

## EXAMENPLAN 2022

<b>Opleiding: Tekenaar ontwerper werktuigkundige installaties</b> <b>Niveau: 4</b> <b>Opleidingsduur: 3 jaar</b>	<b>Crebocode: 25314</b> <b>Leerweg: BBL</b>	<b>Cohort: 2022 - 2025</b> <b>Sector: College TGO</b> <b>Team: Installeren</b>
	<b>Versienummer: 1</b>	<b>Datum: 1 april 2022</b>

### 1. Examenoverzicht

#### 1.1. Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - <b>Werkprocessen</b>	Periode afname	Plaats Afname	Resultaat
K225314B1K1P	Tekent een product of installatie	PVB	B1-K1 Tekent een product of installatie: W1 Verzamelt informatie voor het tekenen t.b.v. technische producten en installaties W2 Maakt tekeningen W3 Stelt materiaaloverzichten op W4 Rondt werkzaamheden af	2022-2025	Deltion College	Cijfer ≥ 5,5
K225314P5K1P	Ontwerpen van werktuigkundige installaties	PvB	P5-K1 Ondersteunt het ontwerp van werktuigkundige installaties: W1 Overlegt en adviseert intern en op locatie over te ontwerpen werktuigkundige installaties W2 Maakt een schets van aan te leggen werktuigkundige installaties W3 Maakt tekeningen en materiaaloverzichten voor (onderdelen van) werktuigkundige installaties W4 Maakt een onderhouds- en bedieningsvoorschrift W5 Optimaliseert het installatieproces van werktuigkundige installaties	2022-2025	Deltion College	Cijfer ≥ 5,5

## 1.2. Beroep specifieke examens MVT

<b>&lt;crebo&gt; &lt;welke taal&gt; beroepsspecifiek</b>							
<b>Code</b>	<b>vaardigheid</b>	<b>Niv</b>	<b>Examenvorm*</b>	<b>Relatie kerntaak/ werkprocessen</b>	<b>Periode afname</b>	<b>Resultaat<sup>1</sup></b>	<b>Eindresultaat</b>
E_LE_25314	lezen	A2	O digitaal X schriftelijk	B1-K1 Tekent een product of installatie: P5-K1 Ondersteunt het ontwerp van werktuigkundige installaties:	Variabel	Cijfer 1-10	≥ 5.5

<sup>1</sup> In geval van een O/V/G beoordeling wordt deze omgezet in 4 /6/ 8

### 1.3 Generieke examenonderdelen

Nederlands										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Taaltaken	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten en instructies	3F	Gedurende de opleiding	120 minuten	school	1x = 50 %		EIND
NED-GSV-3F	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	3F	Gedurende de opleiding	min. 18 – max. 27 minuten	School/online	cijfer 1x	1x = 50 %	
NED-SPR-3F	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	3F	Gedurende de opleiding	10 – 15 minuten	School/online	cijfer 1x		
NED-SCH-3F	digitaal	Schrijven	correspondentie en langere teksten	3F	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	cijfer 1x		

Engels										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Soort examen	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten	B1/B2*	Gedurende de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG_GSV_A2/B1*	mondeling	Gesprekken voeren	zakelijk en informeel gesprek	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	15 minuten	school/ online	1x	1 x = 50%	
ENG_SPR_A2/B1*	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	10-15 minuten	school/ online	1x		
ENG_SCH_A2/B1*	digitaal of schriftelijk	Schrijven	persoonlijk, zakelijk bericht en formulier	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	1x		

\*Na toestemming van de examencommissie kan een student een generiek examenonderdeel afleggen op een hoger niveau (B1 en of B2) dan vastgesteld voor zijn beroepsopleiding. Indien een student zijn generiek examenonderdeel Engels op een hoger niveau aflegt, worden alle instellingsexamens (spreken, gesprekken voeren en schrijven) op één niveau afgelegd.

Rekenen							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK-MBO-4	Instellingsexamen (digitaal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grootheden en eenheden</li> <li>• Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld</li> <li>• Verhoudingen</li> <li>• Procenten</li> <li>• Omgaan met kwantitatieve informatie</li> </ul>	MBO-4	Gedurende de opleiding	150 minuten	School	EIND_REK

## 2. Beslisregels voor het diploma

### 2.1 Specifieke examenonderdelen (wettelijke eis: elk examenonderdeel (kerntaak) moet met een voldoende zijn afgesloten)

Kerntaak B1-K1 Tekent een product of installatie				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K225314B1K1P	Cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 5,5$

Kerntaak P5-K1 Ondersteunt het ontwerp van werktuigkundige installaties				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K225314P5K1P	Cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 5,5$

Engels specifiek				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
E_LE_25314	Cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 5,5$

## 2.2 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands, Engels en rekenen geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.

Voor deze opleiding geldt:

### Uitslagregel generieke examens Niveau 4

Van de afgeronde eindcijfers Engels, Nederlands en Rekenen mag er één een 5 zijn. De andere afgeronde eindcijfers moet ten minste een 6 zijn.

## 2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 720 klokuren aan een keuzedeel/keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding kun je de studiegids raadplegen. Naast dit examenplan heeft de opleiding ook een examenplan voor keuzedelen

### Beslisregels Keuzedelen

In de studiegids, in hoofdstuk 3.4.1, is weergegeven uit welke keuzedelen je kan kiezen. Vanaf cohort 2020 maken de keuzedelen deel uit van de slaag / zakregeling. In het examenplan keuzedelen lees je hoe en wanneer de keuzedelen worden geëxamineerd, en wat de eisen zijn per keuzedeel. Daarnaast is er een compensatieregeling voor keuzedelen van toepassing:

- Het gemiddelde van de resultaten, van de geëxamineerde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting, moet tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn
- De omvang van het keuzedeel wordt niet mee gewogen in de weging van het gemiddelde.

### 3. Diploma-eisen: Loopbaanontwikkeling / Burgerschap en BPV

#### 3.1 Voor Loopbaanontwikkeling en Burgerschap geldt een inspanningsverplichting, en moet zijn afgesloten met 'Voldaan' De examencommissie dient na te gaan of aan de inspanningsverplichting is voldaan.

De kwalificatie-eisen voor loopbaanontwikkeling zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaanontwikkeling niveau 4				
Code	Loopbaancompetenties	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
Loopbaan <b>LB</b>	a kwaliteitenreflectie: wie ben ik, wat kan ik? b motievenreflectie: wat wil ik, wat drijft mij? c werkexploratie: welk soort werk past bij mij? d loopbaansturing: wat wil ik worden? e netwerken: wie kan mij daarbij helpen?	Portfolio in BPV-verslag Bewijsstukken 5 competenties in SB	2022-2025	Voldaan

De kwalificatie-eisen voor burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Burgerschap niveau 4				
Code	Burgerschapdimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
Burgersch <b>DPJ</b>	Politiek-Juridische	Presenteren	2022-2025	Voldaan
Burgersch <b>DE</b>	Economische	Presenteren	2022-2025	Voldaan
Burgersch <b>DSM</b>	Sociaal_ Maatschappelijke	Presenteren	2022-2025	Voldaan
Burgersch <b>DVB</b>	Vitaal Burgerschap	Leefstijltest (computer)	2022-2025	Voldaan



### 3.2 De Beroepspraktijk Vorming (BPV): de diplomerende BPV moet met een voldoende zijn afgesloten.

LET WEL: niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.

<b>&lt;crebo&gt; BPV - Beroepspraktijkvorming</b>					
<b>Code</b>	<b>Beschrijving van het BPV-onderdeel</b>	<b>Manier van beoordelen/bewijslast</b>	<b>Duur</b>	<b>Periode</b>	<b>Resultaat</b>
K225314BPV1	Werkervaring	Volgens stageboek	Minimaal 3 dagen per week	Gedurende de opleiding	≥ 5,5
K225314BPV2	Afrondende stage	Volgens stageboek	Minimaal 3 dagen per week	Gedurende de opleiding	≥ 5,5