

## EXAMENPLAN

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Naam kwalificatie                      | Elektrotechnicus Infra |
| Crebonummer kwalificatie               | 27025                  |
| Naam kwalificatiedossier               | Infratechniek (kader)  |
| Crebonummer kwalificatiedossier        | 23410                  |
| Niveau                                 | Niveau 4               |
| Opleidingsduur                         | 36 maanden             |
| Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen | 720                    |
| Leerweg                                | BBL                    |
| Examencommissie                        |                        |
| Cohort                                 | 2025-2026              |
| Versienummer                           | 1                      |

## 1 Examenplan

### Slaag/-zakbeslissing

- Alle **KERNTAKEN** moeten met minimaal 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 3F voor de volgende onderdelen:
  - ✓ Lezen en luisteren met een centraal examen (CE).
  - ✓ Spreken, gesprekken en schrijven met een instellingsexamen (IE).
- Niveau voor **ENGELS**:
  - ✓ Lezen en luisteren B1 (CE).
  - ✓ Spreken, gesprekken en schrijven A2 (IE).
- Niveau voor **REKENEN** is MBO-rekenniveau 4 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 zijn mits voor Engels en rekenen tenminste een 6 is behaald of elke andere volgorde.
- 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, Engels en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Engels: examinering op een hoger niveau voor Engels (CE: Lezen en Luisteren B2, IE: Schrijven, Spreken, Gesprekken voeren B1 of B2) mag. Hiervoor moet toestemming voor worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

### Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Bereidt projecten voor en voert deze uit

| Code & Naam werkproces                               | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname         | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| B1-K1-PVB - Bereidt projecten voor en voert deze uit | 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.

### Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P2-K1: Ontwerpt en onderhoudt elektriciteitsnetten en (decentrale) opwekkingseenheden

| Code & Naam werkproces                                                                     | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname         | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| P2-K1-PVB - Ontwerpt en onderhoudt elektriciteitsnetten en (decentrale) opwekkingseenheden | 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.

### Verantwoording beroepsspecifieketaalisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

### K0677: Engineer infratechnieken (480 SBU)

| Code & Naam werkproces         | Examenvorm             | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Engineer infratechnieken | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

### K0700: Uitvoering infratechnieken (480 SBU)

| Code & Naam werkproces           | Examenvorm             | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Uitvoering infratechnieken | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

### K0997: Projecteren en ontwerpen van middenspanningsinstallaties (480 SBU)

| Code & Naam werkproces                                         | Examenvorm             | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Projecteren en ontwerpen van middenspanningsinstallaties | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

### K0803: Engels B1B2 (240 SBU)

| Code & Naam werkproces       | Examenvorm   | Leverancier | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------|
| GS_B1 - Gesprekken B1        | Kennisexamen |             | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |
| SP_B1 - Spreken B1           | Kennisexamen |             | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |
| SC_B1 - Schrijven B1         | Kennisexamen |             | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |
| LELU_B2 - Lezen luisteren B2 | Kennisexamen |             | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

### K1058: Hoogspanningstechniek (480 SBU)

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

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

### K0758: T-rijbewijs (240 SBU)

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

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

### K0517: Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4) (240 SBU)

| Code & Naam werkproces                                                               | Examenvorm | Leverancier                 | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4) | Portfolio  | Concreet Onderwijsproducten | 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 Spreken 3F           | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands gesprekken voeren 3F | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands Schrijven 3F         | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands Lezen / Luisteren 3F | CE         | School        | C1 vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE) / 2

Cijfer afgerond op gehele getallen

**Periode van afname:**

## Engels

| Examenonderdeel             | Examenvorm | Plaats afname | Resultaat   |
|-----------------------------|------------|---------------|-------------|
| Engels gesprekken voeren A2 | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Engels spreken A2           | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Engels schrijven A2         | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Engels Lezen / luisteren B1 | 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:**

**Leverancier:**

## Rekenen

| Examenonderdeel | Examenvorm  | Plaats afname | Resultaat   |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| Rekenen MBO4    | 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      | H. Tjeertes      | 03-11-2025 |