binnen kernactiviteiten van een organisatie(onderdeel)

W3: Maakt een eenvoudig verbeterplan voor het duurzaam handelen in de beroepspraktijk

W4: Presenteert ideeën om duurzamer te handelen in de beroepspraktijk

Examenvorm: Proeve van Bekwaamheid

Leverancier: Examenservice MEI

Plaats afname: 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

**Periode van afname:**

## 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      | M. van Duin      | 16-07-2026 |