

ne 11		Nederlands		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3 2024-2025</b>												
801	P 2	Spreekvaardigheid			NE/K/3/5/8	Presentatie m.b.v. hulpmaterialen als Powerpoint, Prezi of filmopname.	M	15	1	Ja		SE
802	P 3	Leesvaardigheid, inclusief woordenschat			NE/K/3/6	Door middel van tekst- en woordverklaren wordt de beheersing van leesvaardigheid en woordenschat getoetst.	S	90	2	Ja	woordenboek Nederlands	SE-CE
803	P 4	Schrijfvaardigheid			NE/K/3/7	Eén van de volgende opdrachten wordt centraal getoetst: formele brief, formele e-mail of artikel.	S	60	1	Nee	woordenboek Nederlands	SE-CE
804	P 4	Fictie			NE/K/3/6/8	Boek-/film-/fantasieverwerkingsopdrachten worden in elke periode ingestuurd. P1: 04-10-2024 P2: 19-12-2024 P3: 14-03-2025 P4: 06-06-2025	PO	n.v.t.	1	Nee	woordenboek Nederlands	SE
<b>Kader 4 2025-2026</b>												
901	P 1	Oriëntatie op leren en werken			NE/K/1/5	Het voeren van gesprekken: sollicitatie-/telefoongesprek in het kader van LOB en stage, inclusief het schrijven van een motivatiebrief of motivatie-e-mail. De cyclus van solliciteren dient uiterlijk een week voor aanvang van toetsweek 1 afgerond te zijn.	PO	n.v.t.	3	Nee	woordenboek Nederlands	SE
902	P 2	Kijken en luisteren			NE/K/3/4	CITO Kijk- & Luistertoets via Woots	S	120	2	Ja	woordenboek Nederlands	SE
903	P 3	Taalverzorging			NE/K/3/7	Gebruik van taalmiddelen, (werkwoord)spelling, interpunctie en formuleren wordt getoetst.	S	60	2	Nee	woordenboek Nederlands	SE-CE
<b>Berekening cijfer</b>				SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

bi 191		biologie	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3 2024-2025</b>												
801	P 1	Thema 1 Organen + Cellen Thema 2 Voortplanting en seksualiteit	Bi/K/2,4,12	BVJ MAX 7e druk boek 3A	S	60	1	Ja	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE+CE		
802	P 2	Thema 3 Erfelijkheid en evolutie Thema 4 Ordening	Bi/K/4,5,6,12,13	BVJ MAX 7e druk boek 3A	S	60	1	Ja	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE Th 3 + CE Th 4		
803	P 3	Thema 5 Stevigheid en beweging Thema 6 Ecologie	Bi/K/6,8	BVJ MAX 7e druk boek 3B	S	60	1	Ja	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE Th 5 + CE Th 6		
804	P 4	Praktische opdracht Thema 7 Duurzaam leven	Bi/K/3,7	BVJ MAX 7e druk boek 3B + Verslag onderzoek	PO	n.v.t.	1	Nee	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE		
<b>Kader 4 2025-2026</b>												
901	P 1	Thema 10 Regeling Thema 11 Zintuigen	Bi/K/11	BVJ MAX 7e druk Boek 4A	S	60	2	Ja	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE+CE		
902	P 2	Thema 9 Planten Thema 12 Voeding en vertering	Bi/K/6,9,12	BVJ MaX 7e druk Boek 4A+4B	S	60	2	Ja	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE+CE		
903	P 3	Thema 13 Transport en afweer Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	Bi/K/9,10 BI/V/1	BVJ MAX 7e druk Boek 4B	S	60	2	Nee	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE+CE		
904	P 3	Grote praktische opdracht (GPO)	BI/K/3	Praktische vaardigheden	H	90		Nee	Potlood, pen, liniaal, gum, rekenmachine	SE		
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

en 71		Engels	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>										
801	P 1	Schrijfvaardigheid 3			MVT/K/7 Schrijfvaardigheid X X B, K	Opdracht gericht op schrijfvaardigheid. Dit kan formeel of informeel zijn.	S	60	1	Ja	Woordenboeken EN-NL + NL-EN + NL	SE
802	P 2	Kijk- en Luistervaardigheid 3			MVT/K/5 Luisteren kijkvaardigheid X X B, K B, K	Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst via digitale methode.	S	90	1	Ja	Oortjes met aux aansluiting	SE-CE
803	P 3	Leesvaardigheid 3			MVT/K/4 Leesvaardigheid X X B, K B, K	Leestoets bestaande uit meerdere teksten waarover verschillende soorten vragen beantwoord moeten worden.	S	60	1	Ja	Woordenboeken EN-NL + NL-EN + NL	SE-CE
804	P 4	Spreekvaardigheid 3			MVT/K/6 Gespreksvaardigheid X X B,K	Mondeling video opdracht uiterlijke inleverdatum 10 juni.	M	15	1	Nee		SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>										
901	P 1	Schrijfvaardigheid 4			MVT/K/7 Schrijfvaardigheid 1 X X X B, K, GT	Opdracht gericht op schrijfvaardigheid. Verdiepend t.o.v. lj 3 kan formeel of informeel zijn.	S	60	2	Ja	Woordenboeken EN-NL + NL-EN + NL	SE
902	P 2	Kijk- en Luistervaardigheid 4			MVT/K/5 Luisteren kijkvaardigheid X X X B, K, GT	Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst via digitale methode	S	90	2	Ja	Oortjes met aux aansluiting	SE-CE
903	P 3	Spreekvaardigheid 4			MVT/K/6 Gespreksvaardigheid X X X B, K, GT	Persoonlijk gesprek bestaande uit meerdere onderdelen.	M	15	2	Nee		SE
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.										

wi 153		wiskunde	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3 2024-2025</b>												
801	P 1	Rekenen, meten en schatten 1, meetkunde 1	WI/K/1/2 WI/K/3/5,6	Getal & Ruimte 13e editie, deel 3KGT, hoofdstuk 1,2, 8	S	90	2	Nee	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE		
802	P 2	Meetkunde 2, 3	WI/K/1/2 WI/K/3/4/5	Getal & Ruimte 13e editie, deel 3KGT, hoofdstuk 5, 7 & 10	S	90	2	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE		
803	P 3	Algebraïsche verbanden 1	WI/K/1/2 WI/K/3/6	Getal & Ruimte 13e editie, deel 3KGT, hoofdstuk 3, 6 en 9	S	90	2	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE		
804	P 4	Praktische Opdracht en Algebraïsche verbanden 2	WI/K/1/2 WI/K/3/8	Getal & Ruimte 13e editie, deel 3KGT, hoofdstuk 4. Deadline inleveren PO: vrijdag 13 juni 2025.	PO	n.v.t.	1	Nee	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE		
<b>Kader 4 2025-2026</b>												
901	P 1	Informatieverwerking & Statistiek, Algebraïsche verbanden 2	WI/K/1/2 WI/K/3/4/7	Getal & Ruimte 12e editie, deel 4KGT, hoofdstuk 1 & 2	S	90	3	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE		
902	P 2	Algebraïsche verbanden 3 Rekenen, meten en schatten 2	WI/K/1/2 WI/K/3/4/5	Getal & Ruimte 12e editie, deel 4KGT, hoofdstuk 4 & 5	S	90	3	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE		
903	P 3	Meetkunde 2	WI/K/1/2 WI/K/3/6	Getal & Ruimte 12e editie, deel 4KGT, hoofdstuk 6 & 8	S	90	2	Nee	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE		
Berekening cijfer <span style="float: right;">SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.</span>												

rk 1135		rekenen	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>										
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>										
901	P 1	Getallen met rekenmachine		Getallen		S	60	1	Nee		rekenmachine	
902	P 2	Hoofdrekenen		getallen, verhoudingen, meetkunde, meten en		S	60	1	Nee			
903	P 3	Verhoudingen, meetkunde, meten en verbanden		getallen, verhoudingen, meetkunde, meten en		S	60	1	Nee		rekenmachine	
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

nsk1 173		natuur- en scheikunde I	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3 2024-2025</b>												
801	P 1	Elektriciteit en Weer		K1, K2,K3, K5, K12	H1 Elektriciteit H2 Het weer		S	90	1	Ja	binas, rekenmachine	SE-CE
802	P 2	Krachten en stoffen		K1, K2,K3, K4, K9	H3 Krachen H4 stoffen		S	90	1	Ja	binas, rekenmachine	SE-CE
803	P 3	Licht en warmte		K1, K2,K3, K6, K7	H5 Licht H6 Warmte		S	90	1	Ja	binas, rekenmachine	SE-CE
804	P 4	Materialen, atomen en straling		K1, K2,K3, K10, K11	H7 Materialen H8 Atomen en straling		S	90	1	Nee	binas, rekenmachine	SE-CE
<b>Kader 4 2025-2026</b>												
901	P 1	schakelingen, elektriciteit		K1, K2,K3, K5	H9 schakelingen, H12 Elektriciteit		S	90	2	Ja	binas, rekenmachine	SE-CE
902	P 2	werktuigen, geluid		K1, K2,K3, K8, K9	H10 werktuigen, H13 Geluid		S	90	2	Ja	binas, rekenmachine	SE-CE
903	P 3	energie, kracht en beweging		K1, K2,K3, K6, K9	H11 energie, H14 kracht en beweging		S	90	2	Nee	binas, rekenmachine	SE-CE
<p>Berekening cijfer</p> <p>SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.</p>												

ec 233		economie	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3 2024-2025</b>												
801	P 1	Verzekeringen en internationale ontwikkelingen	EC/K/1,2,3,4b, 7	H4 Kies je voor zekerheid H8 Over de grens			S	90	1	Ja	Rekenmachine	SE-CE
802	P 2	Consumptie 1	EC/K/1,2,3,4a	H1 Hoe welvarend ben jij? H2 Wat voor consument ben jij?			S	90	1	Ja	Rekenmachine	SE-CE
803	P 3	Arbeid en Productie + Consumptie	EC/K/1,2,3,4b, 5,	H3 De bank en jouw geld. H5 Is er werk voor jou?			S	90	1	Ja	Rekenmachine	SE-CE
804	P 4	Arbeid en Productie + Overheid en Bestuur	EC/K/1,2,3,6	H6 Productie en Markt H7 Wie heeft het voor het zeggen?			S	90	1	Nee	Rekenmachine	SE-CE
<b>Kader 4 2025-2026</b>												
901	P 1	Consumptie 2	EC/K/1,2,3,4, 8	H1 inkomen en welvaart H2 Geld genoeg?			S	90	2	Ja	Rekenmachine	SE-CE
902	P 2	Arbeid en productie 2	EC/K/1,2,3,5	H3 Ben je ondernemend? H4 Werk aan de winkel.			S	90	2	Ja	Rekenmachine	SE-CE
903	P 3	Overheid, bestuur en internationale ontwikkelingen 2	EC/K/1,2,3,6,7	H5 Nederland en het buitenland H6 Ontwikkelingslanden			S	90	2	Nee	Rekenmachine	SE-CE
<p>Berekening cijfer</p> <p style="text-align: right;">SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.</p>												

kckv 1130		kunsvakken inclusief ckv	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Waarom CKV? Dimensie Schoonheid & Lelijkheid Opdrachten uit hfst 1 & 10 van Contrast Een culturele activiteit	1,2,3,4	Aan het begin van de periode krijgen LLN een overzicht van wat er in hun "Digital Masterpiece" moet staan. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek en evt herkanst in de tussenweek. Het gemiddelde moet minimaal een V zijn wat betekent dat er éénmalig een O gehaald kan worden gedurende het jaar.	PO	n.v.t.	1	Ja			
802	P 2	Dimensie Ambachtelijk & Industrieel Opdrachten uit hfst 2, 3 & 5 van Contrast Een culturele activiteit	1,2,3,4	Aan het begin van de periode krijgen LLN een overzicht van wat er in hun "Digital Masterpiece" moet staan. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek en evt herkanst in de tussenweek. Het gemiddelde moet minimaal een V zijn wat betekent dat er éénmalig een O gehaald kan worden gedurende het jaar.	PO	n.v.t.	1	Ja			
803	P 3	Dimensie Feit & Fictie Opdrachten uit hfst 6 & 7 van Contrast Een culturele activiteit	1,2,3,4	Aan het begin van de periode krijgen LLN een overzicht van wat er in hun "Digital Masterpiece" moet staan. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek en evt herkanst in de tussenweek. Het gemiddelde moet minimaal een V zijn wat betekent dat er éénmalig een O gehaald kan worden gedurende het jaar.	PO	n.v.t.	1	Ja			
804	P 4	Dimensie Amusement & Engagement Opdrachten uit hfst 4, 8 & 9 van Contrast Een culturele activiteit	1,2,3,4	Aan het begin van de periode krijgen LLN een overzicht van wat er in hun "Digital Masterpiece" moet staan. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek en evt herkanst in de tussenweek. Het gemiddelde moet minimaal een V zijn wat betekent dat er éénmalig een O gehaald kan worden gedurende het jaar.	PO	n.v.t.	1	Ja			
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen moet minimaal met een voldoende worden afgerond. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

lb	levensbeschouwing	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC E
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3 2024-2025</b>											
801	P 1	Jodendom	Jodendom	Hoofdstuk 2,3,4	S	60	1	Ja			
802	P 2-4	praktische opdrachten 'je eigen levensverhaal', 'filmopdracht jodendom', 'religieuze gebouwen' en 'filmopdracht Islam'.	Jodendom, Christendom en Islam	hoofdstuk 1,3,4,6,9 en 10	PO	n.v.t.	1	Nee			
803	P 3	Christendom	Christendom	Hoofdstuk 5,6 en 7	S	60	1	Ja			
804	P 4	Islam	Islam	hoofdstuk 8,9 en 10	S	60	1	Nee			
<b>Kader 4 2025-2026</b>											
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

## Aanvullende informatie PTA Cohort 2024

### Kader

#### levensbeschouwing

Periode	ONDERWERP	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR
P 1	Eigen levensverhaal	Algemeen	Hoofdstuk 1	PO	nvt	1	nee
P 2	The Pianist	Jodendom	Hoofdstuk 4	S	nvt	1	nee
P 4	Religieuze gebouwen	Jod/chr/isl	Hoofdstuk 3,6,9	PO	nvt	1	nee
P 4	Not Without my daughter	Isl	Hoofdstuk 10	S	nvt	1	nee

varendonck  
college

de wereld dichtbij

Io 353		lichamelijke opvoeding		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.	Kader 3 2024-2025										
801	P 1,4	Buitensport				Buitensport periode 1 + 4	PO	n.v.t.	1	Ja	o-v-g	
802	P 2,3	Zaalsport				Zaalsport periode 2 + 3	PO	n.v.t.	1	Ja	o-v-g	
803	P 1-4	Organiseren en beveiligen van een sportieve activiteit/ Inzet/ motivatie.				Periode 1-2-3-4	PO	n.v.t.	2	Nee	o-v-g	
Kader 4 2025-2026												
901	P 1	Buitensport				Buitensport periode 1	PO	n.v.t.	1	Ja	o-v-g	
902	P 2,3	Zaalsport				Zaalsport periode 2 + 3	PO	n.v.t.	1	Ja	o-v-g	
903	P 1-3	Organiseren en beveiligen van een sportieve activiteit/ Inzet/ motivatie.		Lo1/k1-k2-k3		Periode 1-2-3	PO	n.v.t.	2	Nee	o-v-g	
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.										

ma 322		maatschappijleer	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE/NOF/CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Wat is maatschappijleer en cultuur en identiteit		ML1/k/1,3	hoofdstuk 1 en 3	S	60	1	Nee		
802	P 2	Politiek en werk		ML1/k/4	hoofdstuk 4 en 8	S	60	1	Ja		
803	P 3	Nederland en de wereld en Pluriforme samenleving		ML1/k/1,2	hoofdstuk 6 en 7	S	60	1	Ja		
804	P 4	Rechtstaat en burgerschap		ML1/k/2,3,7	hoofdstuk 5 en 9	S	60	1	Nee		
805	P 2-4	praktische opdrachten 'media' (inleveren 21-3) 'werk' (inleveren 20-12) 'relaties' (inleveren 6-6)		ML1/k/2,4,5,6,7	hoofdstuk 2, 8	PO	n.v.t.	1	Nee		
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

lob	loopbaanoriëntatie en -begeleiding		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3 2024-2025</b>											
801	P 1	Verslagen van de LOB gesprekken (P1 en P3)			Verslag maken van het LOB geprek en deze plaatsen in je LOB dossier in Peppels (P1 en P3)	S	n.v.t.	1	Nee		
802	P 4	Verslag vervolgopleiding (Kan gemaakt worden in periode 1 t/m4)			Verslag maken van: bezoek aan een open dag of meeloopdag of onderwijsbeurs	S	n.v.t.	1	Nee		
803	P 2	Bezoek Scholen en Beroepenmarkt			Bezoek de Scholen en Beroepenmarkt	H	n.v.t.	1	Nee		
804	P 4	Stageverslag			Verslag maken van stageweek en deze plaatsen in je LOB dossier in Peppels  Beoordeling stage wordt overgenomen	S	n.v.t.	1	Nee		
<b>Kader 4 2025-2026</b>											
901	P 1	Verslagen van de LOB gesprekken (P1 en P3)			Verslag maken van het LOB geprek en deze plaatsen in je LOB dossier in Intergrip (P1 en P3)	S	n.v.t.	1	Nee		
902	P 3	Verslag vervolgopleiding (Kan gemaakt worden in periode 1 t/m 3)			Verslag maken van: bezoek aan een open dag of meeloopdag of onderwijsbeurs of scholen & beroepenmarkt	S	n.v.t.	1	Nee		
903	P 3	Stageverslag			Verslag maken van stageweek en deze plaatsen in je LOB dossier in Intergrip  Beoordeling stage wordt overgenomen	S	n.v.t.	1	Nee		
904	P 3	Intergrip loopbaandossier en doorstroomdossier deel A invullen en insturen			Intergrip loopbaandossier en doorstroomdossier deel A invullen t.b.v. de inschrijving voor je vervolgopleiding	S	n.v.t.	1	Nee		
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

d&p 1900		dienstverlening en producten		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.	Kader 3 2024-2025										
801	P 1	Organiseren van een activiteit Presenteren promoten & verkopen Multimediale producten maken		P/D&P/1,2,4	Project	PO	n.v.t.	2	Ja			
802	P 3	Organiseren van een activiteit Presenteren, promoten & verkopen Multimediale producten maken		P/D&P/1,2,4	Project	PO	n.v.t.	2	Nee			
803	P 4	Organiseren van een activiteit Maken en/of verbeteren van een product		P/D&P/1,3	Project	S	90	2	Nee			
Kader 4 2025-2026												
901	P 1	Organiseren van een activiteit Presenteren, promoten & verkopen Multimediale producten maken		P/D&P/1,2,4	Project	PO	n.v.t.	3	Ja			
902	P 2	Organiseren van een activiteit Presenteren, promoten & verkopen Multimediale producten maken		P/D&P/1,2,4	Project	PO	n.v.t.	3	Nee			
903	P 3	Multimediale producten maken Maken en/of verbeteren van een product		P/D&P/3,4	Project	S	90	3	Nee			
Berekening cijfer				SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

bwi 1200		bouwen, wonen, interieur	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN OF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3 2024-2025</b>											
801	P 1 t/m 4	Profielmodule bouwproces en bouwvoorbereiding	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven. 1.2 Voorbereiding van een kleinschalig bouwprojec, maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening. 1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.	n.v.t.	2	Nee				SE
802	P 1 t/m 4	Profielmodule bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	2.1 Aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken 2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen 2.3 Isolatiematerialen verwerken 2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken	n.v.t.	2	Nee				SE
803	P 1 t/m 4	Profielmodule hout- en meubelverbindingen	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen 3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet- aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	n.v.t.	2	Nee				SE
804	P 1 t/m 4	Profielmodule design en decoratie	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ict, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal 4.2 Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken 4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal 4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren	n.v.t.	2	Nee				SE
<b>Kader 4 2025-2026</b>											
901	P 1 t/m 3	Praktijkopdracht		Verdieping profielmodule	n.v.t.	2	Nee				SE
902	P 1 t/m 3	Praktijkopdracht		Verdieping profielmodule	n.v.t.	2	Nee				SE
903	P 1 t/m 3	voorbereiding praktijkexamen opdracht		Vorbereiding op het CSPE	n.v.t.	2	Nee				SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

## Aanvullende informatie PTA Cohort 2024

### Kader

bouwen, wonen, interieur (1200)

Elke Periode moet een profieldeel afgerond zijn.

			Soort toets	Weging	gemiddelde profieldeel
Profielmodule bouwproces en bouwvoorbereiding	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven. 1.2 Voorbereiding van een kleinschalig bouwprojec, maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening. 1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.	PO	2	Cijfer 801 gemiddelde van PO en S
Profielmodule bouwproces en bouwvoorbereiding	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven. 1.2 Voorbereiding van een kleinschalig bouwprojec, maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening. 1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.	S	1	
Profielmodule bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	2.1 Aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken 2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen 2.3 Isolatiematerialen verwerken 2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken	PO	2	Cijfer 802 gemiddelde van PO en S
Profielmodule bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	2.1 Aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken 2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen 2.3 Isolatiematerialen verwerken 2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken	S	1	
Profielmodule hout- en meubelverbindingen	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen 3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	PO	2	Cijfer 803 gemiddelde van PO en S
Profielmodule hout- en meubelverbindingen	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen 3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	S	1	
Profielmodule design en decoratie	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ict, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal 4.2 Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken 4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal 4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren	PO	2	Cijfer 804 gemiddelde van PO en S
Profielmodule design en decoratie	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ict, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal 4.2 Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken 4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal 4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren	S	1	
Praktijkwerkstuk		Verdieping profielmodule	PO	2	Cijfer 901
Praktijkwerkstuk		Verdieping profielmodule	PO	2	Cijfer 902
Examenwerkstuk		Vorbereiding op het CSPE	PO	2	Cijfer 903

pie 1300		produceren, installeren en energie		S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC E
Kader		Onderwerp											
Kol.nr.	Per.	Kader 3 2024-2025											
801	P 1	Fase 1 PIE		P/PIE/4.2 P/PIE/2.1	werkstuk - elodigitaal	PO/SO	n.v.t.	1	Ja	elodigitaal	SE		
802	P 2	Fase 2 PIE		P/PIE/4.2 P/PIE/2.1	werkstuk - elodigitaal	PO/SO	n.v.t.	1	Ja	elodigitaal	SE		
803	P 3	Fase 3 PIE		P/PIE/4.1 P/PIE/2.2	werkstuk - elodigitaal	PO/SO	n.v.t.	1	Ja	elodigitaal	SE		
804	P 4	Fase 4 PIE		P/PIE/4.1 P/PIE/2.2	werkstuk - elodigitaal	PO/SO	n.v.t.	1	Ja	elodigitaal	SE		
Kader 4 2025-2026													
901	P 1	Fase 5 PIE		P/PIE/3.2 P/PIE/1.2	werkstuk - elodigitaal	PO/SO	n.v.t.	1	Ja	elodigitaal	SE		
902	P 2	Fase 6 PIE		P/PIE/3.3 P/PIE/1.1	werkstuk - elodigitaal	PO/SO	n.v.t.	1	Ja	elodigitaal	SE		
903	P 3	Fase 7 PIE		P/PIE/3.1 P/PIE/1.3 - 1.4	project - elodigitaal	PO/SO	n.v.t.	1	Ja	elodigitaal	SE		
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.											

intd 1223		interieurontwerp en - design	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE NIJF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Introductie Interieurontwerp en design/interieur ontwerpen	K/BWI/19.1	Leeringen maken een schets en kunnen een moodboard met materialen samenstellen. In een 2D software programma maken ze een digitale schets met de maten op schaal inclusief logo. Leerlingen maken een planning.	PO	n.v.t.	1	Nee	Tekensoftware	SE	
802	P 2	Eind product voorbereiden	K/BWI/19.2-3-4	Leerling ontwerpt alle losse interieur elementen met behulp van moodboard en schetsen. Leerling kan eigenschappen materialen voor het maken van interieurelementen beschrijven. Kan het ontwerp in isometrische projectie schetsen. Kan aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van hout of kunstof.... Kan de juiste gereedschappen op een veilige wijze bij de uitvoering gebruiken.	PO	n.v.t.	1	Nee	Werkplaats en gereedschap	SE	
803	P 4	Realisatie van het ontwerp	K/BWI/19.2-3-4-5	Leerlingen ronden werkstuk af.	PO	n.v.t.	2	Nee	Werkplaats en gereedschap	SE	
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Introductie Interieurontwerp en design/interieur ontwerpen	K/BWI/19.1	Leeringen maken een schets en kunnen een moodboard met materialen samenstellen. In een 2D software programma maken ze een digitale schets met de maten op schaal inclusief logo. Leerlingen maken een planning.	PO	n.v.t.	1	Nee	Tekensoftware	SE	
902	P 2	Eind product voorbereiden	K/BWI/19.2-3-4	Leerling ontwerpt alle losse interieur elementen met behulp van moodboard en schetsen. Leerling kan eigenschappen materialen voor het maken van interieurelementen beschrijven. Kan het ontwerp in isometrische projectie schetsen. Kan aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van hout of kunstof.... Kan de juiste gereedschappen op een veilige wijze bij de uitvoering gebruiken.	PO	n.v.t.	1	Nee	Werkplaats en gereedschap	SE	
903	P 3	Realisatie van het ontwerp	K/BWI/19.2-3-4-5	Leerlingen ronden werkstuk af.	PO	n.v.t.	2	Nee	Werkplaats en gereedschap	SE	
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

drze 1327		duurzame energie	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC E
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Onderzoek duurzame energie		K/PIE/5.1	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
802	P 2	Zonnepanelen		K/PIE/5.2	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
803	P 4	Zonnepanelen intekenen op bestaand dak		K/PIE/5.3	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Zonnepanelen monteren		K/PIE/5.4	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee		
902	P 2	Zonneboiler		K/PIE/5.5	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee		
903	P 3	Infraroodcamera		K/PIE/5.6	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee		
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

dmat 1329		domotica en automatisering	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening	K/PIE/14.1	Theorie/project	PO	90	2	Ja			SE
802	P 2	Door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen.	K/PIE/14.2	Theorie/project	PO	90	2	Ja			SE
803	P 3	Maken van een automatische besturing met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.	K/PIE/14.3	Theorie/project	PO	90	2	Ja			SE
804	P 4	Maken van een automatische besturing met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.	K/PIE/14.3/1	Theorie/project	PO	90	2	Ja			SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Maken van een automatische besturing met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.	K/PIE/14.3/2	Theorie/project	PO	90	2	Ja			SE
902	P 2	Maken van een automatische besturing met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.	K/PIE/14.3/3	Theorie/project	PO	90	2	Ja			SE
903	P 3	Maken van een automatische besturing met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.	K/PIE/14.3/4	Theorie/project	PO	90	2	Ja			SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

stec 1334		slimme technologie	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE NIJF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Een (externe) klantopdracht aannemen en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem	K/PIE/21.1	Project/Theorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
802	P 2	Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor	K/PIE/21.2	Project/Theorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
803	P 3	Slimme technologie toepassen in een project.	K/PIE/21.2/1	Project/Theorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
804	P 4	Slimme technologie toepassen in een project.	K/PIE/21.2/2	Project/Theorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Slimme technologie toepassen in een project.	K/PIE/21.2/3	Project/Theorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
902	P 2	Slimme technologie toepassen in een project.	K/PIE/21.2/4	Project/Theorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
903	P 3	Slimme technologie toepassen in een project.	K/PIE/21.2/5	Project/Theorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

dt1 1335		dronetechniek I	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3 2024-2025</b>											
801	P 1	Het onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan	K/PIE/22.1			S	60	1	Ja		SE
802	P 2	Het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones	K/PIE/22.2			S	60	1	Ja		SE
803	P 3	Interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken.	K/PIE/22.3			PO	60	2	Ja		SE
804	P 4	Het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	K/PIE/22.4			H	15	3	Ja		SE
<b>Kader 4 2025-2026</b>											

Berekening cijfer

SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen.  
Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.



ftst 1409		fietstechniek	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3 2024-2025</b>											
801	P 1	Een fiets demonteren en weer opbouwen en afleverings klaar maken.	k/MET/5.1	De opbouw en de onderdelen van een fiets benoemen. Een fiets controleren aan de hand van een checklist. Werken volgens richtlijnen, gereedschap en materiaal kiezen	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
802	P 2	Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen	K/MET/5.4	De opbouw en het remsysteem van een fiets benoemen. Remblokken en remschijven controleren en metingen uitvoeren.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
803	P 4	Het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen	K/MET/5.3	De opbouw van een aandrijf- en veersysteem noemen	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
804	P 4	Het elektrisch systeem van een fiets controleren, vervangen en afstellen	K/MET/5.2	De opbouw van het elektrische systeem van een fiets benoemen. De bedrading van elektrische systemen repareren.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
<b>Kader 4 2025-2026</b>											
901	P 1	Een fiets demonteren en weer opbouwen en afleveringsklaar maken.	k/MET/5.1	De opbouw en de onderdelen van een fiets benoemen. Een fiets controleren aan de hand van een checklist. Werken volgens richtlijnen, gereedschap en materiaal kiezen	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
902	P 2	Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen	K/MET/5.4	De opbouw en het remsysteem van een fiets benoemen. Remblokken en remschijven controleren en metingen uitvoeren.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
903	P 3	Het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen	K/MET/5.3	De opbouw van een aandrijf- en veersysteem noemen	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
904	P 3	Het elektrische systeem van een fiets controleren, vervangen en afstellen	K/MET/5.2	De opbouw van het elektrische systeem van een fiets benoemen. De bedrading van elektrische systemen repareren.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

elvt 1419		elektrische voertuigen	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE NIJF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	hybride- en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen.	K/MeT/13.1	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen		
802	P 2	veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen.	K/MeT/13.2	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen		
803	P 3	laden van hybride en elektrische voertuigen.	K/MeT/13.3	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen		
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	hybride- en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen.	K/MeT/13.1	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen		
902	P 2	veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen.	K/MeT/13.2	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen		
903	P 3	laden van hybride en elektrische voertuigen.	K/MeT/13.3	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen		
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

3dvr 1505		3D-vormgeving en - realisatie	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE NIJF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Introductie 3D vormgeving en realisatie		K / MVI / 1.1.2 - 1.2.1 - 1.2.3		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
802	P 2	Design project voor een externe klant		K / MVI / 1.1.1 - 1.1.3 t/m 1.1.8 - 1.2.2		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
803	P 4	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 1.3		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Introductie 3D vormgeving en realisatie		K / MVI / 1.1.2 - 1.2.1 - 1.2.3		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
902	P 2	Design project voor een externe klant		K / MVI / 1.1.1 - 1.1.3 t/m 1.1.8 - 1.2.2		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
903	P 3	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 1.3		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
<b>Berekening cijfer</b>		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

idee 1506		idee-ontwikkeling	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE NIJF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Introductie idee ontwikkeling		K / MVI / 2.1 - 2.2		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
802	P 2	Design project voor een externe klant		K / MVI / 2.3		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
803	P 4	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 2.4		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Introductie idee ontwikkeling		K / MVI / 2.1 - 2.2		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
902	P 2	Design project voor een externe klant		K / MVI / 2.3		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
903	P 3	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 2.4		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
<b>Berekening cijfer</b>		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

foto 1511		fotografie	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMINIEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Een fotografie plan voor een opdrachtgever ontwikkelen		K/MVI/7.1	Een leerling leert een plan te maken voor een opdrachtgever. Hij/zij kan een plan van aanpak maken en dit bespreken met de opdrachtgever. De leerling doorloopt de verschillende onderdelen 1. plan 2. moodboard 3. plan van aanpak 4. foto's maken 5. presenteren	PO	n.v.t.	1	Nee	n.v.t.	SE
802	P 2	Fotografische beelden realiseren en bewerken		K/MVI/7.2 & 7.3	Een leerling leert foto's te maken, elkaar tips geven, fotoapparatuur te bedienen, foto's uitzoeken en bewerken en de leerling weet hoe je een camera moet onderhouden.	PO	n.v.t.	1	Nee	n.v.t.	SE
803	P 4	Fotografiewerk presenteren		K/MVI/7.4	Een leerling kan de juiste foto's selecteren. Deze op een goede manier presenteren en feedback geven en ontvangen over de foto's.	PO	n.v.t.	2	Nee	n.v.t.	SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Een fotografie plan voor een opdrachtgever ontwikkelen		K/MVI/7.1	Een leerling leert een plan te maken voor een opdrachtgever. Hij/zij kan een plan van aanpak maken en dit bespreken met de opdrachtgever. De leerling doorloopt de verschillende onderdelen 1. plan 2. moodboard 3. plan van aanpak 4. foto's maken 5. presenteren	PO	n.v.t.	1	Nee	n.v.t.	SE
902	P 3	Fotografische beelden realiseren en bewerken		K/MVI/7.2 & 7.3	Een leerling leert foto's te maken, elkaar tips geven, fotoapparatuur te bedienen, foto's uitzoeken en bewerken en de leerling weet hoe je een camera moet onderhouden.	PO	n.v.t.	1	Nee	n.v.t.	SE
903	P 3	Fotografiewerk presenteren		K/MVI/7.4	Een leerling kan de juiste foto's selecteren. Deze op een goede manier presenteren en feedback geven en ontvangen over de foto's.	PO	n.v.t.	2	Nee	n.v.t.	SE

Berekening cijfer

SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen.  
Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.

inpt 1517		innovatie en prototyping	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Introductie Innovatite en Prototyping		K / MVI / 13.1.1 - 13.2.2 - 13.3.1		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
802	P 2	Een oplossing voor een maatschappelijk probleem		K / MVI / 13.1.2 - 13.2.1- 13.2.3 - 13.3.2 t/m 13.3.4		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
803	P 4	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 13.4		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Introductie Innovatite en Prototyping		K / MVI / 13.1.1 - 13.2.2 - 13.3.1		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
902	P 2	Een oplossing voor een maatschappelijk probleem		K / MVI / 13.1.2 - 13.2.1 - 13.2.3 - 13.3.2 t/m 13.3.4		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
903	P 3	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 13.4		PO	n.v.t.	1	Nee		SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

Cohort 2024										Varendonck College: 2024-2026						
mzrg 1604		mens en zorg		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling		DOMENEN	TOELICHTING				SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp														
Kol.nr.	Per.															
Kader 3		2024-2025														
801	P 1	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten		P/ZW/5.1		Je kunt: de hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren - begrip en respect tonen voor gevoelens en wensen van de klant - verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met de privacy van de klant Uitgeversgroep PMZ hfst 1-2-3				S	60	1	Nee		SE	
802	P 2	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen		P/ZW/5.2		Je kunt: - de hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren - begrip tonen voor gevoelens en wensen van de klant - beweeg-, til- en verplaatsingstechnieken gebruiken Uitgeversgroep PMZ hfst 4-5-6				S	60	1	Nee		SE	
803	P 4	Eenvoudige EHBO technieken toepassen, Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen, Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken		P/ZW/ 4.3 P/ZW/ 4.4 P/ZW/ 4.5		Je kunt: - een inschatting maken van de ernst van de verwonding en afwegen: zelf handelen of hulp zoeken - handelen bij lichte verwondingen, letsel aan het bewegingsapparaat, verslikken en stikken, bloedneus, splinter - informatie zoeken en geven over vaak voorkomende ziekten en ziekteverschijnselen - een inschatting maken van de ernst van de ziekte en het eigen handelen daarop aanpassen - toezien op juist medicijngebruik - handelingen uitvoeren volgens voorschrift arts en recept - systemen van ICT en technologie volgens instructie gebruiken - de functies van ICT en (zorg)technologie benoemen en adviseren over de inzet van deze systemen				S	60	2	Nee		SE	
Kader 4		2025-2026														
901	P 1	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten		P/ZW/5.1		Je kunt: de hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren - begrip en respect tonen voor gevoelens en wensen van de klant - verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met de privacy van de klant Uitgeversgroep PMZ hfst 1-2-3				S	60	1	Nee		SE	
902	P 2	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen		P/ZW/5.2		Je kunt: - de hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren - begrip tonen voor gevoelens en wensen van de klant - beweeg-, til- en verplaatsingstechnieken gebruiken Uitgeversgroep PMZ hfst 4-5-6				S	60	1	Nee		SE	
903	P 3	Eenvoudige EHBO technieken toepassen, Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen, Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken		P/ZW/ 4.3 P/ZW/ 4.4 P/ZW/ 4.5		Je kunt: - een inschatting maken van de ernst van de verwonding en afwegen: zelf handelen of hulp zoeken - handelen bij lichte verwondingen, letsel aan het bewegingsapparaat, verslikken en stikken, bloedneus, splinter - informatie zoeken en geven over vaak voorkomende ziekten en ziekteverschijnselen - een inschatting maken van de ernst van de ziekte en het eigen handelen daarop aanpassen - toezien op juist medicijngebruik - handelingen uitvoeren volgens voorschrift arts en recept - systemen van ICT en technologie volgens instructie gebruiken - de functies van ICT en (zorg)technologie benoemen en adviseren over de inzet van deze systemen				S	60	2	Nee		SE	
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.														

wzkj 1620		welzijn kind en jongere	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN OF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.	Kader 3 2024-2025									
801	P 1	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling	K/ZW/5.1	Je kunt: - de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkeling van kinderen en jongeren benoemen. - Aangeven welke factoren de ontwikkelingen kunnen beïnvloeden. - Opvoedingstechnieken benoemen en toepassen	S	60	1	Nee			SE
802	P 2	kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. de omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep	K/ZW/5.2 K/ZW/5.4	Je kunt: - de zelfredzaamheid van het kind of de jongere stimuleren - structuur bieden - zorg dragen voor fysieke en sociale veiligheid - ondersteunen bij lichamelijke verzorging en hygiëne zonder fysieke overbelasting voor zichzelf - voeding verzorgen	S	60	1	Nee			SE
803	P 4	(re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.	K/ZW/5.3 K/ZW/5.5	Je kunt: - passende activiteiten selecteren en organisatorische mogelijkheden inventariseren - een groep kinderen of jongeren stimuleren een keuze te maken - de activiteit uitleggen en voordoen - bij de uitvoering van de activiteit de deelnemers begeleiden - de activiteit afronden en evalueren - een dagrapportage invullen - mondeling rapporteren aan leidinggevende, ouders of verzorgers (in simulatie)	H	n.v.t.	2	Nee			SE
Kader 4		2025-2026									
901	P 1	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling	K/ZW/5.1	Je kunt: - de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkeling van kinderen en jongeren benoemen. - Aangeven welke factoren de ontwikkelingen kunnen beïnvloeden. - Opvoedingstechnieken benoemen en toepassen	S	60	1	Nee			SE
902	P 3	kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. de omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep	K/ZW/5.2 K/ZW/5.4	Je kunt: - de zelfredzaamheid van het kind of de jongere stimuleren - structuur bieden - zorg dragen voor fysieke en sociale veiligheid - ondersteunen bij lichamelijke verzorging en hygiëne zonder fysieke overbelasting voor zichzelf - voeding verzorgen	S	60	1	Nee			SE
903	P 3	(re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.	K/ZW/5.3 K/ZW/5.5	Je kunt: - passende activiteiten selecteren en organisatorische mogelijkheden inventariseren - een groep kinderen of jongeren stimuleren een keuze te maken - de activiteit uitleggen en voordoen - bij de uitvoering van de activiteit de deelnemers begeleiden - de activiteit afronden en evalueren - een dagrapportage invullen - mondeling rapporteren aan leidinggevende, ouders of verzorgers (in simulatie)	H	n.v.t.	2	Nee			SE

Berekening cijfer SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen.  
Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.

kmuv 1623		kennismaking met uiterlijke verzorging	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handlingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	een klant ontvangen en het bezoek afronden.	k/zw/1.1	algemene werkzaamheden in de salon	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
802	P 2	een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.	k/zw/1.2	haarverzorging	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
803	P 3	een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant.	k/zw/1.3	huidverzorging	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
804	P 4	een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	k/zw/1.4	handverzorging	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	een klant ontvangen en het bezoek afronden.	k/zw/1.1	algemene werkzaamheden in de salon	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
902	P 2	een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.	k/zw/1.2	haarverzorging	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
903	P 3	een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant.	k/zw/1.3	huidverzorging	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
904	P 3	een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	k/zw/1.4	handverzorging	PO	90	1	Nee	n.v.t.		SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handlingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

osba 1628		ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handlingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 4	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen/ sporten in de eigen regio.	K/ZW/11.1					1	Ja		SE
802	P 4	Een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren + assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.	K/ZW/11.2 + K/ZW/11.3					1	Ja		SE
803	P 1	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.	K/ZW/11.4					1	Ja		SE
804	P 2	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.	K/ZW/11.5					1	Ja		SE
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 3	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen/ sporten in de eigen regio.	K/ZW/11.1					1	Ja		SE
902	P 3	Een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren + assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.	K/ZW/11.2 + K/ZW/11.3					1	Ja		SE
903	P 1	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.	K/ZW/11.4					1	Ja		SE
904	P 3	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.	K/ZW/11.5					1	Ja		SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handlingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

tbzw 1629		technologie binnen zorg en welzijn	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Kader	Onderwerp										
Kol.nr.	Per.										
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>									
801	P 1	Verschillende technologische hulpmiddelen benoemen.	K/ZW/13.1	Leerling maakt kennis en leert technologische apparaten en apps binnen zorg en weet deze te koppelen met doelen voor gebruik in praktijk. Uitgeversgroep Technologie binnen zorg hfst 1-2-3	SO	60	1	Nee			
802	P 2	De invloed van ICT op technologische hulpmiddelen uitleggen. Klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen.	K/ZW/13.2 K/ZW/13.3	Leerling verdiept kennis en leert naast technologische apparaten en apps binnen zorg ook wat basiskennis rondom robotica en weet deze te koppelen met doelen voor gebruik in praktijk. Uitgeversgroep Technologie binnen zorg hfst 4-5	SO	60	1	Nee			
803	P 4	Technologische hulpmiddelen toepassen. Reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij.	K/ZW/13.4 K/ZW/13.5	Leerling gaat met gebruikmaking van basiskennis EHBO en kennis rondom technologie in de zorg een voorlichting geven voor toepassing van een technologisch hulpmiddel	PO	60	1	Nee			
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>									
901	P 1	Verschillende technologische hulpmiddelen benoemen.	K/ZW/13.1	Leerling maakt kennis en leert technologische apparaten en apps binnen zorg en weet deze te koppelen met doelen voor gebruik in praktijk. Uitgeversgroep Technologie binnen zorg hfst 1-2-3	SO	60	1	Nee			
902	P 2	De invloed van ICT op technologische hulpmiddelen uitleggen. Klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen.	K/ZW/13.2 K/ZW/13.3	Leerling verdiept kennis en leert naast technologische apparaten en apps binnen zorg ook wat basiskennis rondom robotica en weet deze te koppelen met doelen voor gebruik in praktijk. Uitgeversgroep Technologie binnen zorg hfst 4-5	SO	60	1	Nee			
903	P 3	Technologische hulpmiddelen toepassen. Reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij.	K/ZW/13.4 K/ZW/13.5	Leerling gaat met gebruikmaking van basiskennis EHBO en kennis rondom technologie in de zorg een voorlichting geven voor toepassing van een technologisch hulpmiddel	PO	60	1	Nee			
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

ondn 1709		ondernemen	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.	Kader 3 2024-2025										
801	P 1	Jezelf als ondernemer beschrijven			K/EO/5.1		PO	n.v.t.	1	Ja		
802	P 2	Marketingplan maken			K/EO/5.2		PO	n.v.t.	1	Ja		
803	P 3	Financieel Plan			K/EO/5.3		PO	n.v.t.	1	Ja		
804	P 4	Ondernemingsplan			K/EO/5.4		PO	n.v.t.	1	Nee		
Kader 4 2025-2026												
901	P 1	Jezelf als ondernemer beschrijven			K/EO/5.1		PO	n.v.t.	1	Ja		
902	P 2	Marketingplan maken			K/EO/5.2		PO	n.v.t.	1	Ja		
903	P 3	Financieel Plan			K/EO/5.3		PO	n.v.t.	1	Ja		
904	P 3	Ondernemingsplan			K/EO/5.4		PO	n.v.t.	1	Nee		
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

robo 1906		robotica	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC	
Kader		Onderwerp											
Kol.nr.	Per.												
<b>Kader 3</b>													<b>2024-2025</b>
801	P 1	Orientatie op moderne technische toepassingen		K/D&P/2.1	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee			SE	
802	P 2	Eenvoudige schakelingen bouwen		K/D&P/2.2	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee			SE	
803	P 3	Robot programmeren		K/D&P/2.3	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee			SE	
804	P 4	Robotica Project		K/D&P/2.3/1	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee			SE	
<b>Kader 4</b>													<b>2025-2026</b>
901	P 1	Robotica Project		K/D&P/2.3/2	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee			SE	
902	P 2	Robotica Project		K/D&P/2.3/3	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee			SE	
903	P 3	Robotica Project		K/D&P/2.3/4	Project/theorie	PO	n.v.t.	1	Nee			SE	
<b>Berekening cijfer</b>													SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.

ufdv 1910		geüniformeerde dienstverlening en veiligheid		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Kader		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Kader 3</b>		<b>2024-2025</b>										
801	P 1	presentatie	K/D&P/6.2	leerlingen presenteren keuzes naar aanleiding van de introductie van het vak. Ze kunnen uitleggen waarom ze wel/ niet hebben gekozen voor een bepaalde richting en benoemen de zaken die ze geleerd hebben tijdens de lessen en het maken van de presentatie	M	n.v.t.	1	Ja				
802	P 2	fysieke sporttest	K/D&P/6.1	De leerling ondergaat een fysieke test bestaande uit kracht - en uithoudingsvermogen onderdelen	PO	n.v.t.	1	Ja				
803	P 3	stage- opdracht	K/D&P/6.3 K/D&P/6.5	De leerling onderzoekt/ bekijkt de situatie binnen het stagebedrijf m.b.t. de veiligheid in allerlei verschillende aspecten. (denk aan: brandveiligheid/ vluchtroutes/ fysieke beveiliging/ alarm/ camera's etc)	PO	n.v.t.	1	Ja				
804	P 4	toets basiskennis	K/D&P/6.4	De leerling maakt een basiskennis toets die gaat over de volgende onderdelen: beroepsgroepen/ brand-en sluitronde/ fouilleren en opsporen/ ontruiming	S	60	1	Ja				
<b>Kader 4</b>		<b>2025-2026</b>										
901	P 1	presentatie	K/D&P/6.2	leerlingen presenteren keuzes naar aanleiding van de introductie van het vak. Ze kunnen uitleggen waarom ze wel/ niet hebben gekozen voor een bepaalde richting en benoemen de zaken die ze geleerd hebben tijdens de lessen en het maken van de presentatie	M	n.v.t.	1	Ja				
902	P 3	stage- opdracht	K/D&P/6.3 K/D&P/6.5	De leerling onderzoekt/ bekijkt de situatie binnen het stagebedrijf m.b.t. de veiligheid in allerlei verschillende aspecten. (denk aan: brandveiligheid/ vluchtroutes/ fysieke beveiliging/ alarm/ camera's etc)	PO	n.v.t.	1	Ja				
903	P 3	fysieke sporttest	K/D&P/6.1	De leerling ondergaat een fysieke test bestaande uit kracht -en uithoudingsvermogen onderdelen	PO	n.v.t.	1	Ja				
904	P 3	toets basiskennis	K/D&P/6.4	De leerling maakt een basiskennis toets die gaat over de volgende onderdelen: beroepsgroepen/ brand-en sluitronde/ fouilleren en opsporen/ ontruiming	S	60	1	Ja				
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

toa 2006		tuinontwerp en -aanleg	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Kader		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.	Kader 3 2024-2025									
801	P 1	Werkzaamheden opleveren	K/GR/2.3	Herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd. Een onderhoudsadvies wordt opgesteld. Resultaten worden opgeleverd. Werkzaamheden en werkwijze worden geëvalueerd.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
802	P 2-3	Oriëntatie op ontwerpen en aanleggen van tuinen	K/GR/2.1	Je leert wat tuinstijlen zijn en tuintrends en gaat aan de slag met ontwerpen.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
803	P 3-4	Tuinen ontwerpen en aanleggen	K/GR/2.2	Een ontwerp wordt omgezet in een tekening. Je gaat (een deel van) een ontwerp aanleggen. Je leert gereedschappen en materialen gebruiken. Bij de werkzaamheden heb je aandacht voor het milieu.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
Kader 4		2025-2026									
901	P 1	Werkzaamheden opleveren	K/GR/2.3	Herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd. Een onderhoudsadvies wordt opgesteld. Resultaten worden opgeleverd. Werkzaamheden en werkwijze worden geëvalueerd.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
902	P 2-3	Oriëntatie op ontwerpen en aanleggen van tuinen	K/GR/2.1	Je leert wat tuinstijlen zijn en tuintrends en gaat aan de slag met ontwerpen.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
903	P 3-2	Tuinen ontwerpen en aanleggen	K/GR/2.2	Het ontwerp wordt omgezet in een tekening. Je gaat (een deel van) je ontwerp aanleggen. Je leert gereedschappen en materialen gebruiken. Bij de werkzaamheden heb je aandacht voor het milieu.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									