

# Examenplan Monteur GWW 2023 MBO 2

| Naam kwalificatie | Crebonr. kwalificatie | Leerweg | Cohort | Startdatum | Niveau | Studiejaar diplomering | Vaststellingsdatum examenplan | Versie |
|-------------------|-----------------------|---------|--------|------------|--------|------------------------|-------------------------------|--------|
| Infratechniek     | 25768                 | BBL     | 2023   | augustus   | MBO 2  | 2025                   | september 2023                | 1.0    |

## Beroepsgerichte Examens

| Code           | Omschrijving   | Duur examen | Plaats afname | Examinator |        | Weging | Examen resultaat    | Examen vorm | Kerntaken / werkprocessen   | Planning               |
|----------------|--|-------------|---------------|------------|--------|--------|---------------------|-------------|---|------------------------|
|                |  |             |               | BPV        | School |        |                     |             |   |                        |
| T23_25768_PVB  | PVB1 Aanleggen, monteren en gebruiksklaar maken van distributienetwerken (EsMEI)                   | 0 Minuten   | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer (1-decimaal) | P           | B1-K1<br>B1-K1-W1<br>B1-K1-W2<br>B1-K1-W3<br>B1-K1-W4<br>B1-K1-W5 | Periode 8<br>Periode 9 |
| T23_25768_PVB_ | PVB2 Onderhouden van en verhelpen van storingen in gas-, water- of warmtedistributienetten (EsMEI) | 0 Minuten   | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer (1-decimaal) | P           | P1-K1<br>P1-K1-W1<br>P1-K1-W2<br>P1-K1-W3<br>P1-K1-W4<br>P1-K1-W5 | Periode 8<br>Periode 8 |

## Beroepsgerichte Taal Examens

| Code | Titel | Duur examen | Plaats afname | Examinator |        | Weging | Examen resultaat | Examen vorm | ERK niveau | Vak | Vaardigheid | Kerntaken / werkprocessen | Planning |
|------|-------|-------------|---------------|------------|--------|--------|------------------|-------------|------------|-----|-------------|---------------------------|----------|
|      |       |             |               | BPV        | School |        |                  |             |            |     |             |                           |          |

## Keuzedelen

| Code          | Titel                       | K-Nummer | Keuzedeel kenmerking | Duur examen | Plaats afname | Examinator |        | Weging | Examen resultaat | Examen vorm | Kerntaken / werkprocessen  | Planning  |
|---------------|-----------------------------|----------|----------------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|------------------|-------------|--|-----------|
|               |                             |          |                      |             |               | BPV        | School |        |                  |             |  |           |
| T23_K0022_TTD | Digitale vaardigheden basis | 0022     | TTD                  | 0 Minuten   | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer           | D           | D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content<br>D1-K1-W1: Wint digitale informatie in<br>D1-K3: Beheert informatie/content<br>D1-K3-W1: Deelt informatie in<br>D1-K2: Produceert informatie/content<br>D1-K2-W1: Stelt content samen<br>D1-K2-W2: Deelt informatie/content | Periode 0 |
| T23_K0673_T&T | Detectiemethodes warmte     | 0673     | T&T                  | 120 Minuten | BPV           | Ja         | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | D1-K1: Spoort gaslekkages in een gasdistributienet op  | Periode 0 |

| Code          | Titel                | K-Nummer | Keuzedeel kenmerking | Duur examen | Plaats afname | Examinator |        | Weging | Examen resultaat | Examen vorm | Kerntaken / werkprocessen                             | Planning  |
|---------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|------------------|-------------|---|-----------|
|               |                      |          |                      |             |               | BPV        | School |        |                  |             |   |           |
| T23_K0672_T&T | Detectiemethodes gas | 0672     | T&T                  | 120 Minuten | BPV           | Ja         | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | D1-K1: Spoort gaslekkages in een gasdistributienet op | Periode 0 |
| T23_K0697_T&T | Slimme meters        | 0697     | T&T                  | 1 Uur       | BPV           | Ja         | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | D1-K1: Plaatst en registreert slimme meters           | Periode 0 |

## BPV's

| Code           | Naam          | Omschrijving    | Examenresultaat      | Beoordeling  | BPV onderdeel | Planning   |
|----------------|---------------|-----------------|----------------------|--|---------------|------------|
| T23_25768BPV_1 | Bewijskaarten | T22_25768_BPV_1 | Voldaan-niet voldaan | De BPV-begeleider van school bepaalt dit op basis van de rapportage in SVM en/of BPV-boekje. | 1             | Leerjaar 2 |

## Generieke Examens

| Code                | Titel                           | Duur examen | Plaats afname | Examinator |        | Weging | Examen resultaat    | Examen vorm | ERK niveau | Vak | Vaardigheid | Planning  |
|---------------------|---------------------------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|---------------------|-------------|------------|-----|-------------|-----------|
|                     |                                 |             |               | BPV        | School |        |                     |             |            |     |             |           |
| C-MBO2-NED-CE_2F    | Nederlands Centraal Examen 2F   | 90 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 50,0%  | Cijfer (1-decimaal) | D           | 2F         | NED | CE          | Periode 0 |
| C-MBO2-NED-SP_2F    | Nederlands spreken 2F           | 15 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 16,7%  | Cijfer (1-decimaal) | M           | 2F         | NED | SP          | Periode 0 |
| C-MBO2-NED-GV_2F    | Nederlands gesprekken voeren 2F | 15 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 16,7%  | Cijfer (1-decimaal) | M           | 2F         | NED | GV          | Periode 0 |
| C-MBO2-NED-SC_2F    | Nederlands schrijven 2F         | 60 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 16,7%  | Cijfer (1-decimaal) | D           | 2F         | NED | SC          | Periode 0 |
| C-MBO2-REK-REK_REK2 | Rekenen Niveau 2                | 120 Minuten | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer (1-decimaal) | D           | REK2       | REK | REK         | Periode 0 |

## Loopbaan en Burgerschap

| Code        | Onderwerp                               | Loopbaan of burgerschap | Bewijsstukken                           | Weging | Examen resultaat     | ERK niveau | Start cohort | Eind cohort | Planning |
|-------------|---|-------------------------|---|--------|----------------------|------------|--------------|-------------|----------|
| T23-B_25768 | T23_B_Burgerschap dimensie              | Burgerschap             | C22_B_Burgerschap dimensie              | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-B_25768 | T23_B_Sociaal maatschappelijke dimensie | Burgerschap             | C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-B_25768 | T23_B_Economische dimensie              | Burgerschap             | C22_B_Economische dimensie              | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-B_25768 | T23_B_Politiek-juridische dimensie      | Burgerschap             | C22_B_Politiek-juridische dimensie      | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-L_25768 | T23_L_Netwerken                         | Loopbaan                | C22_L_Netwerken                         | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-L_25768 | T23_L_Loopbaansturing                   | Loopbaan                | C22_L_Loopbaansturing                   | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-L_25768 | T23_L_Werkexploratie                    | Loopbaan                | C22_L_Werkexploratie                    | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-L_25768 | T23_L_Motievenreflectie                 | Loopbaan                | L_Motievenreflectie                     | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |
| T23-L_25768 | T23_L_Capaciteitenreflectie             | Loopbaan                | 1                                       | 100,0% | Voldaan-niet voldaan | MBO 1      | 2023         | 2030        |          |

# Kerntaken

## **B1-K1 Aanleggen, monteren en gebruiksklaarmaken van distributienetten**

Werkprocessen:

- B1-K1-W1 Voorbereiden van de werkzaamheden en inrichten van de werklocatie
- B1-K1-W2 Graven van sleuven en putten
- B1-K1-W3 Aanleggen en monteren van distributienetten
- B1-K1-W4 Gebruiksklaar maken van het aangelegde en gemonteerde distributienet
- B1-K1-W5 Afronden en administreren aanleg- en montagewerkzaamheden

## **P1-K1 Onderhouden van gas-, water- of warmtedistributienetten**

Werkprocessen:

- P1-K1-W1 Voorbereiden van onderhoudswerkzaamheden aan gas-, water- of warmtedistributienetten
- P1-K1-W2 Uit bedrijf nemen van gas-, water- of warmtedistributienetten
- P1-K1-W3 Onderhouden, vervangen en repareren van onderdelen van gas-, water- of warmtedistributienetten
- P1-K1-W4 In bedrijf stellen van onderhouden/gerepareerde gas-, water- of warmtedistributienetten
- P1-K1-W5 Administreren en afronden van onderhoudswerkzaamheden aan gas-, water- of warmtedistributienetten

# Appendix

## **Examen vormen**

P = Proeve/ proeve van bekwaamheid/ praktijkexamen/ projecten

A = Assessment

V = Vaardigheidsexamen

C = CGI

E = Examenportfolio

S = Schriftelijk examen/werkstuk

M = Mondeling examen

D = Digitaal examen

## **Vakken**

REK = Rekenen

ENG = Engels

DUI = Duits

FRA = Frans

SPA = Spaans

NED = Nederlands

## **Vaardigheden**

CE = Lezen/ luisteren

SP = Spreken

GV = Gesprekken voeren

SC = Schrijven

LEZ = Lezen

LUI = Luisteren

REK = Rekenen