

## EXAMENPLAN 2019

<b>Opleiding: Technicus water</b> <b>Niveau: 4</b> <b>Opleidingsduur: 4800 SBU</b>	<b>Crebocode: 25590</b> <b>Leerweg: bbl</b>	<b>Cohort: 2019-2022</b> <b>College: Techniek &amp; Gebouwde Omgeving</b> <b>Team: infra elektro</b>
<b>Versienummer: 1</b>		<b>Datum: 21-11-2019</b>

### 1.Examenoverzicht

#### 1.1.Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - <b>Werkprocessen</b>	Periode afname	Resultaat
K925590B1K1	Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit	PVB	W1: Neemt het werk op W2: Levert operationele gegevens voor calculatie W3: Maakt een plan van aanpak of stelt een bestaand plan bij W4: Regelt en bewaakt meldingen en vergunningen van derden W5: Start, coördineert en bewaakt de uitvoering W6: Stuur personeel en onderaannemers aan W7: Verricht nacalculaties en evalueert de uitvoering	Leerjaar 2	O / V / G
K925590P4K1	Ontwerpt en onderhoudt waterdistributie- en watertransportnetten	PVB	W1: Ontwerpt of muteert het waterdistributie- en watertransportnet W2: Stelt het waterdistributie en watertransportnet veilig buiten en in bedrijf W3: Controleert en beheert het waterdistributie- en watertransportnet W4: Lokaliseert, analyseert en laat de storingen verhelpen in het waterdistributie- en watertransportnetten W5: Stelt het datanetwerk in bedrijf W6: Rondt werkzaamheden aan het waterdistributie- en watertransportnetten af	Leerjaar 2	O / V / G

## 1.2 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	tweede helft van de opleiding	120 minuten	school	1x = 50 %		EIND
NEDIE3FGES	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	3F	Gedurende de opleiding	min. 18 – max. 27 minuten	school	cijfer 1x	1x = 50 %	
NEDIE3FSPR	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	3F	Gedurende de opleiding	10 – 15 minuten	school	cijfer 1x		
NEDIE3FSCH	digitaal of schriftelijk	Schrijven	correspondentie en langere teksten	3F	Gedurende de opleiding	60 of 120 minuten <sup>1</sup>	school	cijfer 1x		

<sup>1</sup> TOA = 60 minuten, Deviant = 120 minuten

Engels										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Soort examen	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examens: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten	B1/B2*	tweede helft van de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG_GSV_A2/B1*	mondeling	Gesprekken voeren	zakelijk en informeel gesprek	A2/B1*	Gedurende de opleiding	15 minuten	school	1x	1 x = 50%	
ENG_SPR_A2/B1*	mondeling	Spreeken	monoloog/presentatie	A2/B1*	Gedurende de opleiding	10-15 minuten	school	1x		
ENG_SCH_A2/B1*	digitaal of schriftelijk	Schrijven	persoonlijk, zakelijk bericht en formulier	A2/B1*	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_3F	Centraal examen (digitaal)	Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden	3F	2 <sup>de</sup> helft van de opleiding	120 minuten	School	EIND_REK

## 2. Beslisregels voor het diploma

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

Basis Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K925590B1K1	Onvoldoende/voldoende/goed	1	voldoende/goed

Profieldeel P4: Ontwerpt en onderhoudt waterdistributie- en watertransportnetten			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K925590P4K1	Onvoldoende/voldoende/goed	1	voldoende/goed

## 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 (ongeacht het niveau) en Nederlands mag er één een 5 zijn.

Het andere afgeronde eindcijfer moet ten minste een 6 zijn.

Voor rekenen geldt verplichte deelname aan het Centraal examen. Het resultaat van rekenen telt niet mee voor diplomering.

## 2.4 Examenonderdeel overstijgende regels

1. Voor Loopbaan 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 loopbaan, burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaan en Burgerschap				
Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
Loopbaan LB	Loopbaan	Portfolio in BPV verslag	2019-2020	Voldaan
Burgerschap	De 4 dimensies DPJ DE DSM DVB	Burgerschap wordt geïntegreerd in de lessen Nederlands en gecombineerd met de examens Spreken (presentaties) en Gesprekken Voeren. Alle studenten zijn bij alle presentaties aanwezig.	2019-2020	O-V-G

2. De BeroepsPraktijkVorming (BPV) moet met een voldoende zijn afgesloten.

**Let wel:** niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.

BPV					
BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
K925590BPV	Bereidt projecten voor en coördineert voortgang. Verhelpt en lokaliseert storingen in waterdistributie- en watertransportnetten	Gedurende de opleiding	2 jaar	Begeleider bedrijf & ROC	voldoende / goed

### 3. Keuzedelen

De keuzedelenverplichting geeft de studielast (SBU) aan van keuzedelen per opleiding. De keuzedelenverplichting wordt per soort opleiding geregeld.

Voor deze opleiding geldt een studielast van 720 klokuren aan een keuzedeel/keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding zie studiegids, examinering, examenplan.

#### Beslisregels Keuzedelen

**Voor de, in het schooljaar 2019-2020, startende opleidingen geldt als eis dat de keuzedelen geëxamineerd moeten worden. Het resultaat is niet van invloed op het wel of niet slagen.**