

## EXAMENPLAN

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Naam kwalificatie                      | Werkvoorbereider installaties |
| Crebonummer kwalificatie               | 25124                         |
| Naam kwalificatiedossier               | Werkvoorbereiden/uitvoeren    |
| Crebonummer kwalificatiedossier        | 23058                         |
| Niveau                                 | Niveau 4                      |
| Opleidingsduur                         | 24 maanden                    |
| Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen | 720                           |
| Leerweg                                | BBL                           |
| Examencommissie                        |                               |
| Cohort                                 | 2023-2024                     |
| Versienummer                           | 1                             |

## 1 Examenplan

### Slaag/-zakbeslissing

Om voor het diploma in aanmerking te komen gelden de volgende minimale eisen:

- Alle kerntaken moeten met minimaal het cijfer 5,5 of met een Voldoende zijn afgesloten.
- Studenten die starten in en vanaf het schooljaar 2020-2021 moeten de keuzedelen behalen om te diplomeren:
  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 (SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan.
- Niveau voor Nederlands is 3F voor de onderdelen: lezen en luisteren met een centraal examen (CE), spreken, gesprekken en schrijven met instellingsexamens (IE).
- Niveau voor Engels: B1 – lezen en luisteren (CE), A2 - spreken, gesprekken en schrijven (IE).
- Niveau voor rekenen is 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 worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

**Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Bereidt het werk/project voor**

| Code & Naam werkproces                                      | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| B1-K1-W1 - Verzamelt projectinformatie                      | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| B1-K1-W2 - Stelt uitvoeringsinformatie samen en draagt over | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| B1-K1-W3 - Organiseert de materialen en middelen            | 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: P1-K1: Calculeert en stelt offertes op**

| Code & Naam werkproces                              | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P1-K1-W1 - Verzamelt en deelt technische informatie | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P1-K1-W2 - Maakt calculaties                        | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P1-K1-W3 - Stelt offertes op                        | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P1-K1-W4 - Maakt nacalculaties                      | 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: P1-K2: Begeleidt het installatieproject**

| Code & Naam werkproces                                   | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P1-K2-W1 - Neemt deel aan werkoverleg                    | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P1-K2-W2 - Ondersteunt projectleider                     | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P1-K2-W3 - Stemt af met andere disciplines               | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |
| P1-K2-W4 - Administreert en archiveert productiegegevens | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |

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

Er zijn geen specifieke eisen.

**K0226: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                              | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 | Proeve van Bekwaamheid | Exa.men BV  | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

**K0072: Ondernemend gedrag (geschikt voor niveau 3 en 4) (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                                 | Examenvorm | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Ondernemend gedrag (geschikt voor niveau 3 en 4) | Portfolio  | Exa.men BV  | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

**K0031: Duurzaamheid in het beroep D (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces             | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Duurzaamheid in het beroep D | Proeve van Bekwaamheid | Exa.men BV  | OP                 | -             | 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       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Organiseren en uitvoeren van toolbox-meetings | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | 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 | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Leidinggeven     | Proeve van Bekwaamheid | Exa.men BV  | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

**K0023: Digitale vaardigheden gevorderd (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                | Examenvorm | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|---------------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Digitale vaardigheden gevorderd | Portfolio  | Exa.men BV  | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

**K0389: Ondernemend vakmanschap, geschikt voor niveau 3 en 4 (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                                     | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Ondernemend vakmanschap, geschikt voor niveau 3 en 4 | Proeve van Bekwaamheid | Exa.men BV  | OP                 | -             | 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 | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4) | Proeve van Bekwaamheid | Exa.men BV  | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

**K1017: Elektrotechnische voedingssystemen en verdeelinrichtingen (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                                          | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Elektrotechnische voedingssystemen en verdeelinrichtingen | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

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

**K0357: Lichtplan voor woon/werkruimte (240 SBU)**

| Code & Naam<br>werkproces               | Examenvorm                | Leverancier       | Periode<br>van<br>afname | Plaats<br>afname | Resultaat<br>(O,V,G of<br>cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|--------|
| KD1 - Lichtplan voor<br>woon/werkruimte | Proeve van<br>Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                       | -                | C1 vold=5,5                       | 1      |

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

**Nederlands**

| Examenonderdeel                    | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat      |
|------------------------------------|-------------|------------|---------|--------|----------------|
| Nederlands Spreken 3F              | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |
| Nederlands<br>gesprekken voeren 3F | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |
| Nederlands Schrijven<br>3F         | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |
| Nederlands Lezen /<br>Luisteren 3F | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

**Engels**

| Examenonderdeel                | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat      |
|--------------------------------|-------------|------------|---------|--------|----------------|
| Engels gesprekken<br>voeren A2 | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |
| Engels spreken A2              | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |
| Engels schrijven A2            | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |
| Engels Lezen /<br>luisteren B1 | -           | -          | -       | School | C1<br>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)

## Rekenen

| Examenonderdeel | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat      |
|-----------------|-------------|------------|---------|--------|----------------|
| Rekenen MBO4    | -           | -          | -       | School | C1<br>vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

## Loopbaan en Burgerschap

| Examenonderdeel | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat            |
|-----------------|-------------|------------|---------|--------|----------------------|
| Loopbaan        | -           | -          | -       | School | Voldaan/niet voldaan |
| Burgerschap     | -           | -          | -       | School | Voldaan/niet voldaan |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Burgerschap (Resultaat of vrijstelling) Loopbaan (Voldaan)

## BPV

| Examenonderdeel | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat            |
|-----------------|-------------|------------|---------|--------|----------------------|
| BPV             | -           | -          | -       | School | Voldaan/niet voldaan |

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



## Vaststellingen

| Versie | Vastgesteld door | Datum      |
|--------|------------------|------------|
| 1      | K.A. Blokland    | 06-07-2023 |