

Onderwijs en Examenregeling Cohort 2026

Informatie voor studenten van de opleiding

Monteur Elektrotechnische Installaties (MEI)
Niveau 2
Leerweg: BBL
Crebonummer kwalificatie: 25737

Inhoudsopgave

1. Welkom op MBO Bonaire!	4
2. Algemene informatie	5
2.1 Hoe ziet een MBO opleiding op MBO Bonaire eruit?	5
2.2 Begeleiding op MBO Bonaire	8
3. Opleidingsinformatie	9
3.1 Algemeen opleidingsoverzicht	9
4. Het onderwijsprogramma	11
4.1 Onderwijsprogramma	12
5. Ontwikkelingsgericht toetsplan	15
6. Studieadvies en overgangsadvies	21
6.1 Studieadvies	21
6.2 Overgangsnormen	23
7. Diploma-eisen en examenprogramma	24
7.1 Wettelijke eisen voor het MBO diploma	24
7.2 Examenplan: Overzicht examenonderdelen	25
7.2.1 Beroepsgerichte examenonderdelen	25
7.2.2 Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen	26
7.2.3 Onderdelen Loopbaan en Burgerschap	27
7.2.4 Beroepspraktijkvorming (BPV)	28
7.2.5 Keuzedelen	29
8. Belangrijke informatie over examens	30
8.1 Examenreglement	30
8.2 Herkansingen	30
8.3 Aangepaste examinering	30
8.4 Vrijstellingen	30

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.

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 keuzedelen¹:

A	B
1. Ondernemend handelen (240 Ku) K1481	1. Ondernemend handelen (240 Ku) K1481
2. 2D tekenen (240 Ku) K0279	2. 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.

Engels bij opleidingen op niveau 4

¹ 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.

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, studievoordigheden 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

Dossier	Elektrotechnische installaties
Crebocode dossier	23299
Versie dossier	Gewijzigd Dossiers augustus 2022
Kwalificatie	Monteur elektrotechnische installaties
Kwalificatie vanaf	1 augustus 2022
Crebocode kwalificatie	25737

Basisdeel – Kerntaak 1	B1-K1-W1: Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden
Beschrijving B1-K1	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

Profieldeel – Kerntaak 1	P1-K1-W1: Samenstellen van (eenvoudige) deelproducten voor elektrotechnische systemen
Beschrijving P1-K1	P1-K1-W2: Oriënteren op en assisteren bij de aanleg van elektrotechnische systemen
Uitvoeren van en assisteren bij elektrotechnisch installatiewerk	P1-K1-W3: Assisteren bij het testen van elektrotechnische systemen
	P1-K1-W4: Communiceren en afstemmen met betrokkenen

Leerweg:	BBL
Instructietaal:	Nederlands
Studielast:	3200 klokuren (2 jaar)
Instroomrechten:	De instroomrechten voor de opleidingen op MBO Bonaire zijn als volgt: Opleidingen niveau 2: Minimaal diploma VMBO basis of een diploma MBO 1 Opleidingen niveau 3: 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 Opleidingen niveau 4: 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 Voor een versnelde niveau 4: minimaal <i>gemiddeld</i> voldoende op alle onderdelen talen/rekenen 2F. Aanvullende eis voor aanmelding BBL een arbeidscontract bij een erkende werkplek met gecertificeerde leermeester en minimaal 16 klokuren per week BPV.
Wettelijk kader:	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
Theorievakken <i>Elektrotheorie</i> 800.020 Grootheden in de elektrotechniek 800.021 Wet van Ohm 800.024 Serieschakelingen <i>Tekenen / Tekenenlezen 1</i> 100.110 Elektrotechnisch tekenenlezen 1	Theorievakken <i>Elektrotheorie</i> 800.025 Parallelschakelingen 800.026 Gemengde schakelingen <i>Autocad 1</i> -Basis beginselen Autocad -Plattegrond woonhuis	Theorievakken <i>Elektrotheorie</i> 800.040 Spanningsbronnen 800.050 Wisselspanning en omzetting 800.010 opwekken, distr, opsl van elektrische energie <i>Autocad 1</i> -Elektrische tekeningen -besturingskast	Theorievakken <i>Elektrotheorie</i> 810.090 Driefasennetten 100.080D De meterkast/groepenkast 110.110D Schakel en verdeelinrichting <i>Autocad 1</i> 100.080D Samenstellen en tekenen van - groepenkast -installatieschema -woonhuis
Praktijkvakken (huisinstallaties) 100.010 Basisschakelingen en symbolen I Bewerken van installatiebuis Draadtrekken en lassen Meten 1 en meetinstrumenten	Praktijkvakken (huisinstallaties) Basisschakelingen en symbolen 2 slaapkamerschakeling gemodificeerd centraaldoosysteem Teknr 134534 Slaapkamerschakeling normaaldoosysteem/centraaldoosysteem (V1)	Praktijkvakken (huisinstallaties) Basisschakelingen en symbolen 3 Woonkamer gemodificeerd centraaldoosysteem	Praktijkvakken (huisinstallaties) 100.080D Samenstellen en bedraden groepenkast (V3)
Keuzedelen Ondernemend Handelen	Keuzedelen Ondernemend Handelen	Keuzedelen Ondernemend Handelen	Keuzedelen Ondernemend Handelen
Generieke vakken Nederlands Rekenen SLB	Generieke vakken Nederlands Rekenen SLB	Generieke vakken Nederlands Rekenen Burgerschap SLB	Generieke vakken Nederlands Rekenen SLB

Leerjaar 2

Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8
Theorievakken <i>Elektrotheorie</i> 800.030 Magnetisme 1 & 2 810.090 Driefasennetten Practicum 100.050 Data-en communicatietechniek	Theorievakken <i>Elektrotheorie</i> 100.090D Relais en relaisschakelingen 700.050 Keuken en bijkeuken Practicum 100.090D Relaischakelingen voor besturingen easy relais.	Theorievakken <i>Elektrotheorie</i> Herhalingsopdrachten Richting proeve v. bekwaamheid (materialen en gereedschappen) Badkamer en douche ruimte	Examen <i>Elektrotheorie</i> Boek: Herhalingsopdrachten Richting proeve v. bekwaamheid
Praktijkvakken 100.040 Kabel bewerken en installeren 100.041 Kabelbaan en kabeldraagsystemen	Praktijkvakken Project: 700.050 Keuken en bijkeuken + presentatie Examentraining 1 met 112.120 installatietester + presentatie	Praktijkvakken Examentraining 2 met 112.120 installatietester + presentatie	Examen Praktijk Huis installaties Voorbereiding voor het proeve v. bekwaamheid
Keuzedelen -Ondernemend Gedrag -2d tekenen of klimaat beheersing	Keuzedelen -Ondernemend Gedrag -2d tekenen of klimaat beheersing	Keuzedelen -Ondernemend Gedrag -2d tekenen of klimaat beheersing	Keuzedelen -Ondernemend Gedrag -2d tekenen of klimaat beheersing
Generieke vakken Nederlands Rekenen SLB	Generieke vakken Nederlands Rekenen SLB	Generieke vakken Nederlands Rekenen SLB	Generieke vakken 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.

Monteur Elektrotechnische Installaties BBL								
	Jaar 1 (26-27)				Jaar 2 (27-28)			
Periode:	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
Aantal weken:	9	10	9	9	9	10	9	9
Generieke Vakken								
Nederlands	2	2	2	2	2	2	2	2
Rekenen	1	1	1	1	1	1	1	1
Burgerschap			1					
SLB	1	1	1	1	1	1	1	1
Beroepsgerichte Vakken								
Elektro Praktijk	4	4	4	4	4	4	4	4
Elektro theorie	1	1	1	1	1	1	1	1
Vaktekenen / CAD	2	2	2	2				
BPV (klokuren!!)	16	16	16	16	16	16	16	16
Keuze A								
K0211 Ondernemend gedrag	1	1	1	1	1	1	1	1
K0279 2D-tekenen					2	2	2	2
Keuze B								
K0211 Ondernemend gedrag					1	1	1	1
K0868 Klimaat en koudetechniek					2	2	2	2
Aantal weken	9	10	9	9	9	10	9	9
Generieke vakken per week	4	4	5	4	4	4	4	4
Beroepsgerichte vakken per week	7	7	7	7	5	5	5	5
Keuzedelen	1	1	1	0	3	3	3	3
Totaal lesuren per week	12	12	13	11	12	12	12	12
Totaal (klokuren) BPV per week	16	16	16	16	16	16	16	16
Totaal lesuren per periode	108	120	117	99	108	120	108	108
Totaal klokuren per periode	81	90	88	74	81	90	81	81

	Jaar 1	Jaar 2
Begeleide uren op school (BOT)	333	333
BPV	610	610
Totaal begeleide uren	943	943
Onbegeleide uren (Zelfstandig)	657	657
Totaal per jaar	1600	1600
Totaal opleiding	3200	

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- ging	Resul- taat	Herkans- baar?
Leerjaar 1 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	Gemiddelde zichtbaar vanaf P1						
Leerjaar 1 ELP	2	Basisschakelingen en symbolen 2 Slaapkamerschakeling centraaldoosysteem	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	2	Gemiddelde P1+P2						
Leerjaar 1 ELP	3	Basisschakelingen en symbolen 3 Woonkamer gemodificeerd centraaldoosysteem	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	3	Gemiddelde P1+P2+P3						
Leerjaar 1 ELP	4	De groepenkast	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	4	Gemiddelde P1+P2+P3 +P4						

Vak	Periode	Naam toets	Toetsvorm	Duur	Locatie	We-ging	Resul-taat	Herkans-baar?
Leerjaar 2 ELP	5	Kabel bewerken en installeren	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	5	Kabelbaan en kabeldraagsystemen	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	5	Gemiddelde zichtbaar vanaf P5						
Leerjaar 2 ELP	6	Keuken en bijkeuken	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	6	Examentraining 1	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	6	Gemiddelde P5 + P6						
Leerjaar 2 ELP	7	Examentraining 2	Praktijk	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	7	Gemiddelde P5 + P6 + P7						

Elektrotheorie

Toetsplan								
Vak	Periode	Naam toets	Toetsvorm	Duur	Locatie	We-ging	Resul-taat	Herkans-baar?
Leerjaar 1 ELT	1	Grootheden in de elektrotechniek	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	1	Wet van ohm	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	1	Serieschakelingen	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	1	Gemiddelde zichtbaar vanaf P1						
Leerjaar 1 ELT	2	Parallelschakelingen	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	2	Gemengde schakelingen	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	2	Gemiddelde P1 + P2						
Leerjaar 1 ELT	3	Spanningsbronnen	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	Gemiddelde P1 + P2 + P3						
Leerjaar 1 ELT	4	Driefasennetten	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	4	De groepenkast	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	4	Schakel en verdeelinrichting	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	4	Gemiddelde P1 + P2 + P3 + P4						

Leerjaar 2 ELT	5	Magnetisme 1 & 2	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	5	Driefasennetten	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	5	Gemiddelde zichtbaar vanaf P6						
Leerjaar 2 ELT	6	Relais en relaistechieken	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	6	Keuken en bijkeuken	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	6	Gemiddelde P5 + P6						
Leerjaar 2 ELT	7	Materialen en gereedschappen	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	7	Badkamer en douche ruimte	Theorie	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	7	Gemiddelde zichtbaar vanaf P5+ P6 + P7						

Vaktekenen/CAD

Toetsplan								
Vak	Periode	Naam toets	Toetsvorm	Duur	Locatie	We- ging	Resul- taat	Herkans- baar?
Leerjaar 1 TEK/CAD	1	Tekenenlezen 1	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	1	Gemiddelde zichtbaar vanaf P1						
Leerjaar 1 TEK/CAD	2	Autocad 1 Basis beginselen	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	2	Plattegrond woonhuis	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	2	Gemiddelde P1+P2						
Leerjaar 1 TEK/CAD	3	Elektrische tekeningen	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	3	Besturingskast	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	3	Gemiddelde P1+P2+P3						
Leerjaar 2 TEK/CAD	4	Groepenkast	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	4	Installatieschema	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
	4	Plattegrond woonhuis	Opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
		Gemiddelde zichtbaar vanaf P1+P2+P3+P4						

Keuzedelen Configuratie A of B

Toetsplan								
Vak	Periode	Naam toets	Toetsvorm	Duur	Locatie	We- ging	Resul- taat	Herkans- baar?
Leerjaar 2 2D-tekn	6	2D-tekenen (K0279)	opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
Leerjaar 2 2D-tekn	7	2D-tekenen (K0279)	opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
Leerjaar 2 KMBH	6	Klimaatbeheersing (k068)	opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja

Leerjaar 2 KMBH	7	Klimaatbeheersing (k068)	opdracht	n.t.b	School	1	Cijfer	Ja
-----------------------	---	--------------------------	----------	-------	--------	---	--------	----

Beroepspraktijkvorming

Toetsplan								
Vak	Periode	Naam toets	Toetsvorm	Duur	Locatie	We- ging	Resul- taat	Herkans- baar?
BPV 1	1 tot 4	Beroeps Praktijk Vorming	Praktijk	P4	Bedrijf	1	B/NB	Ja
BPV 2	5 tot 8	Beroeps Praktijk Vorming	Praktijk	P5	Bedrijf	1	B/NB	Ja



Toetsplan								
Vak	Periode	Naam toets	Toetsvorm	Duur	Locatie	We-ging	Resul-taat	Herkans-baar?
NED 1F	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	Schriftelijk	90 min	School	1	Cijfer	Ja
	3	Spreken	Opdracht	20 min	School	1	Cijfer	Ja
	3	Gesprekken	Opdracht	20 min	School	1	Cijfer	Ja
NED 2F	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	Schriftelijk	90 min	School	1	Cijfer	Ja
	3	Spreken	Opdracht	20 min	School	1	Cijfer	Ja
	3	Gesprekken	Opdracht	20 min	School	1	Cijfer	Ja
	6	Gemiddelde periode 1 tot en met 6						
REK	2	Ondersteunende vaardigh	Digitaal	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	3	Toets Verhoudingen	Digitaal	45 min	School	1	Cijfer	Ja
	6	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
	7	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
ICT	1	Internet en E-mail	Digitaal	5 wkn	School	1	VD/NV	Ja
	1	Microsoft Teams	Digitaal	3 wkn	School	1	VD/NV	Ja
	1	Word	Digitaal	5 wkn	School	1	VD/NV	Ja
	2	Excel	Digitaal	5 wkn	School	1	VD/NV	Ja
	2	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	PO en EOND	Voortgang	9 wkn	School	1	OVG	Ja
	2	A&O en Z&I	Voortgang	9 wkn	School	1	OVG	Ja
	3	HBEO en P&O	Voortgang	9 wkn	School	1	OVG	Ja
SLB	1	Voortgang	Praktijk	9 wkn	School	1	OVG	Ja
	2	Studieadvies	Praktijk	9 wkn	School	1	N/V/P	Ja
	3	Voortgang	Praktijk	9 wkn	School	1	OVG	Ja
	4	Studieadvies	Praktijk	9 wkn	School	1	N/V/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
--	---	----------------------	----------	--------	--------	---	------	----



6. Studieadvies en overgangsadvies

6.1 Studieadvies

In het eerste leerjaar krijg je 2x een studieadvies¹ (na periode 2 en na periode 4)². 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 blijft³
- 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.

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

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

³Bij 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:

- Elektro Praktijk: Gemiddeld minimaal 6,0
- Elektro Theorie: Gemiddeld minimaal 5,5
- Tekenken / CAD: Gemiddelde minimaal 6,0
- Beroepspraktijkvorming jaar 1: Behaald

Overgangsnormen Generiek leerjaar 1 naar leerjaar 2 BBL:

- **Talen & Rekenen:** minimaal gemiddeld 5,5
 - Dit betreft een totaal gemiddelde van alle vakken
 - Wanneer een niveau 2-student werkt op Nederlands 2F geldt een minimaal totaal gemiddelde van 5,0
 - **Burgerschap:** Blok BBL behaald
 - **Ondernemend Gedrag:** minimaal 40

Aanwezigheid:

- **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. 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	Kermtaak	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Minimaal te behalen voor diplomering
26MEI2	Proeve	B1-K1	B1-K1-W1: Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden B1-K1-W2: Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten en leidingen 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	P 8	(B1-K1 + P1-K1) = samen 12 klokuren	School	Onvoldoende / Voldoende/ Goed	Onvoldoende = ≥ 1 werkproces onvoldoende Voldoende = alle werkprocessen voldoende, max. 2 goed Goed = alle werkprocessen voldoende, waarvan ≥ 3 goed	Voldoende
26MEI2	Proeve	P1-K1	P1-K1-W1: Samenstellen van (eenvoudige) deelproducten voor elektrotechnische systemen P1-K1-W2: Oriënteren op en assisteren bij de aanleg van elektrotechnische systemen P1-K1-W3: Assisteren bij het testen van elektrotechnische systemen P1-K1-W4: Communiceren en afstemmen met betrokkenen	P 8		School	Onvoldoende / Voldoende/ Goed		Voldoende

7.2.2 Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen

Niveau 2

Examenplan Nederlands										
Naam Examen	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eind- resultaat	Minimaal te behalen voor diplomering
Nederlands Lezen/Luisteren 2F	Centraal examen	Lezen & Luisteren	2F	Vanaf P5	90 minuten	MBO Bonaire	cijfer 1x		cijfer (geheel cijfer)	1.0
Nederlands Schrijven 2F	Instellingsexamen	Schrijven	2F	Vanaf P5	90 minuten	MBO Bonaire	cijfer 1x	cijfer 1x		
Nederlands Spreken 2F	Instellingsexamen	Spreken	2F	Vanaf P5	10 minuten	MBO Bonaire	cijfer 1x			
Nederlands Gesprekken 2F	Instellingsexamen	Gesprekken voeren	2F	Vanaf P5	15 minuten	MBO Bonaire	cijfer 1x			

*Als bij de start van de niveau 2 opleiding blijkt dat het gevraagde generieke examenniveau voor Nederlands en/of Rekenen niet haalbaar zal zijn, komt de student in een leertraject. De examinering zal plaatsvinden in overeenstemming met het niveau van het leertraject. Deelname aan dit leertraject is verplicht. Indien de MBO niveau 2 student bij de taalniveautest lager scoort dan niveau 1F, dan krijgt deze student een ander programma uitgaande van een 1F streefniveau (zie de volgende tabel). De bovenstaande 2F-toetsen worden in dat geval niet afgenomen.

Examenplan Nederlands										
Naam Examen	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eind- resultaat	Minimaal te behalen voor diplomering
Nederlands Lezen 1F	Instellingsexamen	Lezen	1F	Vanaf P5	50 minuten	MBO Bonaire	cijfer 1x	cijfer 1x	cijfer (geheel cijfer)	1.0
Nederlands Kijken-Luisteren1F	Instellingsexamen	Luisteren	1F	Vanaf P5	35 minuten	MBO Bonaire	cijfer 1x	cijfer 1x		
Nederlands Schrijven 1F	Instellingsexamen	Schrijven	1F	Vanaf P5	60 minuten	MBO Bonaire	cijfer 1x	cijfer 1x		
Nederlands Spreken 1F	Instellingsexamen	Spreken	1F	Vanaf P5	N.V.T.	MBO Bonaire	cijfer 1x			
Nederlands Gesprekken 1F	Instellingsexamen	Gesprekken voeren	1F	Vanaf P5	N.V.T.	MBO Bonaire	cijfer 1x			

Niveau 2

Examenplan Rekenen								
Naam Examen	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat (geheel cijfer)	Minimaal te behalen voor diplomering
Rekenen niveau 2	Instellingsexamen	-Grootheden en eenheden -De twee-en driedimensionale wereld -Verhoudingen herkennen en gebruiken -Procenten gebruiken -Omgaan met kwantitatieve informatie	MBO2	Vanaf P5	120 min	MBO Bonaire	Cijfer	1,0

7.2.3 Onderdelen Loopbaan en Burgerschap

Niveau 2

Examenplan Loopbaan en Burgerschap (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 Portfolio Zelfportret	P8	School	Voldaan/ Niet Voldaan	Voldaan
26BUR-1	Blok BBL	Bewijs afronding blok BBL	LJ1	School	Voldaan/ 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. Werkprocessen in de praktijk. B1-K1-W1 t/m B1-K1-W5 P1-K1-W1 t/m P1-K1-W4	Periode 1 tot 4, 2 dg p/w	610 uur	Voldoende voor: - ≥4 werkprocessen , - beroepshouding (BH1), - opdrachten, - gemaakte uren, - getekende POK	Behaald / Niet Behaald	Behaald
BPV-2		Periode 5 tot 8, 2 dg p/w	610 uur	Voldoende voor: - ≥5 werkprocessen , - beroepshouding (BH2), - opdrachten, - gemaakte uren, - getekende POK	Behaald / Niet Behaald	Behaald

*De student dient per BPV aan minimaal **4 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 2 (BPV-2) 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 K0211 en K0868) (Versie B keuzedelen K0211 en K0279)

Examenplan Keuzedelen							
Code	Examenvorm	Exameninhoud / Werkprocessen	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Minimaal te behalen voor diplomering
K1481	1. Verslag/Vlog 2. Eindgesprek	Ondernemend handelen D1-K1: Toont een ondernemende werkhouding - D1-K1-W1 Onderzoekt eigen kwaliteiten, drijfveren en werkhouding - D1-K1-W2 Signaleert mogelijkheden voor verbetering in de directe omgeving - D1-K1-W3 Neemt initiatief	3/4	90 minuten Onderdeel -1: 60 min -2: 30 min	MBO Bonaire	Onvoldoende / Voldoende / Goed	O
De student kiest één of meerdere van onderstaande keuzedelen:							
K0868	Proeve	Klimaatbeheersing en koudetechniek - D1-K1: Voert werkzaamheden uit aan klimaat- en koude installaties	8	4 uur	School	Onvoldoende / Voldoende / Goed	O
K0279	Proeve	2D-Tekenen - D1-K1-W1: Verzamelen van informatie voor het tekenen D1-K1-W2: Maken van 2-dimensionale tekeningen D1-K1-W3: Afronden van tekenwerkzaamheden. - D1-K1-W2: Maken van 2-dimensionale tekeningen - D1-K1-W3: Afronden van tekenwerkzaamheden	8	6uur	School	Onvoldoende / Voldoende / 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 het 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.