

# EXAMENREGELING (ER)

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Kwalificatiedossier	Cohort
Mechanisch operator B	25336	3	BBL	1-8-2015	2019-2020

De Examenregeling (ER) is samengesteld door het opleidingsteam Bedrijfsopleidingen Techniek

Naam onderwijsmanager	Datum laatste aanpassing
Marc Konings	10-09-2019

Dit document is vastgesteld door het bevoegd gezag.

Vaststeller	Datum vaststelling	Versie
Hoenen, M.	22-09-2021	2

# INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	3
2 WAT GA JE TIJDENS DE OPLEIDING LEREN?	4
2.1 DE OPLEIDING	4
2.2 NEDERLANDS, REKENEN EN MODERNE VREEMDE TALEN	4
2.3 LOOPBAAN EN BURGERSCHAP	6
2.4 KWALIFICEREND BEOORDELEN	6
3 WANNEER HEB JE RECHT OP EEN DIPLOMA?	7
4 EXAMENPLAN	8
WIJZIGINGEN	16
VASTSTELLINGEN	17

# 1 INLEIDING

Met deze Examenregeling (ER) willen wij je informeren over de opleiding. Het is belangrijk dat je dit document doorneemt zodat je weet hoe de opleiding in elkaar steekt en welke regels en afspraken er gelden. Als je vragen hebt over de inhoud kun je terecht bij je mentor of een docent. Als er belangrijke wijzigingen zijn, word je daarover geïnformeerd.

Het opleidingsteam.

## 2 WAT GA JE TIJDENS DE OPLEIDING LEREN?

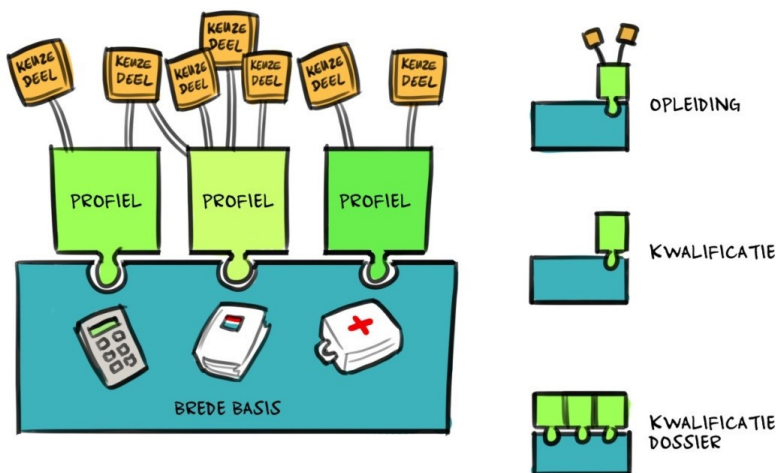
Leren is meer dan het opdoen van vakkennis en vaardigheden. Naast de voorbereiding op het beroep, richt de opleiding zich ook op jouw algemene vorming, persoonlijke ontwikkeling en maatschappelijk functioneren. Kort samengevat gaat het om de volgende drie onderdelen:

- Je wordt op school en in de beroepspraktijk (stage) opgeleid voor het beroep;
- Je wordt opgeleid zodat je voldoet aan de algemene eisen voor Nederlands, rekenen en moderne vreemde talen;
- Je wordt voorbereid op een plek in de maatschappij (Loopbaan en Burgerschap).

### 2.1 DE OPLEIDING

De opleiding gaat uit van het kwalificatiedossier Mechanisch operator B. Hierin staat wat het beroep inhoudt en welke kennis, vaardigheden en bekwaamheden je nodig hebt voor het beroep. Je opleiding bestaat uit een basisdeel en profieldeel. Dit noemen we samen kwalificatie.

Daarnaast volg je nog een aantal keuzedelen. Je kiest tijdens je opleiding één of meerdere keuzedelen. Dit is afhankelijk van de keuzeverplichting die geldt voor jouw opleiding. De keuzeverplichting voor jouw opleiding is: 720 uur. Uit welke keuzedelen je kunt kiezen, wanneer je moet kiezen en hoe je moet kiezen, wordt tijdens de intake uitgelegd of tijdens de opleiding door je mentor. Dan ontvang je ook het document "Keuzedelen informatie voor de student".



Het werk van een Mechanisch operator B bestaat uit kerntaken. Er zijn aparte kerntaken voor het basisdeel, profieldeel en keuzedeel. De kerntaken zijn weer onderverdeeld in een aantal werkprocessen. In de opleiding leer je alles wat je nodig hebt om de werkprocessen te kunnen uitvoeren. Aan het einde van je opleiding moet je deze kerntaken en werkprocessen beheersen.

### 2.2 NEDERLANDS, REKENEN EN MODERNE VREEMDE TALEN

Voor alle opleidingen gelden generieke eisen voor Nederlands en Rekenen (inclusief Engels voor niveau 4).

Aan het einde van de opleiding moet je tenminste voldoen aan het minimale vereiste generieke referentieniveau voor Nederlands en Rekenen. Daarnaast moet je voor een niveau 4 opleiding voldoen aan de generieke eisen voor Engels. Kijk voor meer informatie in de [OER deel B](#) of [Fronter](#) > Eigen opleiding > Examenzaken > Slaagzakbeslissing.

Ook het beroep stelt eisen met betrekking tot Nederlands, Rekenen en Moderne Vreemde Talen. In de beroepsgerichte vakken wordt hieraan aandacht besteed.

## 2.3 LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

Loopbaan en Burgerschap bereidt voor op het vormgeven van je eigen loopbaan en bijdrage in de samenleving. In dat kader is het van belang dat je kritische denkvaardigheden ontwikkelt. Onder kritische denkvaardigheden wordt verstaan:

- Informatie(bronnen) op waarde weten te schatten; daarbij het onderscheid kunnen maken tussen argumenten, beweringen, feiten en aannames;
- Het perspectief van anderen kunnen innemen;
- Kunnen nadenken over hoe eigen opvattingen, beslissingen en handelingen tot stand komen.

### Loopbaan

Er wordt tijdens de opleiding aandacht besteed aan loopbaanoriëntatie en loopbaanontwikkeling. Je leert keuzes maken met betrekking tot studie en beroep. Het gaat om het vinden van een goede aansluiting tussen:

- Jouw dromen, kwaliteiten en interesses;
- De mogelijkheden van het beroepenveld en mogelijke verdere opleidingen.

### Burgerschap

Bij het onderdeel Burgerschap maak je kennis met de eisen die de Nederlandse samenleving aan haar eisen stelt.

Loopbaan en Burgerschap is ook een generieke eis. Hiervoor geldt een **inspanningsverplichting**. Aan het einde van de opleiding moet je aan deze verplichting voldaan hebben.

## 2.4 KWALIFICEREND BEOORDELEN

Examinering is het sluitstuk van het opleidingstraject, gebaseerd op de kwalificatiestructuur. Onderwijs en bedrijfsleven spreken af hoe ze samenwerken zodat het bedrijfsleven vertrouwen heeft in de waarde van het diploma. Dit borgt ook wederzijds begrip en betrokkenheid. De gemaakte examenafspraken zijn vastgelegd in een examenprofiel. Wettelijk is vastgelegd dat de onderwijsinstelling eindverantwoordelijk is voor de examinering. Bij examens wordt er onderscheid gemaakt in beroepsspecifieke en generieke examenonderdelen.

### Beroepsspecifieke examens

De beroepsspecifieke examens zijn gebaseerd op de kerntaken en werkprocessen van het beroep zoals ze beschreven staan in het kwalificatiedossier. Dat zijn examens waarin je gevraagd wordt kennis, vaardigheden en beroepshouding te laten zien in een beroepssituatie (Proeve van Bekwaamheid).

Over de ontbrekende examens van de keuzedelen wordt je tijdens de opleiding geïnformeerd.

### Generieke examenonderdelen

De generieke examenonderdelen zijn examens op het gebied van Nederlands, Rekenen, Loopbaan en Burgerschap en in het geval van een niveau 4 opleiding Engels. In het examenplan is te lezen waar je precies aan moet voldoen.

Kijk voor je examenplan naar het hoofdstuk **Examenplan**.

### 3 WANNEER HEB JE RECHT OP EEN DIPLOMA?

Diploma-eis	Slaag-/zakregeling
Kernta(a)k(en)	Oordeel per kerntaak tenminste een voldoende en/of het cijfer 6 of hoger
Wettelijke vereisten*	Oordeel voldoende
Branchevereisten*	Oordeel voldoende
Nederlands, Rekenen en Engels**	Kijk voor meer informatie in de <b>OER deel B</b> of <b>Fronter</b> > Eigen opleiding > Examenzaken > Slaag-zakbeslissing. Het studiejaar waarin het diploma wordt behaald is bepalend voor de slaag-/zakregeling
Loopbaan en Burgerschap	Voldaan
BPV	Met positieve beoordeling voltooid, waarbij oordeel leerbedrijf is betrokken.
Keuzedelen	Aanwezigheid van examenresultaat (voldoende of onvoldoende) voor de keuzedelen die deel uitmaken van de keuzedeelverplichting.

\* Indien opgenomen in kwalificatie

\*\* Bij niveau 4

#### Diplomerings

Je hebt recht op een diploma nadat:

- > De examencommissie heeft vastgesteld dat je hebt voldaan aan de bovenstaande eisen;
- > De examencommissie heeft geconstateerd dat je de examenresultaten volgens de geldende regels en procedures hebt verkregen.

#### Keuzedeelcertificaat

Je hebt recht op een keuzedeelcertificaat indien je geen diploma behaalt en het keuzedeel door de minister is aangemerkt als certificeerbaar.

## 4 EXAMENPLAN

### KERNTAKEN BASISDEEL

#### B1-K1 - BEHEERST HET PRODUCTIEPROCES

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	GVO				



## KERNTAKEN PROFIELDEEL

### P4-K1 - ASSEMBLEERT MECHANISCHE EN BESTURINGSCOMPONENTEN

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	GVO				

### P4-K2 - BEGELEIDT PRODUCTIE EN MEDEWERKERS

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	GVO				Gemiddelde
Engels	Beroepgericht Engels lezen niveau A2	10 punt schaal	Theorie-examen	8	0	
KTP4-K2	KT P4-K2	GVO	Proeve van Bekwaamheid	8	1	

## KEUZEDELEN

**Verplichte keuze(s) (3)** K0030 K0225 K0371 K0441 K0512 K0636 K0061 K0394 K0418 K0421 K0262 K0517 K0649

### K0030 - DUURZAAMHEID IN HET BEROEP C

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

### K0225 - INSPELEN OP INNOVATIES GESCHIKT VOOR NIVEAU 3

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

### K0371 - KUNSTSTOFFEN & RUBBER INDUSTRIËLE PROCESSEN, GESCHIKT VOOR NIVEAU 3 EN 4

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

### K0441 - VERBREDING MECHANISCH OPERATOR IN DE CHEMISCHE INDUSTRIE, GESCHIKT VOOR NIVEAU 2 EN 3

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

### K0512 - LEAN EN CREATIEF

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

### K0636 - PNEUMATIEK EN HYDRAULIEK GESCHIKT VOOR NIVEAU 2 EN 3

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Theorie-examen			

### K0061 - LEIDINGGEVEN

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

### K0394 - IN-LINE MEET- EN ANALYSEAPPARATUUR IN DE PROCESINDUSTRIE

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

#### K0418 - VERDIEPING MENG- EN SCHEIDINGSTECHNIEKEN INDUSTRIËLE PROCESSEN GESCHIKT VOOR NIVEAU 3

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

#### K0421 - VERDIEPING PRODUCTIETECHNIEK INDUSTRIËLE PROCESSEN GESCHIKT VOOR NIVEAU 3

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

#### K0262 - ARBO, KWALITEITSZORG EN HULPVERLENING GESCHIKT VOOR NIVEAU 3

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

#### K0517 - VERDIEPING BLIJVEND FIT, VEILIG EN GEZOND WERKEN (GESCHIKT VOOR NIVEAU 3 EN 4)

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

# Ko649 - VERDIEPING STOOM EN WATER GESCHIKT VOOR NIVEAU 2 EN 3

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Proeve			

## BEROEPSPRAKTIJKVORMING

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Voldaan				

## GENERIEKE VAKKEN

### NEDERLANDS

Code	Naam	Schaal	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal			Gemiddelde
IE	Instellingsexamens Nederlands	Cijfer 1 decimaal		1	Gemiddelde
TNI1	Spoken 2F	Cijfer 1 decimaal		1	
TNI2	Gesprekken voeren 2F	Cijfer 1 decimaal		1	
TNI3	Schrijven 2F	Cijfer 1 decimaal		1	
COE	Centraal Examen Nederlands	Cijfer 1 decimaal		1	Gemiddelde
TNEC	Centraal Examen Nederlands 2F	Cijfer 1 decimaal		1	

## REKENEN

### Centraal examen

Code	Naam	Schaal	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal			Gemiddelde
TREC	Centraal Examen Rekenen 2F	Cijfer 1 decimaal		1	

## LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

Code	Naam	Schaal	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Voldaan			Gemiddelde
LOB	Loopbaan	Voldaan		1	Gemiddelde
LOBLJ1	LOB Leerjaar 1	Voldaan		1	
LOBLJ2	LOB Leerjaar 2	Voldaan		1	
LOBLJ3	LOB Leerjaar 3	Voldaan		1	
BUR	Burgerschap	Voldaan		1	Gemiddelde
BUR01	Politiek juridische dimensie	Voldaan		1	
BUR02	Economische dimensie	Voldaan		1	
BUR03	Sociaal maatschappelijke dimensie	Voldaan		1	
BUR04	Vitaal burgerschap	Voldaan		1	

# WIJZIGINGEN

Dit document heeft verschillende versies gekend. Hieronder ziet u een overzicht van de versies die gepubliceerd zijn, en hoe deze van elkaar verschillen.

<b>Versie / Vaststelling</b>	<b>Soort wijziging / Gewijzigde hoofdstukken</b>	<b>Toelichting</b>
<b>2</b>		
Hoenen, M. (door Bogert, SWA van den) 22-09-2021.	erratum kerntaak P4K2	er stond alleen beroepsgericht Engels in, is nu aangepast zodat ook het eindresultaat van P4K2 erbij staat
<b>1</b>		
Bogert, SWA van den 20-09-2019.	<i>Dit is de eerste versie van het document</i>	



# VASTSTELLINGEN

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	Bogert, SWA van den	20-09-2019
2	Hoenen, M.	22-09-2021