

## EXAMENPLAN 2018

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Opleiding: technicus gas</b><br><b>Niveau: 4</b><br><b>Opleidingsduur: 4800 SBU</b> | <b>Crebocode: 25277</b><br><b>Leerweg: bbl</b> | <b>Cohort: 2018-2021</b><br><b>College: Techniek &amp; Gebouwde Omgeving</b><br><b>Team: infra elektro</b> |
| <b>Versienummer: V3</b>  |  | <b>Datum: 24 mei 2018</b>  |

### 1.Examenoverzicht

#### 1.1.Beroep specifieke examens

| Code         | Examen  | examenvorm | Kerntaak:<br>- <b>Werkprocessen</b>   | Exameninhoud:<br>- <b>Vakkennis / vaardigheden</b> | Periode afname | Resultaat |
|--------------|---|------------|---|--|----------------|-----------|
| H825277B1K1P | Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit | PVB        | W1: Neemt het werk op<br>W2: Levert operationele gegevens voor calculatie<br>W3: Maakt een plan van aanpak of stelt een bestaand plan bij<br>W4: Regelt en bewaakt meldingen en vergunningen van derden<br>W5: Start, coördineert en bewaakt de uitvoering<br>W6: Stuur personeel en onderaannemers aan<br>W7: Verricht nacalculaties en evalueert de uitvoering  | PVB  | Leerjaar 2     | O / V / G |
| H825277P3K1P | Ontwerpt en onderhoudt gasnetten en -stations.        | PVB        | W1: Ontwerpt of muteert het gasdistributienet en -station<br>W2: Stelt het gasdistributienet en -station veilig voor werkzaamheden<br>W3: Configureert (componenten in) gasdistributienetten<br>W4: Lokaliseert, analyseert en verhelpt storingen in gasdistributienetten en -stations<br>W5: Stelt het gasdistributienetwerk in bedrijf<br>W6: Rondt onderhoud aan het gasdistributienet af en levert het op | PVB  | Leerjaar 2     | O / V / G |

## 1.2 Generieke examenonderdelen

| Nederlands |            |  |  |        |                               |                           |               |                                 |           |                               |
|------------|------------|--|--|--------|-------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Code       | Examenvorm | Vaardigheid                            | Taaltaken  | Niveau | Periode afname                | Duur examen               | Plaats afname | Resultaat + weging (1 decimaal) |           | Eindresultaat (geheel cijfer) |
| CE         | digitaal   | Centraal examen:<br>Lezen en Luisteren | zakelijke en informatieve teksten en luisterfragmenten | 3F     | tweede helft van de opleiding | 120 minuten               | School Zwolle | 1x = 50 %                       |           | EIND                          |
| NEDIE3FGES | mondeling  | Gesprekken voeren                      | actief deelnemen aan een gesprek                       | 3F     | Gedurende de opleiding        | min. 15 – max. 18 minuten | school        | cijfer 1x                       | 1x = 50 % |                               |
| NEDIE3FSPR | mondeling  | Spreken                                | monoloog/ presentatie                                  | 3F     | Gedurende de opleiding        | 10 – 15 minuten           | school        | cijfer 1x                       |           |                               |
| NEDIE3FSCH | digitaal   | Schrijven                              | correspondentie en langere teksten                     | 3F     | Gedurende de opleiding        | 60 minuten                | School Zwolle | cijfer 1x                       |           |                               |

| Engels     |                          |  |   |        |                               |               |               |                                 |           |                               |
|------------|--------------------------|--|---|--------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Code       | Examenvorm               | Vaardigheid                            | Soort examen  | Niveau | Periode afname                | Duur examen   | Plaats afname | Resultaat + weging (1 decimaal) |           | Eindresultaat (geheel cijfer) |
| CE         | digitaal                 | Centraal examen:<br>Lezen en Luisteren | zakelijke en informatieve teksten en luister fragmenten | B1     | tweede helft van de opleiding | 90 minuten    | School Zwolle | 1x = 50%                        |           | EIND_ENG                      |
| ENG_GSV_A2 | mondeling                | Gesprekken voeren                      | zakelijk en informeel gesprek                           | A2     | tweede helft van de opleiding | 15 minuten    | school        | 1x                              | 1 x = 50% |                               |
| ENG_SPR_A2 | mondeling                | Spreken                                | monoloog/ presentatie                                   | A2     | tweede helft van de opleiding | 10-15 minuten | school        | 1x                              |           |                               |
| ENG_SCH_A2 | digitaal of schriftelijk | Schrijven                              | persoonlijk, zakelijk bericht en formulier              | A2     | tweede helft van de opleiding | 60 minuten    | School Zwolle | 1x                              |           |                               |

| Rekenen |                            |   |        |  |             |               |               |
|---------|----------------------------|---|--------|--|-------------|---------------|---------------|
| Code    | Examenvorm                 | Vaardigheid   | Niveau | Periode afname                         | Duur examen | Plaats afname | Eindresultaat |
| REK_3F  | Centraal examen (digitaal) | Getallen<br>Verhoudingen<br>Meten en Meetkunde<br>Verbanden | 3F     | 2 <sup>de</sup> helft van de opleiding | 120 minuten | School        | EIND_REK      |

## 2. Beslisregels voor het diploma

### 2.1 Specifieke examenonderdelen (wettelijke eis: elk examenonderdeel (kerntaak) moet met een voldoende zijn afgesloten)

| Basis Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit |                            |                    |                |
|---|----------------------------|--------------------|----------------|
| Code  | Resultaat                  | Weging/beslisregel | Eindresultaat  |
| H825277B1K1P  | Onvoldoende/voldoende/goed | 1                  | voldoende/goed |
|   |                            |                    |                |
|   |                            |                    |                |
|   |                            |                    |                |

| Profieldeel P3: Ontwerpt en onderhoudt gasnetten en – stations. |                            |                    |                |
|---|----------------------------|--------------------|----------------|
| Code  | Resultaat                  | Weging/beslisregel | Eindresultaat  |
| H825277P3K1P  | Onvoldoende/voldoende/goed | 1                  | voldoende/goed |
|   |                            |                    |                |
|   |                            |                    |                |
|   |                            |                    |                |

## 2.2 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands, rekenen en Engels geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.  
Voor deze opleiding geldt:

### **Uitslagregel generieke examens Niveau 4**

Van de afgeronde eindcijfers Engels en Nederlands mag er één een 5 zijn. Het andere afgeronde eindcijfer moet ten minste een 6 zijn.  
Voor rekenen geldt verplichte deelname aan het Centraal examen. Het resultaat van rekenen telt niet mee voor diplomering.

### 2.3 Keuzedelen

Voor het schooljaar 2017-2018 geldt als eis dat de keuzedelen geëxamineerd moeten worden. Het resultaat is niet van invloed op het wel of niet slagen. Vooralsnog is vanaf 2018-2019 het resultaat uit de keuzedelen onderdeel van de zak-slaagregeling.

| Keuzedeel 1 K0211 |                            |                    |                |
|-------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| Examen (code)     | Resultaat                  | Weging/beslisregel | Eindresultaat  |
| K0211             | Onvoldoende/voldoende/goed | 1                  | voldoende/goed |
|                   |                            |                    |                |

| Keuzedeel 2 K0700 |                            |                    |                |
|-------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| Examen (code)     | Resultaat                  | Weging/beslisregel | Eindresultaat  |
| K0700             | Onvoldoende/voldoende/goed | 1                  | voldoende/goed |
|                   |                            |                    |                |

| Keuzedeel 3 K0677 |                            |                    |                |
|-------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| Examen (code)     | Resultaat                  | Weging/beslisregel | Eindresultaat  |
| K0677             | Onvoldoende/voldoende/goed | 1                  | voldoende/goed |
|                   |                            |                    |                |

Niveau 4 is een 3-jarige opleiding. Per schooljaar is 1 blok van minimaal 240 uur verplicht.

Totaal gedurende de hele opleiding besteed je 720 uur aan de keuzedelen

Je maakt de keuze uit Keuzedeel 1 ( 240 uur) met een van beide andere keuzedelen 2 of 3 ( 480 uur)

## 2.4 Examenonderdeel overstijgende regels

1. Voor Loopbaan en Burgerschap geldt een inspanningsverplichting, en moet zijn afgesloten met 'Voldaan' De examencommissie dient na te gaan of aan de inspanningsverplichting is voldaan.

De kwalificatie-eisen voor loopbaan, burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

| Loopbaan en Burgerschap |                                      |                          |                |               |              |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|
| Code                    | Dimensies                            | Bewijsstuk               | Periode afname | Plaats afname | Resultaat    |
| Loopbaan<br>LB          | Loopbaan                             | Portfolio in BPV verslag | 2019-2020      | Bedrijf       | Voldaan      |
| Burgerschap<br>DPJ      | De politiek-juridische dimensie      | toets                    | 2019-2020      | Deltion       | Cijfer > 5,5 |
| Burgerschap<br>DE       | De economische dimensie              | toets                    | 2019-2020      | Deltion       | Cijfer > 5,5 |
| Burgerschap<br>DSM      | De sociaal-maatschappelijke dimensie | toets                    | 2019-2020      | Deltion       | Cijfer > 5,5 |
| Burgerschap<br>DVB      | Dimensie vitaal burgerschap          | toets                    | 2019-2020      | Deltion       | Cijfer > 5,5 |

2. De BeroepsPraktijkVorming (BPV) moet met een voldoende zijn afgesloten.

**Let wel:** niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.

| BPV           |   |                        |        |                          |                  |
|---------------|---|------------------------|--------|--------------------------|------------------|
| BPV-onderdeel | Beschrijving van het BPV-onderdeel  | Periode                | Duur   | Manier van beoordelen    | Resultaat        |
| H825277BPV    | Bereidt projecten voor en coördineert voortgang. verhelpt en lokaliseert storingen in gasnetten en stations | Gedurende de opleiding | 2 jaar | Begeleider bedrijf & ROC | voldoende / goed |

### **3. Keuzedelen**

De keuzedelenverplichting geeft de studielast (SBU) aan van keuzedelen per opleiding. De keuzedelenverplichting wordt per soort opleiding geregeld. Voor deze opleiding geldt een studielast van 720 klokuren aan een keuzedeel/keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding zie studiegids, examinering, examenplan.

#### **Beslisregels Keuzedelen**

**Voor het schooljaar 2018-2019 geldt als eis dat de keuzedelen geëxamineerd moeten worden. Het resultaat is niet van invloed op het wel of niet slagen.**

**Pas in het schooljaar 2020-2021 gaan keuzedelen volwaardig meetellen voor het behalen van een diploma**