

## EXAMENPLAN 2022

<b>Opleiding: Technicus elektrotechniek</b> <b>Niveau: 4</b> <b>Opleidingsduur: 4800 SBU</b>	<b>Crebocode: 25276</b> <b>Leerweg: bbl</b>	<b>Cohort: 2022-2025</b> <b>College: Techniek &amp; Gebouwde Omgeving</b> <b>Team: infra elektro</b>
<b>Versienummer: 1</b>		<b>Datum: 1 april 2022</b>

### 1.Examenoverzicht

#### 1.1.Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examen vorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Periode afname	Plaats afname	Resultaat
K225276B1K1B1	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	Beroepen veld infra	O / V / G (4 / 6 / 8)
K225276P2K1B2	Ontwerpt en onderhoudt elektriciteitsnetten en (decentrale) opwekkingseenheden	PVB	W1: Ontwerpt of muteert het elektriciteitsdistributienet W2: Stelt het elektriciteitsdistributienet veilig voor werkzaamheden W3: Configureert (componenten in) elektriciteitsdistributienetten W4: Lokaliseert, analyseert en verhelpt storingen in elektriciteitsdistributienetten en -stations W5: Stelt het elektriciteitsdistributienetwerk in bedrijf W6: Rondt onderhoud aan het elektriciteitsdistributienetwerk af en levert het op	Leerjaar 2	Beroepen veld infra	O / V / G (4 / 6 / 8)

## 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	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 of schriftelijk	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 1 Basis Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K225276B1K1B1	Onvoldoende/voldoende/goed	Voldoende/goed	1	Voldoende / Goed (6 / 8)

Kerntaak 2 Profieldeel P2 Ontwerpt en onderhoudt elektriciteitsnetten en (decentrale) opwekkingseenheden				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K225276P2K1B1	Onvoldoende/voldoende/goed	Voldoende/goed	1	Voldoende / Goed (6 / 8)

## 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 Nederlands en Rekenen mag er één een 5 zijn. Het andere afgeronde eindcijfer moet ten minste een 6 zijn.

## 2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 720 klokuren aan 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 ) 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	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?	verklaring loopbaanbegeleiding Bewijsstukken 5 competenties in SB	2022-2023	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	Burgerschap dimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
POJU	politiek-juridische dimensie	reflectieverslag	2022-2023	Voldaan
ECON	economische dimensie	reflectieverslag	2022-2023	Voldaan
SOMA	sociaal-maatschappelijke dimensie	reflectieverslag	2022-2023	Voldaan
VITA	dimensie vitaal burgerschap	reflectieverslag	2022-2023	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.

25276 BPV - Beroepspraktijkvorming					
Code	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Manier van beoordelen/bewijslast	Duur	Periode	Resultaat
K225276BPV	Bereidt projecten voor en coördineert de voortgang.  Verhelpt en lokaliseert storingen in elektriciteitsnetten.	Begeleider bedrijf & ROC beoordelen het portfolio	2 jaar	P4	voldoende /goed