

## EXAMENPLAN

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Naam kwalificatie                      | Eerste monteur elektrotechnische installaties<br>in de gebouwde omgeving |
| Crebonummer kwalificatie               | 25736                                                                    |
| Naam kwalificatiedossier               | Elektrotechnische installaties                                           |
| Crebonummer kwalificatiedossier        | 23299                                                                    |
| 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 **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: Installeren van elektrotechnische installaties**

| <b>Code &amp; Naam<br/>werkproces</b>                                                            | <b>Examenvorm</b>                       | <b>Leverancier</b> | <b>Periode<br/>van<br/>afname</b> | <b>Plaats<br/>afname</b> | <b>Resultaat<br/>(O,V,G of<br/>cijfer)</b> | <b>Weging</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| B1-K1-W1 - Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden                           | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI  | OP                                | School                   | O/V/G                                      | 1             |
| B1-K1-W2 - Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten en leidingen                | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI  | OP                                | 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                                | School                   | O/V/G                                      | 1             |
| B1-K1-W4 - Aanleggen van bekabeling voor elektrotechnische installaties en systemen              | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI  | OP                                | School                   | O/V/G                                      | 1             |
| B1-K1-W5 - Afronden van de elektrotechnische installatiewerkzaamheden                            | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI  | OP                                | School                   | O/V/G                                      | 1             |

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

**Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P3-K1: Begeleiden en uitvoeren van elektrotechnisch installatiewerk in de gebouwde omgeving**

| Code & Naam werkproces                                                                                    | Examenvorm                              | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P3-K1-W1 - Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel-)producten voor woning en utiliteit   | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P3-K1-W2 - Bepalen positie,route componenten, kabels,leidingen woning, utiliteit, te.lezen,reviseren geg. | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P3-K1-W3 - Inschakelen en testen van elektrotechnische systemen in woning en utiliteit                    | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P3-K1-W4 - Instrueren en begeleiden van monteur(s) en bewaken van de planning                             | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P3-K1-W5 - Communiceren en afstemmen met betrokkenen                                                      | Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |

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

**Verantwoording beroepsspecificatie-eisen/MVT**

Er zijn geen specifieke eisen.

### K0030: Duurzaamheid in het beroep C (240 SBU)

| Code & Naam werkproces             | Examenvorm | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Duurzaamheid in het beroep C | Examenmix  | Examenservice MEI | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

### K0564: Organiseren en uitvoeren van toolbox-meetings (240 SBU)

| Code & Naam werkproces                              | Examenvorm | Leverancier       | Plaats afname         | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Organiseren en uitvoeren van toolbox-meetings | Examenmix  | Examenservice MEI | School, Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

### K0061: Leidinggeven (480 SBU)

| Code & Naam werkproces | Examenvorm | Leverancier       | Plaats afname         | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Leidinggeven     | Examenmix  | Examenservice MEI | School, Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

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

| Code & Naam werkproces | Examenvorm | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - 2D-tekenen       | Examenmix  | Examenservice MEI | 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      | M. van Duin      | 24-06-2026 |