

# Examenplan Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen 2022 MBO 3

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	25735	BBL	2022	augustus	MBO 3	2025	september 2022	1.0

## Beroepsgerichte Examens

Code	Omschrijving	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School					
T22_25735_PVB1	Aanpassingen technische installatie	11,5 Uur	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5	Periode 12  Periode 12
T22_25735_PVB2	Aanpassingen technische installatie	11,5 Uur	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	P2-K1 P2-K1-W1 P2-K1-W2 P2-K1-W3 P2-K1-W4 P2-K1-W5	Periode 12  Periode 12

## Beroepsgerichte Taal Examens

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

## Keuzedelen

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0022_TTD	Digitale vaardigheden basis	0022	TTD	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	D	D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content D1-K1-W1: Wint digitale informatie in D1-K2: Produceert informatie/content D1-K2-W1: Stelt content samen D1-K2-W2: Deelt informatie/content D1-K3: Beheert informatie/content D1-K3-W1: Deelt informatie in	Periode 0

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0061_T&T	Leidinggeven	0061	T&T	0 Minuten	BPV	Ja	Nee	100	Cijfer	P	D1-K1: Geeft direct leiding aan medewerkers  D1-K1-W1: Plant en verdeelt de werkzaamheden  D1-K1-W2: Stuurt medewerkers aan (in projecten)  D1-K1-W3: Begeleidt medewerkers bij werkzaamheden  D1-K1-W4: Wisselt informatie uit met medewerkers (in werkoverleg)	Periode 0
T22_K0279_T&T	2D-tekenen	0279	T&T	60 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Tekent onderdelen  D1-K1-W1: Verzamelen van informatie voor het tekenen  D1-K1-W2: Maken van 2-dimensionale tekeningen  D1-K1-W3: Afronden van tekenwerkzaamheden	Periode 0
T22_K0667_T&T	Basisvaardigheden werktuigkundige installatie	0667	T&T	60 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Installeert werktuigkundige installaties	Periode 0

## BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25735BPV_1	Bewijskaarten	De student wordt voor de BPV met 'voldaan' beoordeeld indien hij in het eerste leerjaar 8 bewijskaarten maakt. In het tweede leerjaar maakt de student 8 bewijskaarten en in het derde leerjaar maakt de student ook 8 bewijskaarten. Alle bewijskaarten moeten door het bedrijf waar de student zijn BPV uitvoert, en door de school zijn goedgekeurd	Voldaan-niet voldaan	Alle bewijskaarten moeten door het bedrijf waar de student zijn BPV uitvoert en door de school zijn goedgekeurd	1	Leerjaar 1 Leerjaar 2 Leerjaar 3
T22_25735BPV_2	BPV-uren	Bovendien levert de student een urenoverzicht aan waarin het aantal uren BPV aangetoond wordt.	Voldaan-niet voldaan	Het urenoverzicht moet door het bedrijf waar de student zijn BPV uitvoert en door de school zijn goedgekeurd	2	Leerjaar 1 Leerjaar 2 Leerjaar 3

## Generieke Examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO3-NED-CE_2F	Nederlands Centraal Examen 2F	90 Minuten	School	Nee	Ja	50		D	2F	NED	CE	

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO3-NED-SP_2F	Nederlands Spreken 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16		M	2F	NED	SP	
C-MBO3-NED-GV_2F	Nederlands gesprekken voeren 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	17		M	2F	NED	GV	
C-MBO3-NED-SC_2F	Nederlands schrijven 2F	60 Minuten	School	Nee	Ja	17		D	2F	NED	SC	
C-MBO3-REK-REK_REK3	Rekenen Niveau 3	90 Minuten	School	Nee	Ja	100		D	REK3	REK	REK	

## Loopbaan en Burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
C22-L_25735	C22_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25735	C22_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25735	C22_L_Werkexploratie	Loopbaan	C22_L_Werkexploratie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25735	C22_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C22_L_Loopbaansturing	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25735	C22_L_Netwerken	Loopbaan	C22_L_Netwerken	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25735	C22_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C22_B_Politiek-juridische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25735	C22_B_Economische dimensie	Burgerschap	C22_B_Economische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25735	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25735	C22_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C22_B_Burgerschap dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	

## Kerntaken

### B1-K1 Installeren van elektrotechnische installaties

Werkprocessen:

- 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

### P2-K1 Begeleiden en uitvoeren elektrotechnisch installatiewerk in de industrie

Werkprocessen:

- P2-K1-W1 Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel)producten voor industriële systemen
- P2-K1-W2 Bepalen van positie en route van componenten en bekabeling voor elektrotechnische industriële systemen
- P2-K1-W3 Inschakelen en testen van elektrotechnische industriële systemen
- P2-K1-W4 Instrueren en begeleiden van monteur(s) en bewaken van de planning
- P2-K1-W5 Communiceren en afstemmen met betrokkenen

## Appendix

### Examen vormen

P = Proeve/ proeve van bekwaamheid/ praktijkexamen/ projecten

A = Assessment

V = Vaardigheidsexamen

C = CGI

E = Examenportfolio

S = Schriftelijk examen/werkstuk

M = Mondeling examen

D = Digitaal examen

### Vakken

REK = Rekenen

ENG = Engels

DUI = Duits

FRA = Frans

SPA = Spaans

NED = Nederlands

### Vaardigheden

CE = Lezen/ luisteren

SP = Spreken

GV = Gesprekken voeren

SC = Schrijven

LEZ = Lezen

LUI = Luisteren

REK = Rekenen