

**PTA Procesindustrie VKR2 kaderberoeps, cohort 2023-2025**

module 3 en 4, schooljaar 2024-2025

	Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1	Veiligheid in het bedrijf	3 en 4	verslag	# PBM's # veiligheidspictogrammen # veiligheidsregels fabriek en proeffabriek # plattegrond laboratorium # plattegrond proeffabriek # veiligheidsvoorzieningen # milieu-eisen # opslag stoffen # vervoer chemische stoffen # veilig werken met chemicaliën	schriftelijk	16 uren	nee	formulier		1	HDO
2	Inleiding in de procestechniek	3 en 4	theorietoets	Inleiding in de procestechniek: # stofeigenschappen # stofsoorten # eenheidsbewerkingen # schema's # molecuulformules # P&ID (Piping and Instrumentation Diagram)	schriftelijk	1 uur	nee	toetsmatrijs		1	HDO
3	Project 1 Procestechniek	3 en 4	theoretische praktijktoets	Diverse installaties: # onderdelen benoemen # veilig werken # eenheidsbewerkingen # opstartprocedure	mondeling	1 uur	nee	formulier		1	Docent Procestechniek mbo
4	Project Maintenance	3 en 4	praktijkopdrachten	# Pneumatiek # Hydrauliek # Centrifugaalpomp # Elektriciteitsleer # Sterkteleer	praktisch	16 uren	nee	formulier		1	Docenten Maintenance mbo
5	Maintenance	3 en 4	theoretietoets	# Pneumatiek # Hydrauliek # Centrifugaalpomp # Elektriciteitsleer # Sterkteleer	schriftelijk	2 uren	nee	toetsmatrijs		1	Docenten Maintenance mbo
6	Project 2 Procestechniek	3 en 4	theoretische praktijktoets	Stromingsschema (simpel P&ID) met: # hoe loopt het proces? # welke onderdelen worden in het proces gebruikt? # welke symbolen moeten (op de juiste plaats) gebruikt worden?	schriftelijk	2 uren	nee	formulier		1	Docent Procestechniek mbo
7	Transport	3 en 4	theorietoets	# Bandentransport # Schroeftransport # Triltransport # Kettingtransport # Rollentransport	openboektoets	2 uren	nee	toetsmatrijs		1	Docenten Maintenance mbo
8	Keuzeopdracht	3 en 4	praktijkopdracht	Keuze uit: # laboratoriumopdracht # zelfstandig opstellen procedure opstart proeffabriek  # maintenanceopdracht # extra opdracht	praktisch praktisch/ schriftelijk praktisch praktisch	8 uren	nee	formulier		1	HDO Docent Procestechniek mbo
9	Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio	2	Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende modules	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR

Algemeen:

Gedurende de opdrachten ontvangt de leerling aanwijzingen en wordt hij soms formatief beoordeeld (niet voor een cijfer, maar in de vorm van feedback).

Uiteindelijk krijgt de leerling een cijfer voor het resultaat van de opdracht.

Indien een leerling 'vastloopt' of als er bijzondere omstandigheden zijn, bestaat de mogelijkheid voor de leerling om een praktijkopdracht/toets opnieuw te maken.

Zulks ter beoordeling van de docent.

**Loopbaandossier**, bestaand uit **LOB-portfolio** en **Techniekportfolio**, wordt gaande de modules gevuld.

\*Beide portfolio's worden bijgehouden in het programma Intergrip.

\*In het kader van de Doorstroomregeling dienen beide portfolio's met een voldoende te worden afgerond.

Specifiek:

\*De modules Procesindustrie zijn enkel te volgen door kaderleerlingen. Scalda biedt nl. enkel op niveau 3 en 4 opleidingen Procestechniek en Maintenance aan.

Een basisleerling kan dus niet zo'n opleiding op niveau 2 volgen. Na het behalen van niveau 2 bestaat wel de mogelijkheid om zich dan aan te melden voor een niveau 3-opleiding Procestechniek of Maintenance.

\*De praktijk- en theorielessen van de modules Procesindustrie worden pas in het 2e halfjaar van VKR2 aangeboden.

In het 1e halfjaar wordt wel aan alle leerlingen informatie gegeven over de Procesindustrie in Zeeuws-Vlaanderen en is er een meeloopmoment voor evt. geïnteresseerde kaderleerlingen.

\*De lessen worden verzorgd door zowel vo- als mbo-docenten en -instructeurs.