

# Onderwijs en Examenregeling Cohort 2026

## Informatie voor studenten van de opleiding

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eerste Monteur Elektrotechnische Installaties in de gebouwde omgeving (EMEI)</b> |
| <b>Niveau 3</b>                                                                     |
| <b>Leerweg: BOL</b>                                                                 |
| <b>Crebonummer kwalificatie: 25736</b>                                              |

## Inhoudsopgave

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Welkom op MBO Bonaire!</b>                            | 4  |
| <b>2. Algemene informatie</b>                               | 5  |
| 2.1 Hoe ziet een MBO opleiding op MBO Bonaire eruit?        | 5  |
| 2.2 Begeleiding op MBO Bonaire                              | 8  |
| <b>3. Opleidingsinformatie</b>                              | 9  |
| <b>3.1 Algemeen opleidingsoverzicht</b>                     | 9  |
| <b>4. Het onderwijsprogramma</b>                            | 11 |
| 4.1 Onderwijsprogramma                                      | 12 |
| <b>5. Ontwikkelingsgericht toetsplan</b>                    | 16 |
| <b>6. Studieadvies en overgangsadvis</b>                    | 22 |
| 6.1 Studieadvies                                            | 22 |
| 6.2 Overgangsnormen                                         | 24 |
| <b>7. Diploma-eisen en examenprogramma</b>                  | 26 |
| 7.1 Wettelijke eisen voor het MBO diploma                   | 26 |
| 7.2 Examenplan: Overzicht examenonderdelen                  | 27 |
| 7.2.1 Beroepsgerichte examenonderdelen                      | 27 |
| 7.2.2 Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen | 28 |
| 7.2.3 Onderdelen Loopbaan en Burgerschap                    | 29 |
| 7.2.4 Beroepspraktijkvorming (BPV)                          | 30 |
| 7.2.5 Keuzedelen                                            | 31 |
| <b>8. Belangrijke informatie over examens</b>               | 32 |
| 8.1 Examenreglement                                         | 32 |
| 8.2 Herkansingen                                            | 32 |
| 8.3 Aangepaste examinering                                  | 32 |
| 8.4 Vrijstellingen                                          | 32 |

Vastgesteld op 1 augustus 2026

door de examencommissie

namens het Bevoegd Gezag van MBO Bonaire

## 1. Welkom op MBO Bonaire!

Dit is de onderwijs- en examenregeling (OER) van jouw opleiding. Deze OER is leidend voor jouw opleiding op MBO Bonaire. In deze OER vind je zowel algemene informatie over MBO Bonaire als specifieke informatie over jouw opleiding. In de algemene informatie lees je hoe opleidingen op het MBO Bonaire in elkaar zitten, op welke manier jij als student begeleid wordt bij ons en bij wie je terecht kunt met vragen.

In de opleidingsinformatie vind je informatie over het programma van jouw opleiding. Alle leeractiviteiten die er tijdens jouw opleiding worden aangeboden vind je in het onderwijsprogramma, een overzicht van alle toetsen, vind je in het toetsplan en een overzicht van alle examens vind je in het examenplan. In het examenplan staat ook welke examens meetellen voor jouw diploma.

Deze OER blijft jouw hele opleiding geldig. Indien er wijzigingen zijn in deze OER word je op tijd geïnformeerd door de opleiding. De meest actuele versie van de OER van jouw opleiding kun je vinden op [www.mbobonaire.com](http://www.mbobonaire.com).

## 2. Algemene informatie

### 2.1 Hoe ziet een MBO opleiding op MBO Bonaire eruit?

Een MBO opleiding op MBO Bonaire heeft de volgende onderdelen:

- Theorie- en praktijklessen
- Beroepspraktijkvorming (stage)
- Keuzedelen
- Loopbaan en burgerschap
- Nederlands
- Rekenen
- Engels (niet bij alle opleidingen verplicht)
- Andere talen (niet bij alle opleidingen verplicht)

De theorie- en praktijklessen

De lessen op school gaan over de theorie en praktijk van jouw toekomstige beroep. Je krijgt verschillende vakken waarbij je niet alleen uit boeken leert, maar ook oefent in de praktijk. De theorie en de praktijklessen worden gegeven op school, maar vinden ook plaats buiten de school. Je gaat bijvoorbeeld op excursie of krijgt les op een bedrijfslocatie. Voor de meeste vakken moet je ook huiswerk maken en zelfstandig oefenen.

Beroepspraktijkvorming (stage)

De stage is voor het mbo heel belangrijk. Op de stage leer je werken in een bedrijf of organisatie, leren door te doen. Je wordt daarbij geholpen door een begeleider op de stageplek en een begeleider vanuit school. In de BPV-gids van je opleiding vind je alle informatie over jouw BPV.

Keuzedelen

Iedere mbo student volgt ook keuzedelen tijdens de opleiding. Hierin leer je speciale vaardigheden voor jouw beroep. Een keuzedeel kan (deels) op school, in de stage of als huiswerk gegeven worden.

Voor jouw opleiding is er een aantal keuzedelen vastgesteld. Het kan ook voorkomen dat jouw opleiding afwijkt van de wettelijke keuzedeelverplichting door tijd te besteden aan onderwijs in het kader van persoonlijke, culturele of levensbeschouwelijke vorming.

In de tabellen bij 4.1 'Het onderwijsprogramma' zie je bij het onderdeel 'Keuzedelen' welke keuzedelen wanneer worden aangeboden en welke keuzes je kunt maken. Bij 7.3.5 vind je de examenplannen voor de keuzedelen, waarin ook alle werkprocessen worden benoemd. Je maakt je keuze aan het begin van het schooljaar.

Je kunt kiezen uit onderstaande combinaties van keuzedelen<sup>1</sup>:

| A                                                    | B                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Ondernemend gedrag (240 Ku) K1483                 | 1. Ondernemend gedrag (240 Ku) K1483 |
| 2. 2D- Teken en (240Ku) K0279                        | 2. Leidinggeven (480 Ku) K0061       |
| 3. Klimaatbeheersing en koudetechniek (240 Ku) K0868 |                                      |

### Loopbaan en burgerschap (LOB)

Tijdens je opleiding volg je ook loopbaan en burgerschap: je krijgt daarin, net als bij andere vakken lessen, toetsen/opdrachten en het telt mee voor je diploma. Bij loopbaan gaan de lessen over jouw kwaliteiten, motivatie en toekomstwensen, het plannen van je loopbaan, het vinden van een passende baan of een vervolgopleiding en het uitbreiden en onderhouden van je netwerk. Bij burgerschap leer je hoe je actief deel kunt uitmaken van de Bonairiaanse samenleving. Je werkt bij burgerschap aan vier dimensies: politiek-juridisch, economisch, maatschappelijk & sociaal en vitaliteit. Er zijn geen aparte examens, maar je krijgt wel een eindbeoordeling.

### Nederlands

In het eerste leerjaar begin je altijd met een test om je niveau te bepalen. Je werkt daarna bij Nederlands aan alle taalvaardigheden (lezen, luisteren, schrijven, spreken, gesprekken voeren) op het niveau dat bij je past. Je krijgt regelmatig oefentoetsen, toetsen voor een beoordeling en verderop in je opleiding maak je ook examens. Het uitgangspunt is dat je op het streefniveau van je opleiding examen doet. Deze staan vermeld in het examenplan.

### Rekenen

In het eerste leerjaar begin je altijd met een test om je niveau te bepalen. Je werkt daarna bij Rekenen aan alle vaardigheden uit de vijf domeinen. Je krijgt regelmatig oefentoetsen, toetsen voor een beoordeling en verderop in je opleiding maak je ook examens.

Het uitgangspunt is dat je op het streefniveau van je opleiding examen doet.

Hieronder zie je de vijf **domeinen**, elk op het bijbehorende mbo **niveau** 2, 3 of 4:

- Grootheden en eenheden;
- Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld;
- Verhoudingen herkennen en gebruiken;
- Procenten gebruiken;
- Omgaan met kwantitatieve informatie.

<sup>1</sup> We proberen met ons aanbod van keuzedelen zo goed mogelijk in te spelen op de behoefte van de arbeidsmarkt en onze studenten. Het aanbod van keuzedelen kan hierdoor gewijzigd worden. Uiteraard wordt je hierover tijdig geïnformeerd door school.

Engels bij opleidingen op niveau 4

Tijdens de lessen werk je aan alle taalvaardigheden (lezen, luisteren, schrijven, spreken, gesprekken voeren). Ook voor Engels krijg je oefentoetsen, toetsen voor een beoordeling en examens.

Beroepsgerichte talen of rekenen

Naast de generieke lessen krijg je soms te maken met beroepsgericht taal of rekenen. Dit verschilt per opleiding. Het kan drie dingen betekenen:

- Een extra taal die je moet leren om je beroep goed te kunnen doen.
- Beroepshandelingen die je in een andere taal moet kunnen uitvoeren.
- Een hoger niveau voor taal en/of rekenen omdat het nodig is voor je beroep.

*Leuk, maar hoe zit het nu voor mijn opleiding?*

Blader snel door om te ontdekken hoe jouw opleiding in elkaar zit. Wil je weten welke vakken je precies krijgt en hoe de lesuren verdeeld zijn voor jouw opleiding? Dit lees je in Hoofdstuk 4 Het onderwijsprogramma.

## 2.2 Begeleiding op MBO Bonaire

In de opleiding is er persoonlijke aandacht en begeleiding voor jou. De opleiding en daarmee dus jouw loopbaan begint al bij de intake. Je doorloopt een intake en je krijgt een studieloopbaanbegeleider (SLB'er). De SLB'er is jouw mentor. Hij of zij begeleidt je tijdens je opleiding en kijkt samen met jou steeds opnieuw naar jouw kwaliteiten, je wensen en je mogelijkheden voor persoonlijke en professionele ontwikkeling. Voor studenten die extra ondersteuning nodig hebben, hebben we extra begeleiding. Bijvoorbeeld bij persoonlijke vragen, studievastigheden of extra ondersteuning bij taal/rekenen. Hiervoor kun je in contact komen met het supportteam. Wat het meest geschikt is voor jou zoeken we samen uit. Bij je SLB'er kun je meer informatie hierover vragen.





### 3. Opleidingsinformatie

#### 3.1 Algemeen opleidingsoverzicht

In onderstaand schema vind je het algemeen opleidingsoverzicht.

Je vindt hierin onder andere de belangrijkste informatie uit het kwalificatiedossier (in het kwalificatiedossier zijn de eisen voor jouw opleiding landelijk bepaald. Je kunt het hele kwalificatiedossier van jouw opleiding vinden op <http://kwalificaties.s-bb.nl/>.) Afkortingen: B=Basis, P= Profiel, K=Kerntaak, W=Werkproces

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dossier</b>                | Elektrotechnische installaties                                             |
| <b>Crebocode dossier</b>      | 23299                                                                      |
| <b>Versie dossier</b>         | Dossiers augustus 2022                                                     |
| <b>Kwalificatie</b>           | Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving EMEI |
| <b>Kwalificatie vanaf</b>     | 1 augustus 2022                                                            |
| <b>Crebocode kwalificatie</b> | 25736                                                                      |

|                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basisdeel – Kerntaak 1</b>                  | B1-K1-W1: Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden                           |
| <b>Beschrijving B1-K1</b>                      | B1-K1-W2: Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten en leidingen                |
| Installeren van elektrotechnische installaties | B1-K1-W3: Controleren en monteren van componenten in elektrotechnische installaties en systemen |
|                                                | B1-K1-W4: Aanleggen van bekabeling voor elektrotechnische installaties en systemen              |
|                                                | B1-K1-W5: Afronden van de elektrotechnische installatiewerkzaamheden                            |

|                                                                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profieldeel – Kerntaak 1</b>                                                      | P1-K1-W1: Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel-)producten in de gebouwde omgeving   |
| <b>Beschrijving P3-K1</b>                                                            | P1-K1-W2: Bepalen van de positie en route van componenten, kabels en leidingen in de gebouwde omgeving, |
| Begeleiden en uitvoeren van elektrotechnisch installatiewerk in de gebouwde omgeving | tekeningen lezen en reviseren van gegevens                                                              |
|                                                                                      | P1-K1-W3: Inschakelen en testen van elektrotechnische systemen in de gebouwde omgeving                  |
|                                                                                      | P1-K1-W4: Instrueren en begeleiden van monteur(s) en bewaken van de planning                            |
|                                                                                      | P1-K1-W5: Communiceren en afstemmen met betrokkenen                                                     |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leerweg:</b>         | BOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Instructietaal:</b>  | Nederlands                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Studielast:</b>      | 4800 klokuren (3 jaar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Instroomrechten:</b> | <p>De instroomrechten voor de opleidingen op MBO Bonaire zijn als volgt:</p> <p><b>Opleidingen niveau 2:</b> Minimaal diploma VMBO basis of een diploma MBO 1</p> <p><b>Opleidingen niveau 3:</b> Minimaal diploma VMBO kader, overgangsbewijs van HAVO 3 naar 4 of diploma MBO niveau 2 met minimaal <i>gemiddeld</i> voldoende op alle onderdelen talen/rekenen op 1F</p> <p><b>Opleidingen niveau 4:</b><br/>           Voor een reguliere niveau 4: Minimaal diploma VMBO kader, overgangsbewijs van HAVO 3 naar 4 of diploma MBO 3 waarbij geldt: niet lager dan 1F op <i>alle</i> onderdelen talen/rekenen<br/>           Voor een versnelde niveau 4: minimaal <i>gemiddeld</i> voldoende op alle onderdelen talen/rekenen 2F.</p> <p><b>Aanvullende eis voor aanmelding BBL</b><br/>           een arbeidscontract bij een erkende werkplek met gecertificeerde leermeester en minimaal 16 klokuren per week BPV.</p> |
| <b>Wettelijk kader:</b> | Voor het Middelbaar beroepsonderwijs in Caribisch Nederland geldt de WEB BES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 4. Het onderwijsprogramma

Op MBO Bonaire is het schooljaar verdeeld in 4 lesperiodes van 9 of 10 weken. Tijdens iedere lesperiode krijg je les in verschillende vakken en thema's en/of ga je op stage (BPV.) In het onderwijsprogramma hieronder zie je hoe de opleiding is opgebouwd. En in de lessentabel daarna kun je zien hoeveel uren les er gepland zijn per vak. Het onderwijsprogramma en de lessentabel kunnen tijdens jouw opleiding wijzigen. Indien er een wijziging is wordt je hier tijdig over geïnformeerd.



## 4.1 Onderwijsprogramma

### Leerjaar 1

| Periode 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Periode 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Periode 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Periode 4                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Theorievakken</b><br><i>Elektriciteitsleer</i><br><b>800.021</b> Wet van Ohm<br><b>800.024</b> Serieschakelingen<br><b>800.025</b> Parallelschakelingen<br><br><b>Tekenen / Tekenenlezen 1</b><br><b>100.110</b> Elektrotechnisch tekenenlezen 1<br><br><b>B-VCA</b><br>Basisveiligheid<br><br><b>Wiskunde</b><br>Rekenen voor techniek 1           | <b>Theorievakken</b><br><i>Elektriciteitsleer</i><br><b>800.026</b> Gemengde schakelingen<br><b>810.070</b> Spoelen en condensator<br><b>800.040</b> Spanningsbronnen<br><br><b>Autocad 1</b><br>Basis beginselen Autocad<br><br><b>B-VCA</b><br>Basisveiligheid<br><br><b>Wiskunde</b><br>Rekenen voor techniek 2            | <b>Theorievakken</b><br><i>Elektriciteitsleer</i><br><b>800.027</b> Weerstand van geleiders<br><b>800.050</b> Wisselspanning en omzetting<br><b>800.010</b> opwekken, distr, opsl van elektrische energie<br><br><b>Autocad 1</b> Elektrotechnische tekeningen<br><br><b>B-VCA</b><br>Basisveiligheid<br><br><b>Wiskunde</b><br>Lineaire functies en vergelijkingen | <b>BPV:</b><br><br>5 dagen stage -Reflectie BPV<br><br>Verrichten van (onderhouds) werkzaamheden aan technische installaties, gebouwoonderdelen en omgeving |
| <b>Praktijkvakken (huisinstallaties)</b><br><br>Thema<br><b>100.010</b> Basisschakelingen en symbolen I<br><br><b>100.030</b> Draadtrekken en lassen maken<br><br><b>100.020</b> Bewerken en buigen van buis 1.0<br><br><b>100.014</b> Meten 1 en meetinstrumenten<br><br><b>Project 1: teknr 134534</b><br>Slaapkamer + presentatie normaaldoosysteem | <b>Praktijkvakken (huisinstallaties)</b><br><br>Thema<br><b>100.021</b> Hulpstukken buisinstallaties<br><br><b>100.011</b> Basisschakelingen en symbolen 2<br><br><b>100.020</b> Bewerken en buigen van buis 2.0<br><br><b>100.070</b><br>Centraaldoosystemen<br><br><b>Project 2: 700.20</b> Toilet / badkamer + presentatie | <b>Praktijkvakken (huisinstallaties)</b><br><br>Thema<br><b>100.080</b> De meterkast 3~ N PE / 127V~/230V~<br><br><b>100.090</b> Relais en relaisschakelingen<br><br><b>100.040</b> Kabel bewerken en installeren<br><br><b>100.140</b> Verlichtingstoestellen<br><br><b>Project 3:</b><br><b>700.010</b> De woonkamer + presentatie en 112.120 installatietester   |                                                                                                                                                             |
| <b>Keuzedelen</b><br><br>Ondernemend Gedrag<br>2d tekenen of Leidinggeven                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Keuzedelen</b><br><br>Ondernemend Gedrag<br>2d tekenen of Leidinggeven                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Keuzedelen</b><br><br>Ondernemend Gedrag<br>2d tekenen of Leidinggeven                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |
| <b>Generieke vakken</b><br>Nederlands<br>Rekenen<br>Burgerschap<br>SLB                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Generieke vakken</b><br>Nederlands<br>Rekenen<br>Burgerschap<br>SLB<br>ICT                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Generieke vakken</b><br>Nederlands<br>Rekenen<br>Burgerschap<br>SLB<br>ICT<br>Voorbereiding BPV                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |

## Leerjaar 2

| Periode 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Periode 6                                                                                                                                                                                                                                                             | Periode 7                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Periode 8                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Theorievakken</b><br><i>Elektriciteitsleer</i><br><b>800.030</b> Magnetisme 1 & 2<br><b>810.090</b> Driefasennetten<br><b>110.120</b> Licht en verlichting (Dialux)<br><br><b>Autocad 2</b><br>Elektrotechnische tekeningen en ontwerpen Woonhuis 1<br><br><b>Wiskunde</b><br>Berekeningen in 2D en 3D figuren | <b>Theorievakken</b><br><i>Elektriciteitsleer</i><br><b>100.130</b> Duurzame energie 1<br><b>110.130</b> Duurzame energie 2<br><br><b>Autocad 3</b><br>Elektrotechnische tekeningen en ontwerpen Woonhuis 2 + zonneseem<br><br><b>Wiskunde</b><br>Periodieke functies | <b>Theorievakken</b><br><i>Elektriciteitsleer</i><br><b>110.150</b> Branddetectie & ontruiming<br><b>110.090</b> Licht & verlichting<br><br><b>Automatisering</b><br>Elektrotechnische tekeningen en ontwerpen Woonhuis 3 + Niko home<br><br><b>Wiskunde</b><br>Goniometrische berekeningen | <b>BPV:</b><br><br>5 dagen stage -Reflectie BPV<br><br>Verrichten van (onderhouds) werkzaamheden aan technische installaties, gebouwonderdelen en omgeving |
| <b>Praktijkvakken</b><br><b>100.100</b> Elektromotoren 1 (practicum)<br><b>100.150</b> Elektromotoren 2 (storing zoeken practicum)<br><b>110.180</b> Frequentieregelaars 1 (practicum)<br><br>Project: 100.041 Kabelbaan en kabeldraagsystemen met motor.                                                         | <b>Praktijkvakken</b><br><b>100.130</b> Installeren van PV-panelen<br><br>Project: PV-installatie                                                                                                                                                                     | <b>Praktijkvakken</b><br><b>110.080</b> Gebouwbeheer systemen (Domotica Niko home)<br><br>Project: Besturing loopkat                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |
| <b>Keuzedelen</b><br><br>-Ondernemend Gedrag<br>-2d tekenen of Leidinggeven                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Keuzedelen</b><br><br>-Ondernemend Gedrag<br>- klimaat beheersing of Leidinggeven                                                                                                                                                                                  | <b>Keuzedelen</b><br><br>-Ondernemend Gedrag<br>- klimaat beheersing of Leidinggeven                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |
| <b>Generieke vakken</b><br><br>Nederlands Rekenen<br>Burgerschap<br>SLB                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Generieke vakken</b><br><br>Nederlands Rekenen<br>Burgerschap<br>SLB                                                                                                                                                                                               | <b>Generieke vakken</b><br><br>Nederlands Rekenen<br>SLB<br>Voorbereiding BPV                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |

| Periode 9                                                                                                                                                  | Periode 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Periode 11                                                                                                                                                                                                          | Periode 12                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BPV:</b><br><br>5 dagen stage -Reflectie BPV<br><br>Verrichten van (onderhouds) werkzaamheden aan technische installaties, gebouwonderdelen en omgeving | <b>Theorievakken</b><br><br><b>Elektriciteitsleer</b><br><br><b>110.100</b> Ontwerpen woonhuis en kleinbedrijf<br><br><b>Automatisering</b><br><b>110.090</b> Gebouwbeheer<br><br><b>Wiskunde</b><br>Statistiek Beschrijvende statistiek Metingen en statistiek, Meetnauwkeurigheid en Diagrammen. Centrummaten en Spreidingsmaten. | <b>Theorievakken</b><br><br><b>Elektriciteitsleer</b><br><br><b>110.170</b> Praktische leidinggeven<br><br><b>Automatisering</b><br><b>110.090</b>                                                                  | <b>Theorievakken</b><br><br><b>Elektriciteitsleer</b><br><b>Boek: Herhalingsopdrachten</b><br>Richting proeve v. bekwaamheid<br><br><b>Automatisering</b><br><b>110.090</b><br>PLC/besturing/domotica |
|                                                                                                                                                            | <b>Praktijkvakken</b><br><br><b>110.090</b> Meet en regeltechniek (easy relais & meclab)<br><br><b>Boek: Herhalingsopdrachten</b><br>richting proeve v. bekwaamheid                                                                                                                                                                 | <b>Praktijkvakken</b><br><br><b>Project:</b> keuken en bijkeuken met 112.120 installatietester + presentatie (installeren en begeleiden)<br><br><b>Boek: Herhalingsopdrachten</b><br>richting proeve v. bekwaamheid | <b>Examen</b><br><br><b>Praktijk</b> Huis installaties Voorbereiding voor het proeve v. bekwaamheid                                                                                                   |
|                                                                                                                                                            | <b>Keuzedelen</b><br><br>-klimaat beheersing of Leidinggeven                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Keuzedelen</b><br><br>-klimaat beheersing of Leidinggeven                                                                                                                                                        | <b>Keuzedelen</b><br><br>-klimaat beheersing of Leidinggeven                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                            | <b>Generieke vakken</b><br><br>Nederlands Rekenen SLB                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Generieke vakken</b><br><br>Nederlands Rekenen SLB                                                                                                                                                               | <b>Generieke vakken</b><br><br>Nederlands Rekenen SLB                                                                                                                                                 |

## 4.2 Lessentabel en uren van jouw opleiding

Om je diploma te behalen moet je voldoende uren maken op school en op de stage en daarnaast doe je regelmatig huiswerk. In de tabel zie je daarom het totaal aantal uren voor jouw opleiding.

**BOT:** dit is de begeleide onderwijstijd op school (uren voor lessen, toetsen, examens)

**BPV:** dit is de tijd voor de verschillende stages

**Zelfstandig:** dit is de tijd die je zelfstandig besteedt aan huiswerk en leren.

**Totaal:** dit is alle tijd van BOT, BPV en zelfstandig werken bij elkaar opgeteld.

| Eerste Monteur Elektrotechnische Installaties BOL |                |     |     |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
|---------------------------------------------------|----------------|-----|-----|----|----------------|-----|-----|----|----------------|-----|-----|-----|
|                                                   | Jaar 1 (26-27) |     |     |    | Jaar 2 (27-28) |     |     |    | Jaar 3 (28-29) |     |     |     |
| Periode:                                          | P1             | P2  | P3  | P4 | P5             | P6  | P7  | P8 | P9             | P10 | P11 | P12 |
| Aantal weken:                                     | 9              | 10  | 9   | 9  | 9              | 10  | 9   | 9  | 9              | 10  | 9   | 9   |
| <b>Generieke Vakken</b>                           |                |     |     |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
| Nederlands                                        | 3              | 3   | 3   |    | 3              | 3   | 3   |    |                | 3   | 3   | 3   |
| Rekenen                                           | 2              | 2   | 2   |    | 2              | 2   | 2   |    |                | 2   | 2   | 2   |
| Burgerschap                                       | 2              | 2   | 2   |    | 2              | 2   |     |    |                |     |     |     |
| ICT                                               | 1              | 1   | 2   |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
| STV                                               |                | 2   |     |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
| SLB                                               | 2              | 2   | 2   |    | 1              | 1   | 1   |    |                | 1   | 1   | 1   |
| <b>Beroepsgerichte Vakken</b>                     |                |     |     |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
| Elektro Praktijk                                  | 10             | 10  | 10  |    | 12             | 12  | 12  |    |                | 12  | 12  | 12  |
| B-VCA                                             | 2              | 2   | 2   |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
| Elektrotheorie                                    | 4              | 4   | 4   |    | 4              | 4   | 4   |    |                | 4   | 4   | 4   |
| Vaktekenen / CAD                                  | 2              | 2   | 1   |    | 2              | 2   |     |    |                |     |     |     |
| Automatisering                                    |                |     |     |    |                |     | 4   |    |                | 4   | 4   | 4   |
| WIS                                               | 2              | 2   | 2   |    | 2              | 2   | 2   |    |                | 2   | 2   | 2   |
| Voorbereiding BPV                                 |                |     | 1   |    |                |     | 1   |    |                |     |     |     |
| Reflectie BPV                                     |                |     |     | 1  |                |     |     | 1  | 1              |     |     |     |
| <b>BPV (klokuren!!)</b>                           |                |     |     | 39 |                |     |     | 39 | 39             |     |     |     |
| <b>Keuze A</b>                                    |                |     |     |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
| K1483 Ondernemend gedrag                          | 2              | 2   | 2   |    | 2              | 2   | 2   |    |                | 2   | 2   |     |
| K0279 2D-tekenen                                  | 2              | 2   | 2   |    | 2              |     |     |    |                |     |     |     |
| K0868 Klimaat en koudetechniek                    |                |     |     |    |                | 3   | 3   |    |                | 3   | 3   |     |
| <b>Keuze B</b>                                    |                |     |     |    |                |     |     |    |                |     |     |     |
| K1483 Ondernemend gedrag                          | 2              | 2   | 2   |    | 2              | 2   | 2   |    |                | 2   | 2   |     |
| K0061 Leidinggeven                                | 2              | 2   | 2   |    | 2              | 2   | 2   |    |                | 2   | 2   |     |
| Aantal weken                                      | 9              | 10  | 9   | 9  | 9              | 10  | 9   | 9  | 9              | 10  | 9   | 9   |
| Generieke vakken per week                         | 10             | 12  | 11  | 0  | 8              | 8   | 6   | 0  | 0              | 6   | 6   | 6   |
| Beroepsgerichte vakken per week                   | 20             | 20  | 20  | 1  | 20             | 20  | 23  | 1  | 1              | 22  | 22  | 22  |
| Keuzedelen                                        | 4              | 4   | 4   | 0  | 4              | 5   | 5   | 0  | 0              | 5   | 5   | 0   |
| Totaal lesuren per week                           | 34             | 36  | 35  | 1  | 32             | 33  | 34  | 1  | 1              | 33  | 33  | 28  |
| Totaal (klokuren) BPV per week                    | 0              | 0   | 0   | 39 | 0              | 0   | 0   | 39 | 39             | 0   | 0   | 0   |
| Totaal lesuren per periode                        | 306            | 360 | 315 | 9  | 288            | 330 | 306 | 9  | 9              | 330 | 297 | 252 |
| Totaal klokuren per periode                       | 230            | 270 | 236 | 7  | 216            | 248 | 230 | 7  | 7              | 248 | 223 | 189 |

|                                | Jaar 1      | Jaar 2      | Jaar 3      |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Begeleide uren op school (BOT) | 743         | 700         | 666         |
| BPV                            | 351         | 351         | 351         |
| Totaal begeleide uren          | 1094        | 1051        | 1017        |
| Onbegeleide uren (Zelfstandig) | 507         | 549         | 583         |
| <b>Totaal per jaar</b>         | <b>1600</b> | <b>1600</b> | <b>1600</b> |
| <b>Totaal opleiding</b>        | <b>4800</b> |             |             |

## 5. Ontwikkelingsgericht toetsplan

Iedere periode krijg je een of meerdere toetsen die horen bij de vakken waarin je les krijgt. De resultaten die je behaalt voor deze toetsen wegen mee voor de overgang naar het volgende leerjaar en bereiden je voor op de examens. Hieronder zie je per leerjaar welke toetsen je krijgt en wat de weging is voor de overgang naar het volgende leerjaar.

### Praktijk

| Toetsplan            |         |                                  |           |        |         |             |                |                   |
|----------------------|---------|----------------------------------|-----------|--------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Vak                  | Periode | Naam toets                       | Toetsvorm | Duur   | Locatie | We-<br>ging | Resul-<br>taat | Herkans-<br>baar? |
| Leerjaar<br>1<br>ELP | 1       | Basisschakelingen en symbolen I  | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Draadtrekken en lassen maken     | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Bewerken en buigen van buis 1.0  | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Metten 1 en meetinstrumenten     | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Project: badkamer nomaaldoos     | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Toets periode 1                  | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Gemiddelde zichtbaar vanaf P1    |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>1<br>ELP | 2       | Hulpstukken buisinstallaties     | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Basisschakelingen en symbolen 2  | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Bewerken en buigen van buis 2.0  | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Project: slaapkamer centraaldoos | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Toets periode 2                  | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Gemiddelde P1+P2                 |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>1<br>ELP | 3       | De meterkast 3~ 127V~/230V~      | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Relais en relaisschakelingen     | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Kabel bewerken en installeren    | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Project de woonkamer             | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Toets periode 3                  | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Gemiddelde P1+P2+P3              |           |        |         |             |                |                   |



| Vak                  | Periode | Naam toets                                 | Toetsvorm | Duur   | Locatie | We-ging | Resul-taat | Herkans-baar? |
|----------------------|---------|--------------------------------------------|-----------|--------|---------|---------|------------|---------------|
| Leerjaar<br>2<br>ELP | 5       | Elektromotoren 1                           | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 5       | Elektromotoren 2                           | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 5       | Frequentieregelaars 1                      | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 5       | Kabelbaan en kabeldraagsystemen met motor. | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 5       | Toets periode 5                            | Theorie   | 90 min | School  | 2       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 5       | <b>Gemiddelde zichtbaar vanaf P1</b>       |           |        |         |         |            |               |
| Leerjaar<br>2<br>ELP | 6       | Hulpstukken buisinstallaties               | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 6       | Instaleren van PV-panelen                  | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 6       | Project: PV-installatie                    | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 6       | Toets periode 6                            | Theorie   | 90 min | School  | 2       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 6       | <b>Gemiddelde P5+P6</b>                    |           |        |         |         |            |               |
| Leerjaar<br>2<br>ELP | 7       | Gebouwbeheer systemen                      | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 7       | Project: Nico / KNX home                   | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 7       | Toets periode 7                            | Theorie   | 90 min | School  | 2       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 7       | <b>Gemiddelde P5+P6+P7</b>                 |           |        |         |         |            |               |
| Vak                  | Periode | Naam toets                                 | Toetsvorm | Duur   | Locatie | We-ging | Resul-taat | Herkans-baar? |
| Leerjaar<br>3<br>ELP | 10      | Meet en regeltechniek                      | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 10      | Examenbundel 1                             | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 10      | Toets periode 10                           | Theorie   | 90 min | School  | 2       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 10      | <b>Gemiddelde zichtbaar vanaf P10</b>      |           |        |         |         |            |               |
| Leerjaar<br>3<br>ELP | 11      | keuken en bijkeuken                        | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 11      | Examenbundel 2                             | Praktijk  | n.t.b  | School  | 1       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 11      | Toets periode 11                           | Theorie   | 90 min | School  | 2       | Cijfer     | Ja            |
|                      | 11      | <b>Gemiddelde P10+P11</b>                  |           |        |         |         |            |               |

## Elektriciteitsleer

| Toetsplan            |         |                                               |           |        |         |             |                |                   |
|----------------------|---------|-----------------------------------------------|-----------|--------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Vak                  | Periode | Naam toets                                    | Toetsvorm | Duur   | Locatie | We-<br>ging | Resul-<br>taat | Herkans-<br>baar? |
| Leerjaar<br>1<br>ELT | 1       | Wet van Ohm                                   | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Serieschakelingen                             | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Parallelschakelingen                          | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Toets periode 1                               | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 1       | Gemiddelde zichtbaar vanaf P1                 |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>1<br>ELT | 2       | Gemengde schakelingen                         | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Spoelen en condensator                        | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Spanningsbronnen                              | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Toets periode 2                               | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 2       | Gemiddelde P1 + P2                            |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>1<br>ELT | 3       | Weerstand van geleiders                       | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Wisselspanning en omzetting                   | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | opwekken, distr, opsl van elektrische energie | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Toets periode 3                               | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 3       | Gemiddelde P1 + P2 + P3                       |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>2<br>ELT | 5       | Magnetisme 1 & 2                              | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 5       | Transformatoren                               | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 5       | Driefasennetten                               | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 5       | Toets periode 5                               | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 5       | Gemiddelde zichtbaar vanaf P5                 |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>2<br>ELT | 6       | Duurzame energie 1                            | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 6       | Duurzame energie 2                            | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 6       | Toets periode 6                               | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 6       | Gemiddelde zichtbaar vanaf P6                 |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>2<br>ELT | 7       | Branddetectie & ontruiming                    | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 7       | Licht & verlichting                           | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 7       | Toets periode 7                               | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 7       | Gemiddelde zichtbaar vanaf P7                 |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>3<br>ELT | 10      | Ontwerpen 1 woonhuis en kleinbedrijf          | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 10      | Toets periode 10                              | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 10      | Gemiddelde zichtbaar vanaf P10                |           |        |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>3<br>EL  | 11      | Praktische leidinggeven                       | Theorie   | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 11      | Toets periode 11                              | Theorie   | 90 min | School  | 2           | Cijfer         | Ja                |
|                      | 11      | Gemiddelde zichtbaar vanaf P11                |           |        |         |             |                |                   |

### Vaktekenen/CAD

| Toetsplan             |         |                                 |           |       |         |             |                |                   |
|-----------------------|---------|---------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Vak                   | Periode | Naam toets                      | Toetsvorm | Duur  | Locatie | We-<br>ging | Resul-<br>taat | Herkans-<br>baar? |
| Leerjaar 1            | 1       | Basisschakelingen en symbolen I | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
| TEK/CAD               | 1       | Serie schakeling                | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 1       | Wisselschakeling                | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 1       | Vereenvoudigschakeling          | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 1       | Dubbelpoligeschakeling          | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 1       | Gemiddelde zichtbaar vanaf P1   |           |       |         |             |                |                   |
| Leerjaar 1<br>TEK/CAD | 2       | Kruisschakeling                 | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 2       | Autocad 1 Basis beginselen      | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 2       | Gemiddelde P1+P2                |           |       |         |             |                |                   |
| Leerjaar 1<br>TEK/CAD | 3       | Autocad 2 besturingskast        | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 3       | Autocad 3 woonhuis plattegrond  | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 3       | Gemiddelde P1+P2+P3             |           |       |         |             |                |                   |
| Leerjaar 2<br>TEK/CAD | 5       | Woonhuis 1+installatie          | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 5       | Woonhuis 2+installatie          | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       |         | Gemiddelde zichtbaar vanaf P5   |           |       |         |             |                |                   |
| Leerjaar 2<br>TEK/CAD | 6       | Bedrijfspan 1                   | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       | 6       | Bedrijfspan 2                   | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                       |         | Gemiddelde P5 +P6               |           |       |         |             |                |                   |

### Keuzedelen

| Toetsplan                 |                       |                          |           |       |         |             |                |                   |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Vak                       | Periode               | Naam toets               | Toetsvorm | Duur  | Locatie | We-<br>ging | Resul-<br>taat | Herkans-<br>baar? |
| Leerjaar 1&2<br>2D-tek    | 1,2,3                 | 2D-tekenen (K0279)       | opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
| Leerjaar 2&3<br>KMBH      | 6,7,10                | Klimaatbeheersing (k068) | opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
| Leerjaar 1&2&3<br>Leiding | 1,2,3,<br>5,6,7<br>10 | Leidinggeven             | opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |

### Automatiseren/besturen

| Toetsplan                |         |                               |           |       |         |             |                |                   |
|--------------------------|---------|-------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Vak                      | Periode | Naam toets                    | Toetsvorm | Duur  | Locatie | We-<br>ging | Resul-<br>taat | Herkans-<br>baar? |
| Leerjaar<br>2<br>AUTO    | 7       | Gebouwbeheer                  | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                          | 7       | Gemiddelde zichtbaar vanaf P7 |           |       |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>3<br>AUTO    | 10      | Easy relais                   | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                          | 10      | Gemiddelde P7+P10             |           |       |         |             |                |                   |
| Leerjaar<br>1<br>TEK/CAD | 11      | Besturing Meclab              | Opdracht  | n.t.b | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|                          | 11      | Gemiddelde P7+P10+P11         |           |       |         |             |                |                   |

### Beroepspraktijkvorming

| Toetsplan |         |                          |           |          |         |             |                |                   |
|-----------|---------|--------------------------|-----------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Vak       | Periode | Naam toets               | Toetsvorm | Duur     | Locatie | We-<br>ging | Resul-<br>taat | Herkans-<br>baar? |
| BPV       | 4,8,9   | Beroeps Praktijk Vorming | Praktijk  | P4,P8,P9 | Bedrijf | 1           | B/NB           | Ja                |

### Generiek

| Toetsplan |         |                                   |              |        |         |             |                |                   |
|-----------|---------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Vak       | Periode | Naam toets                        | Toetsvorm    | Duur   | Locatie | We-<br>ging | Resul-<br>taat | Herkans-<br>baar? |
| NED       | 1       | Luisteren                         | Schriftelijk | 50 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 2       | Lezen                             | Schriftelijk | 50 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 2       | Taalverzorging                    | Schriftelijk | 50 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 3       | Schrijven                         | Opdracht     | 90 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 3       | Gemiddelde periode 1 tot en met 3 |              |        |         |             |                |                   |
|           | 5       | Spoken                            | Opdracht     | 20 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 5       | Luisteren                         | Schriftelijk | 50 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 6       | Lezen                             | Schriftelijk | 50 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 6       | Taalverzorging                    | Schriftelijk | 50 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 7       | Schrijven                         | Opdracht     | 90 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 7       | Gemiddelde periode 5 tot en met 7 |              |        |         |             |                |                   |
|           | 10      | Gespreken                         | Opdracht     | 20 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 10      | Gemiddelde periode 10             |              |        |         |             |                |                   |
| REK       | 2       | Ondersteunende vaardigh           | Digitaal     | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 3       | Toets Verhoudingen                | Digitaal     | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 5       | Toets Procenten                   | Digitaal     | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 6       | Toets Groot- en eenheden          | Digitaal     | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 7       | Toets 2D en 3D                    | Digitaal     | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
|           | 10      | Toets Omgaan kwant. info          | Digitaal     | 45 min | School  | 1           | Cijfer         | Ja                |
| BUR       | 1       | Blok 1                            | Schriftelijk | 9 wkn  | School  | 1           | B / NB         | Ja                |
|           | 2       | Blok 2                            | Schriftelijk | 9 wkn  | School  | 1           | B / NB         | Ja                |
|           | 3       | Blok 3                            | Schriftelijk | 9 wkn  | School  | 1           | B / NB         | Ja                |

|     |    |                           |              |        |        |   |        |    |
|-----|----|---------------------------|--------------|--------|--------|---|--------|----|
|     | 5  | Blok 4                    | Schriftelijk | 9 wkn  | School | 1 | B / NB | Ja |
|     | 6  | Blok 5                    | Schriftelijk | 9 wkn  | School | 1 | B / NB | Ja |
| ICT | 2  | Internet en E-mail        | Digitaal     | 5 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
|     | 2  | Microsoft Teams           | Digitaal     | 3 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
|     | 2  | Word                      | Digitaal     | 5 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
|     | 2  | Excel                     | Digitaal     | 5 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
|     | 3  | PowerPoint                | Digitaal     | 6 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
|     | 3  | Digiveiligheid            | Digitaal     | 3 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
|     | 3  | Module AI                 | Digitaal     | 4 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
|     | 3  | Social media              | Digitaal     | 3 wkn  | School | 1 | VD/NV  | Ja |
| OND | 1  | Persoonlijke ontwikkeling | Opdracht     | P1     | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 2  | Samenleving               | Opdracht     | P2     | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 3  | Initiatief                | Opdracht     | P3     | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 5  | Voortouw nemen            | Opdracht     | P5     | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 6  | Creativiteit              | Opdracht     | P6     | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 7  | Plannen uitvoeren         | Opdracht     | P7     | School | 1 | OVG    | Ja |
| SLB | 1  | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 2  | Studieadvies              | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | NV/P   | Ja |
|     | 3  | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 4  | Studieadvies              | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | NV/P   | Ja |
|     | 4  | Portfolio leerjaar 1      | Praktijk     | 38 wkn | School | 1 | V/NV   | Ja |
|     | 5  | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 6  | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 7  | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 8  | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 8  | Portfolio leerjaar 2      | Praktijk     | 38 wkn | School | 1 | V/NV   | Ja |
|     | 9  | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 10 | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 11 | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 12 | Voortgang                 | Praktijk     | 9 wkn  | School | 1 | OVG    | Ja |
|     | 12 | Portfolio leerjaar 3      | Praktijk     | 38 wkn | School | 1 | V/NV   | Ja |

## 6. Studieadvies en overgangsadvies

### 6.1 Studieadvies

In het eerste leerjaar krijg je 2x een studieadvies<sup>1</sup> (na periode 2 en na periode 4)<sup>2</sup>. Het docententeam kijkt hierbij naar jouw **resultaten**, je **aanwezigheid**, je **inzet** en **beroepshouding** op school en in het leerbedrijf.

#### Positief studieadvies **(GROEN)**

Als het goed gaat op school krijg je een positief studieadvies. De docenten vertrouwen erop dat je goed aan het werk bent om jouw diploma te kunnen halen.

Een positief studieadvies krijg je als...

- je beroepsgerichte vakken gemiddeld voldoende zijn
- je generieke vakken (de talen, rekenen, loopbaan en burgerschap) gemiddeld voldoende zijn
- je aanwezigheid op school en stage voldoende is (ten minste 80% aanwezig)
- je inzet en beroepshouding op school en/of stage goed zijn

#### Voorwaardelijk studieadvies **(GEEL)**

Gaat het niet allemaal goed, dan kun je een waarschuwing krijgen. Er worden dan afspraken met je gemaakt om te verbeteren, omdat je anders het diploma mogelijk niet gaat halen. Waar nodig kun je ook extra ondersteuning krijgen, zoals bijvoorbeeld bijles of hulp bij het plannen van je schoolwerk.

Een voorwaardelijk studieadvies krijg je als één of meerdere van onderstaande punten van toepassing zijn:

- als je beroepsgerichte vakken gemiddeld onvoldoende zijn
- als je generieke vakken gemiddeld onvoldoende zijn
- als je aanwezigheid op school en stage onvoldoende is (minder dan 80% aanwezig)
- als je inzet en beroepshouding op school en/of stage onvoldoende zijn

#### Negatief studieadvies **(ROOD)**

Lukt het na je voorwaardelijk studieadvies niet om te verbeteren, dan kan je uiteindelijk ook een bindend negatief studieadvies krijgen. De school kan dan besluiten dat je met de opleiding moet stoppen.

Een negatief studieadvies krijg je als één of meerdere van onderstaande punten van toepassing zijn:

- als je al eerder een voorwaardelijk studieadvies hebt gekregen
- als één of meerdere afspraken die met jou gemaakt zijn niet zijn nagekomen
- als het resultaat van je beroepsgerichte *en/of* generieke vakken onvoldoende blijft<sup>3</sup>
- als je aanwezigheid op school en stage onvoldoende blijft (<80%)
- als je inzet en beroepshouding op school en/of stage onvoldoende blijft

Onderstaande aspecten worden meegenomen in de besluitvorming:

- je voldoet aan één of meerdere van bovenstaande criteria.
- je persoonlijke omstandigheden.

- je bent besproken in het docententeam en het docententeam is gezamenlijk tot bovenstaande conclusie gekomen.
- er zijn meerdere begeleidingsmomenten aangeboden.
- je hebt ten minste 6 weken verbeteringstermijn gehad.

<sup>1</sup>**LET OP!** Dit zijn richtlijnen. De school mag afwijken van deze richtlijnen indien er onderbouwing is.

<sup>2</sup>De school kan ten alle tijden ervoor kiezen om eerder een studieadvies te geven als daar aanleiding voor is.

<sup>3</sup>Bij de generieke vakken wordt er rekening mee gehouden of je op de streefniveau werkt of niet.



## 6.2 Overgangsnormen

De opleiding heeft bepaald wat de overgangsnormen zijn om door te kunnen stromen naar het volgende leerjaar. De overgangsnormen voor jouw opleiding staan hieronder beschreven.

### Overgangsnormen Beroepsvakken leerjaar 1 naar leerjaar 2:

- Alle toetsen / opdrachten moeten zijn gemaakt
- Praktijk: Gemiddeld minimaal 6,0
- Theorie: Gemiddeld minimaal 5,5
- Tekenen / CAD: Gemiddelde minimaal 6.0
- Beroepspraktijkvorming jaar 1: Behaald

### Overgang Generiek vakken leerjaar 1 naar leerjaar 2:

- **Talen & Rekenen:** minimaal gemiddeld 5,5
  - Dit betreft een totaal gemiddelde van alle vakken
  - Wanneer een niveau 3-student werkt op Nederlands 2F geldt een minimaal totaal gemiddelde van 5,0
  - Wanneer een niveau 3-student werkt op Nederlands 3F geldt een minimaal totaal gemiddelde van 5,0
- **Burgerschap:** minimaal 2 van de 3 blokken behaald en
- **Ondernemend Gedrag:** 48 (niveau 3) punten behaald
- **Aanwezigheid:** minimaal 80% aanwezigheid

### Overgangsnormen Beroepsvakken leerjaar 2 naar leerjaar 3:

- Alle toetsen / opdrachten moeten zijn gemaakt
- Praktijk: Gemiddeld minimaal 6,0
- Theorie: Gemiddeld minimaal 5,5
- Tekenen / CAD: Gemiddelde minimaal 6.0
- Beroepspraktijkvorming jaar 2: Behaald

### Overgang leerjaar 2 naar leerjaar 3:

- **Talen & Rekenen:** minimaal gemiddeld 5,5
  - Dit betreft een totaal gemiddelde van alle vakken
  - Wanneer een niveau 3-student werkt op Nederlands 2F geldt een minimaal totaal gemiddelde van 5,0
  - Wanneer een niveau 3-student werkt op Nederlands 3F geldt een minimaal totaal gemiddelde van 5,0
- **Burgerschap BOL:** alle 5 blokken van burgerschap zijn behaald
- **Ondernemend Gedrag:** minimaal 98 punten behaald
- **Aanwezigheid:** minimaal 80% aanwezigheid



Wanneer een student niet voldoet aan een overgangsnorm wordt de student een bespreekgeval. De opleiding bepaalt dan of de student alsnog kan overgaan of niet. Wanneer een student aan meer dan één norm niet voldoet, wordt de student in principe niet bevorderd naar het volgende leerjaar.



## 7. Diploma-eisen en examenprogramma

Je vindt hieronder de diploma-eisen en op de volgende pagina's het examenprogramma dat hierbij hoort.

### 7.1 Wettelijke eisen voor het MBO diploma

Om in aanmerking te komen voor het MBO diploma moet je voldoen aan alle 'kwalificatie-eisen.' Dit zijn wettelijke eisen. Maar wat betekenen die wettelijke eisen nu concreet voor jouw opleiding? Wanneer heb jij je diploma behaald?

|   | Onderdeel                             | Beslisregel/bewijzen                                                                                                                                                  |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Beroepsgerichte eisen                 | <i>Alle kerntaken zijn met een voldoende of goed afgerond (compensatie is niet mogelijk).</i>                                                                         |
| 2 | Generieke taal- en rekenvaardigheden* | <i>Voor Nederlands heb je de examens van de 5 deelvaardigheden afgelegd. .<br/>Voor Rekenen heb je het examen (of de deexamens) voor de 5 rekendomeinen afgelegd.</i> |
| 3 | Loopbaan en Burgerschap               | <i>Je hebt voldaan aan de inspanningseisen van de opleiding.</i>                                                                                                      |
| 4 | Beroepspraktijkvorming (BPV)          | <i>Alle gelopen stages tijdens je opleiding zijn afgesloten met 'behaald'.</i>                                                                                        |
| 5 | Keuzedelen                            | <i>Van elk gevolgd keuzedeel heb je het examen afgelegd.</i>                                                                                                          |

*\*Voor deze generieke vaardigheden doe je de examens op het streefniveau zoals vermeld in het examenplan. Blijkt tijdens de opleiding dat dit streefniveau niet haalbaar is, volg je een leertraject op een lager niveau.*

## 7.2 Examenplan: Overzicht examenonderdelen

Het examenprogramma van jouw opleiding vind je hieronder.

### 7.2.1 Beroepsgerichte examenonderdelen

| Examenplan Beroepsgericht |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                     |                  |                               |                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|---------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Code                      | Examenvorm | Kerntaak | Exameninhoud<br>- Werkprocessen<br>- Vakkennis & vaardigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Periode<br>afname | Duur<br>examen                      | Plaats<br>afname | Resultaat                     | Weging                                                                                                                                                                                            | Minimaal te<br>behalen<br>voor<br>diplomering |
| 26EME13                   | Proeve     | B1-K1    | <b>B1-K1-W1:</b> Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden<br><b>B1-K1-W2:</b> Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten en leidingen<br><b>B1-K1-W3:</b> Controleren en monteren van componenten in elektrotechnische installaties en systemen<br><b>B1-K1-W4:</b> Aanleggen van bekabeling voor elektrotechnische installaties en systemen<br><b>B1-K1-W5:</b> Afronden van de elektrotechnische installatiewerkzaamheden                                                                   | P12               | (B1-K1 + P3-K1) = samen 16 klokuren | School           | Onvoldoende / Voldoende/ Goed | <b>Onvoldoende</b> = $\geq 1$ werkproces onvoldoende<br><br><b>Voldoende</b> = alle werkprocessen voldoende, max. 2 goed<br><br><b>Goed</b> = alle werkprocessen voldoende, waarvan $\geq 3$ goed | Voldoende                                     |
| 26EME13                   | Proeve     | P3-K1    | <b>P1-K1-W1:</b> Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel-)producten in de gebouwde omgeving<br><b>P1-K1-W2:</b> Bepalen van de positie en route van componenten, kabels en leidingen in de gebouwde omgeving, tekeningen lezen en reviseren van gegevens<br><b>P1-K1-W3:</b> Inschakelen en testen van elektrotechnische systemen in de gebouwde omgeving<br><b>P1-K1-W4:</b> Instrueren en begeleiden van monteur(s) en bewaken van de planning<br><b>P1-K1-W5:</b> Communiceren en afstemmen met betrokkenen | P12               |                                     | School           | Onvoldoende / Voldoende/ Goed |                                                                                                                                                                                                   | Voldoende                                     |

## 7.2.2 Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen

### Niveau 3

| Examenplan Nederlands         |                   |                   |        |                |             |               |                                 |           |                                      |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|---------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Naam Examen                   | Examenvorm        | Vaardigheid       | Niveau | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Resultaat + weging (1 decimaal) |           | Minimaal te behalen voor diplomering |
| Nederlands Lezen/Luisteren 2F | Centraal examen   | Lezen & Luisteren | 2F     | Vanaf P9       | 90 minuten  | MBO Bonaire   | cijfer 1x                       |           | cijfer (geheel cijfer)               |
| Nederlands Schrijven 2F       | Instellingsexamen | Schrijven         | 2F     | Vanaf P9       | 90 minuten  | MBO Bonaire   | cijfer 1x                       | cijfer 1x |                                      |
| Nederlands Spreken 2F         | Instellingsexamen | Spreken           | 2F     | Vanaf P9       | 10 minuten  | MBO Bonaire   | cijfer 1x                       |           |                                      |
| Nederlands Gesprekken 2F      | Instellingsexamen | Gesprekken voeren | 2F     | Vanaf P9       | 15 minuten  | MBO Bonaire   | cijfer 1x                       |           |                                      |

### Niveau 3

| Examenplan Rekenen |                   |                                                                                                                                                                        |        |                |             |               |                               |  |                                      |
|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------|---------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Naam Examen        | Examenvorm        | Vaardigheid                                                                                                                                                            | Niveau | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Eindresultaat (geheel cijfer) |  | Minimaal te behalen voor diplomering |
| Rekenen niveau 3   | Instellingsexamen | -Grootheden en eenheden<br>-De twee-en driedimensionale wereld<br>-Verhoudingen herkennen en gebruiken<br>-Procenten gebruiken<br>-Omgaan met kwantitatieve informatie | MBO3   | Vanaf P9       | 120 min     | MBO Bonaire   | Cijfer                        |  | 1,0                                  |

## 7.2.3 Onderdelen Loopbaan en Burgerschap

### Niveau 3

| <b>Examenplan Loopbaan en Burgerschap</b> (Burgerschap is niet ingedeeld per dimensie, maar bij elk blok hoort een overkoepelend thema. Binnen elk thema komt meerdere dimensies aan bod) |                                                           |                                                |                |               |                          |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Code                                                                                                                                                                                      | Dimensies                                                 | Bewijsstuk                                     | Periode afname | Plaats afname | Resultaat                | Minimaal te behalen voor diplomering |
| 26LPB                                                                                                                                                                                     | Eindgesprek Loopbaan 'De reflecterende beroepsbeoefenaar' | Bewijs eindgesprek<br>Portfolio<br>Zelfportret | 12             | School        | Voldaan/<br>Niet Voldaan | Voldaan                              |
| 26BUR-1                                                                                                                                                                                   | Blok 1 Master your life                                   | Bewijs afronding blok 1                        | LJ1            | School        | Voldaan/<br>Niet Voldaan | Voldaan                              |
| 26BUR-2                                                                                                                                                                                   | Blok 2 Inclusiviteit                                      | Bewijs afronding blok 2                        | LJ1            | School        | Voldaan/<br>Niet Voldaan | Voldaan                              |
| 26BUR-3                                                                                                                                                                                   | Blok 3 Levenshuis                                         | Bewijs afronding blok 3                        | LJ1            | School        | Voldaan/<br>Niet Voldaan | Voldaan                              |
| 26BUR-4                                                                                                                                                                                   | Blok 4 Duurzaamheid                                       | Bewijs afronding blok 4                        | LJ2            | School        | Voldaan/<br>Niet Voldaan | Voldaan                              |
| 26BUR-5                                                                                                                                                                                   | Blok 5 Onderzoek                                          | Bewijs afronding blok 5                        | LJ2            | School        | Voldaan/<br>Niet Voldaan | Voldaan                              |

## 7.2.4 Beroepspraktijkvorming (BPV)

| Examenplan Beroepspraktijkvorming |                                                                                                                                                                     |                        |         |                                                                                                                                   |                           |                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| BPV Onderdeel                     | Beschrijving van het BPV Onderdeel                                                                                                                                  | Periode                | Duur    | Manier van beoordelen                                                                                                             | Resultaat                 | Minimaal te behalen voor diplomering |
| BPV-1                             | Beroepshouding, verkenning en uitvoering van werkprocessen van de opleiding.<br><br>Werkprocessen in de praktijk.<br>B1-K1-W1 t/m B1-K1-W5<br>P1-K1-W1 t/m P1-K1-W5 | Periode 4,<br>5 dg p/w | 351 uur | Voldoende voor:<br>- <b>≥3 werkprocessen</b> ,<br>- beroepshouding (BH1),<br>- opdrachten,<br>- gemaakte uren,<br>- getekende POK | Behaald /<br>Niet Behaald | Behaald                              |
| BPV-2                             |                                                                                                                                                                     | Periode 8,<br>5 dg p/w | 351 uur | Voldoende voor:<br>- <b>≥3 werkprocessen</b> ,<br>- beroepshouding (BH2),<br>- opdrachten,<br>- gemaakte uren,<br>- getekende POK | Behaald /<br>Niet Behaald | Behaald                              |
| BPV-3                             |                                                                                                                                                                     | Periode 9,<br>5 dg p/w | 351 uur | Voldoende voor:<br>- <b>≥4 werkprocessen</b> ,<br>- beroepshouding (BH3),<br>- opdrachten,<br>- gemaakte uren,<br>- getekende POK | Behaald /<br>Niet Behaald | Behaald                              |

De student dient per BPV aan minimaal **3 werkprocessen** te hebben voldaan. De selectie van werkprocessen is afhankelijk van het leerbedrijf en de beschikbare werkzaamheden op dat moment.

Uiterlijk aan het einde van leerjaar 3 (BPV-3) moeten alle werkprocessen aantoonbaar met een voldoende zijn afgerond om in aanmerking te komen voor diplomering.

## 7.2.5 Keuzedelen

De student heeft de keuze tussen versie A of B. (Versie A keuzedelen K1483 en K0279 en K0868) (Versie B keuzedelen K1483 en K0061)

| Examenplan Keuzedelen                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                         |               |                                      |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Code                                                                 | Examenvorm                        | Exameninhoud / Werkprocessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Periode afname | Duur examen                                             | Plaats afname | Resultaat                            | Minimaal te behalen voor diplomering |
| K1483                                                                | 1. Verslag/Vlog<br>2. Eindgesprek | <b>Ondernemend Gedrag</b><br><i>D1-K1: Toont ondernemend gedrag</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>D1-K1-W1 Onderzoekt het eigen ondernemend gedrag in een bepaalde omgeving</li> <li>D1-K1-W2 Onderzoekt kansen en mogelijkheden voor ondernemend gedrag</li> <li>D1-K1-W3 Past ondernemend gedrag toe met ontwikkelingsgerichte en/of veranderingsgerichte initiatieven</li> </ul> | 7/8            | 90 minuten<br><br>Onderdeel<br>-1: 60 min<br>-2: 30 min | School        | Onvoldoende /<br>Voldoende /<br>Goed | O                                    |
| <b>De student kiest één of meerdere van onderstaande keuzedelen:</b> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                         |               |                                      |                                      |
| K0868                                                                | Proeve                            | <b>Klimaatbeheersing en koudetechniek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>D1-K1: Voert werkzaamheden uit aan klimaat- en koude installaties</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | 12             | 4 uur                                                   | School        | Onvoldoende /<br>Voldoende /<br>Goed | O                                    |
| K0279                                                                | Proeve                            | <b>2D-Tekenen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>D1-K1-W1: Verzamelen van informatie voor het tekenen D1-K1-W2: Maken van 2-dimensionale tekeningen D1-K1-W3: Afronden van tekenwerkzaamheden.</li> <li>D1-K1-W2: Maken van 2-dimensionale tekeningen</li> <li>D1-K1-W3: Afronden van tekenwerkzaamheden</li> </ul>                                                                  | 5/6            | 6uur                                                    | School        | Onvoldoende /<br>Voldoende /<br>Goed | O                                    |
| K0061                                                                | Proeve                            | <b>Leiding geven</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>D1-K1-W1: Plant en verdeelt de werkzaamheden</li> <li>D1-K1-W2: Stuurt medewerkers aan (in projecten)</li> <li>D1-K1-W3: Begeleidt medewerkers bij werkzaamheden</li> <li>D1-K1-W4: Wisselt informatie uit met medewerkers (in werkoverleg</li> </ul>                                                                            | 12             | 180 minuten                                             | School        | Onvoldoende /<br>Voldoende /<br>Goed | O                                    |

## **8. Belangrijke informatie over examens**

### **8.1 Examenreglement**

Iedere opleiding heeft regels voor het onderwijs en de examens. Het examenreglement van MBO Bonaire kun je vinden op de website (onder 'Praktisch'). Daarin staat bijvoorbeeld hoe lang het duurt voordat je de uitslag van een examen krijgt, of wat je moet doen als je het niet eens bent met de uitslag. Ook regels over herkansingen, vrijstellingen of aangepaste examens vind je daar. De korte uitleg staat hieronder.

### **8.2 Herkansingen**

Op MBO Bonaire doe je op geplande momenten examen. Je hebt recht op één herkansing na het eerste examen. Als je ingeschreven staat als extraneus (een student die geen onderwijs volgt maar alleen examens doet) heb je geen recht op een herkansing na een examen. Een extra herkansing aanvragen kan alleen als er sprake was van overmacht. Het aanvragen van een extra herkansing doe je bij de examencommissie (EC).

### **8.3 Aangepaste examinering**

Het MBO Bonaire biedt studenten de mogelijkheid om op een aangepaste manier te examineren. Dit kan bijvoorbeeld als je dyslexie hebt. De EC kan dan beslissen om een aanpassing te doen. Je kunt dan denken aan een examen met grotere letters of een verlenging van de examenduur. Voor alle aanpassingen geldt dat de student deze aanvraagt bij de EC.

### **8.4 Vrijstellingen**

Heb je in een eerdere opleiding al een examenonderdeel behaald dat aansluit bij je huidige opleiding? Dan kun je zelf een vrijstelling aanvragen bij de Examencommissie. Je levert daarbij de bewijsstukken aan die nodig zijn om je aanvraag te beoordelen. In het vrijstellingenbeleid behorend bij het examenreglement van MBO Bonaire (<https://mbobonaire.com/praktisch/>) lees je voor welke examenonderdelen je vrijstelling kunt aanvragen, hoe de aanvraag verloopt en op basis waarvan de Examencommissie je aanvraag beoordeelt. De Examencommissie neemt het besluit over je aanvraag. Krijg je vrijstelling voor een examenonderdeel? Dan betekent dit niet automatisch dat je ook vrijstelling krijgt voor het bijbehorende onderwijs.