

# Examenplan Operator C 2022 MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Operator C	25802	BOL	2022	augustus	MBO 4	2026	september 2022	1.0

## Beroepsgerichte Examens

Code	Omschrijving	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School					
T22_25802_PVB1	PVB1 Beheerst productieproces (EsMEI)	90 Minuten	BPV	Ja	Nee	100	Cijfer (1-decimaal)	P	B1-K1 B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5 B1-K1-W6	Periode 16  Periode 16
T22_25802_PVB2	PVB2 Begeleidt werkzaamheden en instrueert medewerkers en/of derden (EsMEI)	90 Minuten	BPV	Ja	Nee	100	Cijfer (1-decimaal)	P	B1-K2 B1-K2-W1 B1-K2-W2 B1-K2-W3	Periode 16  Periode 16
T22_25802_PVB3	PVB3 Werkt mee aan procesverbetering en productontwikkeling (EsMEI)	90 Minuten	BPV	Ja	Nee	100	Cijfer (1-decimaal)	P	B1-K3 B1-K3-W1 B1-K3-W2 B1-K3-W3	Periode 16  Periode 16

## 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					

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0023_T&T	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	T&T	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: Maakt een weergave van informatie D1-K2-W2: Stelt content samen D1-K2-W3: Deelt informatie/content D1-K3: Beheert informatie/content D1-K3-W1: Organiseert het beheer D1-K3-W2: Deelt informatie in D1-K3-W3: Bewaakt bewaaromstandigheden	Periode 4 Periode 5
T22_K0418_TTE	Verdieping meng- en scheidingstechnieken industriële processen geschikt voor niveau 3	0418	TTE	45 Minuten	BPV	Ja	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	S	D1-K1: Beheerst meng- en scheidingstechnieken	Periode 4 Periode 5
T22_K0380_TTP	Voeding procestechniek niveau 4	0380	TTP	60 Minuten	BPV	Ja	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	P	D1-K1: Beheerst het productieproces	Periode 8 Periode 9
T22_K0394_TTP	In-line meet- en analyse-apparatuur in de procesindustrie	0394	TTP	0 Minuten	BPV	Ja	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	P	D1-K1: Beoordeelt en rapporteert de werking van in-line meet- en analyseapparatuur D1-K1-W1: Controleert in-line meet- en analyseapparatuur op correcte werking en afwijkingen	Periode 16 Periode 16
T22_K0760_TTP	Besturingstechniek voor de operator	0760	TTP	45 Minuten	BPV	Ja	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	P	D1-K1: Beheerst (eenvoudige) besturingstechnische toepassingen in industriële processen	Periode 12 Periode 13
T22_K0443_TTE	Verbreding procesoperator in de productie-industrie niveau 3 en 4	0443	TTE	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	S	D1-K1: Assembleert mechanische en besturingscomponenten D1-K1-W1: Bouwt apparatuur op en om D1-K1-W2: Sluit besturingscomponenten aan D1-K1-W3: Meet en controleert het product en de procesvoering	Periode 12 Periode 13

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0205_T&T	Vorbereitung HBO wiskunde voor de techniek ( 1 - Algebra)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	
T22_K0205_T&T	Vorbereitung HBO wiskunde voor de techniek (2 - Vergelijkingen)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	
T22_K0205_T&T	Vorbereitung HBO wiskunde voor de techniek ( 3 - Functies)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	
T22_K0205_T&T	Vorbereitung HBO wiskunde voor de techniek ( 4 - Differentiëren)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	

## BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25802BPV_1	BPV opdrachten	D1-K1-W3: Meet en controleert het product en de procesvoering	Voldaan-niet voldaan	Samenwerking tussen de praktijkopleider van het bedrijf en de BPV-docent van school	1	Leerjaar 1 Leerjaar 2 Leerjaar 3 Leerjaar 4
T22_25802BPV_2	BPV inzet	T22_25802_BPV_2	Voldaan-niet voldaan	Samenwerking tussen de praktijkopleider van het bedrijf en de BPV-docent van school	2	Leerjaar 1 Leerjaar 2 Leerjaar 3 Leerjaar 4

## Generieke Examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO4-ENG-GV_A2	Engels gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	GV	
C-MBO4-ENG-SC_A2	Engels schrijven A2	60 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	D	A2	ENG	SC	
C-MBO4-NED-CE_3F	Nederlands Centraal examen 3F	120 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	CE	
C-MBO4-NED-SP_3F	Nederlands spreken 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	SP	
C-MBO4-NED-GV_3F	Nederlands Gesprekken voeren 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	GV	
C-MBO4-ENG-CE_B1	Engels Centraal examen B1	90 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer (1-decimaal)	D	B1	ENG	CE	
C-MBO4-ENG-SP_A2	Engels spreken A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	SP	

Code	Titel	Duur examen	Plaats afdeling	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							

C-MBO4-NED-SC_3F	Nederlands schrijven 3F	60 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	SC	
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen Niveau 4	90 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	D	REK4	REK	REK	

## Loopbaan en Burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
T22-B_25802	C22_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C22_B_Politiek-juridische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25802	C22_L_Netwerken	Loopbaan	C22_L_Netwerken	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25802	C22_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25802	C22_B_Economische dimensie	Burgerschap	C22_B_Economische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25802	C22_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C22_L_Loopbaansturing	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25802	C22_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C22_B_Burgerschap dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25802	C22_L_Werkexploratie	Loopbaan	C22_L_Werkexploratie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25802	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25802	C22_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	

## Kerntaken

### B1-K1 Beheerst productieproces

Werkprocessen:

- B1-K1-W1 Bereidt productieproces voor
- B1-K1-W2 Bedient apparatuur
- B1-K1-W3 Bewaakt procesverloop
- B1-K1-W4 Voert kwaliteitscontroles uit aan proces en/of product
- B1-K1-W5 Onderhoudt apparatuur
- B1-K1-W6 Bewaakt geautomatiseerde processen en stuurt deze bij

### B1-K2 Begeleidt collega's en derden

Werkprocessen:

- B1-K2-W1 Controleert de productie- en capaciteitsplanning
- B1-K2-W2 Bewaakt de planning
- B1-K2-W3 Begeleidt medewerkers

### B1-K3 Werkt mee aan procesverbetering en productontwikkeling

Werkprocessen:

- B1-K3-W1 Levert input vanuit de werkvloer
- B1-K3-W2 Stelt een plan van aanpak op voor de werkvloer
- B1-K3-W3 Voert onderzoekswerkzaamheden uit

## 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