

ne 11		Nederlands	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMENEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
801	P 2	Spreekvaardigheid	Ne/K/3/5/8	presentatie gepresenteerd m.b.v. hulpmaterialen als Powerpoint of Prezi.	M	15	1	Ja				SE
802	P 3	Leesvaardigheid incl. woordenschat	NE/K/3/6	Door middel van tekstverklaren wordt de beheersing van leesvaardigheid en de woordenschat getoetst.	S	90	2	Ja	woordenboek			SE-CE
803	P 4	Schrijfvaardigheid	NE/K/3/7	Eén van de volgende opdrachten wordt centraal getoetst: formele brief, formele mail of artikel	S	60	1	Ja	woordenboek			SE-CE
804	P 4	Fictie	Ne/K/3/6/8	Boek-/filmverwerkingsopdrachten worden ingezonden via Peppels.	PO	n.v.t.	1	Nee	woordenboek			SE
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</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, incl motivatiebrief/-mail De cyclus van solliciteren dient een week voor aanvang van toetsweek 1 afgerond te zijn.	PO	n.v.t.	3	Nee				SE
902	P 2	Kijk- en luisteren	Ne/K/3/4	CITO Kijk- & Luistertoets	S	120	2	Ja	woordenboek			SE
903	P 3	Taalverzorging	Ne/K/3/7	Gebruik van taalmiddelen, (werkwoord)spelling, interpunctie en formuleren wordt getoetst.	S	60	2	Nee	woordenboek			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
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
801	P 1	Thema 1 Organen + Cellen en Thema 2 Voortplanting en seksualiteit		Bi/K/2,4,12	BVJ MAX 7e druk boek 3A	S	90	1	Ja	Pen, potlood, gum, liniaal, 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	90	1	Ja	Pen, potlood, gum, liniaal, rekenmachine	SE+CE	
803	P 3	Thema 5 Stevigheid en beweging + Thema 6 Ecologie		Bi/K/6,8	BVJ MAX 7e druk boek 3B	S	90	1	Ja	Pen, potlood, gum, liniaal, rekenmachine	SE Th5 + CE Th6	
804	P 4	Thema 7 Duurzaam leven + Thema 8 Gedrag		Bi/K/7 Bi/V/2	BVJ MAX 7e druk boek 3B	S	90	1	Nee	Pen, potlood, gum, liniaal, rekenmachine	SE+CE	
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
901	P 1	Thema 10 Regeling Thema 11 Zintuigen		Bi/K/11	BVJ MAX 7e druk Boek 4A	S	90	2	Ja	Pen, potlood, gum, liniaal, 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 BVJ MAX 7e druk Boek 4B	S	90	2	Ja	Pen, potlood, gum, liniaal, 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	90	2	Nee	Pen, potlood, gum, liniaal, rekenmachine	SE+CE	
904	P 3	Grote praktische opdracht (GPO)		Bi/K/3	Groot practicum	H	90		Nee	Pen, potlood, gum, liniaal, rekenmachine	SE	
<b>Berekening cijfer</b>		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.										

du 63		Duits	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024									
801	P 3	Schrijfvaardigheid 1		MVT/K/3, MVT/K/7, MVT/V/4, MVT/V/5	persoonlijke brief schrijven	S	90	2	Ja	Ne/ Du woordenboek	SE
802	P 4	spreekvaardigheid 1		MVT/k/2, MVT/K/3, MVT/K/5, MVT/K/6, MVT/V/5	gesprekken voeren	M	15	1	Nee	nvt	SE
Mavo 4 2024-2025											
901	P 1	leesvaardigheid 1		MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/4, MVT/V/5	voorbereiding examen	S	90	2	Ja	woordenboek: Du/Ned, Ned/Du en Ned	SE-CE
902	P 2	spreekvaardigheid 2		MVT/K/6, MVT/V/5, MVT/K/2, MVT/K/3,	spreken / niet in toetsweek	M	15	1	Nee	NVT	SE
903	P 2	schrijfvaardigheid 2		MVT/K/3, MVT/K/7, MVT/V/4, MVT/V/5	zakelijke brief	S	90	2	Ja	Ned/Du woordenboek	SE
904	P 3	luistervaardigheid 1		MVT/K/5, MVT/V/5, MVT/K/3,	Landeskunde / niet in toetsweek	S	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.								

en 71		Engels	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
801	P 1	Schrijfvaardigheid 3		MVT/K/7 Schrijfvaardigheid d1 X X X B, K, GT	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 Luisterven kijkvaardigheid X X X B, K, GT	Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst via digitale methode.	S	60	1	Ja	Oortjes met AUX-aansluiting	SE	
803	P 3	Leesvaardigheid 3		MVT/V/1 Leesvaardigheid X GT3 GT4	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 X B, K, GT	Mondeling video opdracht.	M	15	1	Nee		SE	
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
901	P 1	Schrijfvaardigheid 4		MVT/K/7 Schrijfvaardigheid d1 X X X B, K, GT	Opdracht gericht op schrijfvaardigheid. Dit 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 Luisterven kijkvaardigheid X X X B, K, GT	Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst via digitale methode.	S	60	2	Ja	Oortjes met AUX-aansluiting	SE	
903	P 3	Spreekvaardigheid 4		MVT/K/6 Gespreksvaardigheid X X X B, K, GT	Mondeling gesprek bestaande uit verschillende 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
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
801	P 2	Algebraïsche verbanden 1 meten en schatten 1	Rekenen,	WI/K/1/2 WI/K/3/4/5	Getal & Ruimte 12e editie, deel 3KGT, hoofdstuk 1, 3 & 6	S	90	2	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE	
802	P 3	Meetkunde 1		WI/K/1/2 WI/K/3/6	Getal & Ruimte 12e editie, deel 3KGT, hoofdstuk 5, 7 & 10	S	90	2	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	SE	
803	P 4	Praktische Opdracht		WI/K/1/2 WI/K/3/8	n.v.t.	PO	n.v.t.	1	Nee		SE	
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
901	P 1	Informatieverwerking & Statistiek verbanden 2	Algebraïsche	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	
<b>Berekening cijfer</b>		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.										

rk 1135	rekenen		S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo	Onderwerp											
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
901	P 1	Getallen met Rekenmachine		Getallen		S	60	1	Nee		rekenmachine	
902	P 2	Hoofdrekenen		Getallen, verhoudingen en meten, meetkunde en		S	60	1	Nee			
903	P 3	Verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden		Verhoudingen en meten, meetkunde en verbanden		S	60	1	Nee		rekenmachine	
904	P											

Berekening cijfer

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

nsk1 173		natuur- en scheikunde I	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMENEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3 2023-2024</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 Krachten 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>Mavo 4 2024-2025</b>											
901	P 1	schakelingen, energie en elektriciteit		K1, K2, K3, K5, K9	H9 schakelingen, H11 Energie, H12 Elektriciteit	S	90	2	Ja	binas, rekenmachine	SE-CE
902	P 2	krachten, werktuigen en geluid		K1, K2, K3, K8, K9, v2	H10 Krachten, H13 Geluid, H14 Werktuigen	S	90	2	Ja	binas, rekenmachine	SE-CE
903	P 3	kracht en beweging		K1, K2, K3, K8, K9, v1	H15 Bewegingen, H16 Kracht en beweging	S	90	2	Nee	binas, rekenmachine	SE-CE
904	P 3	practicum O/V/G		V3		PO			Nee	binas, rekenmachine	SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

ec 233		economie	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
801	P 1	Consumptie 1	EC/K/1,2,3,4	H1 Hoe welvarend ben jij? H2 Wat voor consument ben jij?	S	90	1	Ja	rekenmachine	SE-CE		
802	P 2	Consumptie 2	EC/K/1,2,3,4,8	H3 De bank en jouw geld H4 Kies je voor zekerheid.	S	90	1	Ja	rekenmachine	SE-CE		
803	P 3	Arbeid en Productie 1	EC/K/1,2,3,5	H5 Is er werk voor jou? H6 Productie en Markt.	S	90	1	Ja	rekenmachine	SE-CE		
804	P 4	Overheid, Bestuur en Internationale Ontwikkelingen 1	EC/K/1,2,3,6,7	H7 Wie heeft het voor het zeggen? H8 Over de grens.	S	90	1	Nee	rekenmachine	SE-CE		
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
901	P 1	Consumptie 3	EC/K/1,2,3,4,8	H1 Inkomen en Welvaart H2 Geld genoeg? H3 Ben jij ondernemend?	S	90	2	Ja	rekenmachine	SE-CE		
902	P 2	Arbeid, Productie, Overheid en Bestuur	EC/K/1,2,3,5	H4 Werk aan de winkel H5 Hoe werkt de overheid? H6 Iedereen betaalt belasting	S	90	2	Ja	rekenmachine	SE-CE		
903	P 3	Internationale Ontwikkelingen	EC/K/1,2,3,6,7	H7 Nederland en het Buitenland H8 Ontwikkelingslanden	S	90	2	Nee	rekenmachine	SE-CE		
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.										

mask 1127		maatschappijkunde	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
901	P 1	Werk	ML1/k/6	Katern Werk		S	90	2	Ja			SE
902	P 2	Criminaliteit	MI1/k/2,3,7	Katern Criminaliteit		S	90	2	Ja			SE-CE
903	P 3	Politiek + Analyse van een maatschappelijk vraagstuk	MI1/ k/1,3,4	Politiek		S	90	3	Nee			SE-CE
904	P 2	Opdrachten Pluriforme samenleving + Media	MI1/ 1,2,6	Pluriforme samenleving + Media		PO	n.v.t.	2	Ja			SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

bte 418		kunsvakken II beeldende vakken - tekenen	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMINIEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Kunstabgrip & teken- en schildertechnieken Hfst 1 en 2 Expo		1,2,3,4,5,6,7,8	Leerlingen werken aan hun masterpiece. Aan het begin van de periode krijgen leerlingen een overzicht van wat er in het masterpiece moet staan.	PO	n.v.t.	1	Ja		SE
802	P 2	Kunstabgrip & teken- en schildertechnieken Hfst 1 en 2 Expo		1,2,3,4,5,6,7,8	In deze periode maken de leerlingen een schriftelijke toets over hfst 2 in de tussenweek én in de lessen een praktijkwerkstuk. Het gemiddelde cijfer	S	60	1	Ja		SE
803	P 3	Kunstabgrip & teken- en schildertechnieken Hfst 3 Expo		1,2,3,4,5,6,7,8	Leerlingen maken in de tussenweek een praktische toets van 225 minuten (5 uren) Leerlingen werken aan hun masterpiece. Aan het begin van de periode krijgen leerlingen	PO	n.v.t.	1	Ja		SE
804	P 4	Kunstabgrip & teken- en schildertechnieken Hfst 3 Expo		1,2,3,4,5,6,7,8	Leerlingen werken aan hun masterpiece. Aan het begin van de periode krijgen leerlingen een overzicht van wat er in het masterpiece moet staan.	PO	n.v.t.	1	Ja		SE
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Kunstabgrip & teken- en schildertechnieken Hfst 4, 5, 6 en 7 uit Expo		1,2,3,4,5,6,7,8	Leerlingen werken aan hun masterpiece. Aan het begin van de periode krijgen leerlingen een overzicht van wat er in het masterpiece moet staan.	PO	n.v.t.	1	Ja		SE
902	P 2	Kunstabgrip & teken- en schildertechnieken Hfst 3 Expo		1,2,3,4,5,6,7,8	In deze periode maken de leerlingen een schriftelijke toets over hfst 3 én een praktijkwerkstuk. Het gemiddelde cijfer hiervan in het PTA cijfer. Leerlingen werken	S	60	1	Ja		SE
903	P 3	Kunstabgrip & teken- en schildertechnieken Hfst 3 Expo		1,2,3,4,5,6,7,8	Leerlingen werken aan hun masterpiece. Aan het begin van de periode krijgen leerlingen een overzicht van wat er in het masterpiece moet staan.	PO	n.v.t.	1	Ja		SE
904	P	Examenstof: Syllabus van Examenblad Hfst 3 van Expo			Leerlingen maken het CPE en SE					Syllabus examenblad	CSPE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

kckv 1130		kunsvakken inclusief ckv	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMENEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
801	P 1	"Waarom CKV?" Dimensie Schoonheid & Lelijkheid Opdrachten uit hfst 1 en 10 van Contrast Een culturele activiteit		1,2,3,4	Leerlingen krijgen een overzicht van wat er in hun digitale masterpiece moet staan aan het begin van de periode. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek. Herkansing in de	PO	n.v.t.	1	Ja			
802	P 2	Dimensie Ambachtelijk & Industrieel Opdrachten uit hfst 2,3 en 5 van Contrast Een culturele activiteit		1,2,3,4	Leerlingen krijgen een overzicht van wat er in hun digitale masterpiece moet staan aan het begin van de periode. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek. Herkansing in de	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	Leerlingen krijgen een overzicht van wat er in hun digitale masterpiece moet staan aan het begin van de periode. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek. Herkansing in de	PO	n.v.t.	1	Ja			
804	P 4	Dimensie Amusement & Engagement Opdrachten uit 4, 8 en 9 van Contrast Een culturele activiteit		1,2,3,4	Leerlingen krijgen een overzicht van wat er in hun digitale masterpiece moet staan aan het begin van de periode. CKV wordt afgesloten vóór de tussenweek. Herkansing in de	PO	n.v.t.	1	Ja			
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

lb		levensbeschouwing	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMENEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>										
801	P 1	Jodendom		Jodendom	Hoofdstuk 2,3,4		S	60	1	Ja		
802	P 4	opdrachten 'je eigen levensverhaal', filmopdracht 'the pianist', 'Religieuze gebouwen' en filmopdracht 'not without my daughter'.		Jodendom, christendom en Islam	H1, 3, 4, 6, 9, 10		PO	n.v.t.	1	Nee		
803	P 3	Christendom		Christendom	Hoofdstuk 5,6,7		S	60	1	Ja		
804	P 4	Islam		Islam	Hoofdstuk 8,9,10		S	60	1	Nee		
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>										
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

## Aanvullende informatie PTA Cohort 2023

Mavo

levensbeschouwing

802:

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/NOF/CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3 2023-2024</b>											
801	P 1,4	Buitsport			Buitsport in periode 1 + 4	PO	n.v.t.	1	Ja		
802	P 2,3	Zaalsport			Zaalsport in periode 2 + 3	PO	n.v.t.	1	Ja		
803	P 1-4	Organiseren en beveiligen van een sportieve activiteit/ inzet/ motivatie			periode 1-2-3-4	PO	n.v.t.	2	Ja		
<b>Mavo 4 2024-2025</b>											
901	P 1	Buitsport			Buitsport in periode 1	PO	n.v.t.	1	Ja		
902	P 2,3	Zaalsport			Zaalsport in periode 2 + 3	PO	n.v.t.	1	Ja		
903	P 1-3	Organiseren en beveiligen van een sportieve activiteit/ inzet/ motivatie			periode 1-2-3	PO	n.v.t.	2	Nee		
<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 2023

### Mavo

#### LEERJAAR 3

803 Organiseren en beveiligen van een activiteit	813	Organiseren en beveiligen van een activiteit
	823	Organiseren en beveiligen van een activiteit
	833	Organiseren en beveiligen van een activiteit
	843	Organiseren en beveiligen van een activiteit
801 Buitensport	811	Atletiek. Een vorm hardlopen / verspringen / stoten , werpen of slingeren
	812	Spelen. Een slag of loopspel en een of meerdere doelspelen.
	841	Actuele bewegingsactiviteiten. Zwemmen
	842	Spelen. Een slag of loopspel en een of meerdere doelspelen.
802 Zaal sport	821	Turnen. Een of meerdere activiteiten van springen, zwaaien en balanceren.
	822	Spelen. Twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en badminton / tafeltennis / tennis).
	831	Atletiek. Een vorm hardlopen / hoogspringen / stoten , werpen of slingeren
	832	Doelspelen (keuze uit basketbal, handbal, unihockey, (zaal)voetbal, korfbal)

#### LEERJAAR 4

903 Organiseren en beveiligen van een activiteit	813	Organiseren en beveiligen van een activiteit
	823	Organiseren en beveiligen van een activiteit
	833	Organiseren en beveiligen van een activiteit
901 Buitensport	811	Atletiek. Een vorm hardlopen / verspringen / stoten , werpen of slingeren
	812	Spelen. Een slag of loopspel en een of meerdere doelspelen.
902 Zaal sport	821	Turnen. Een of meerdere activiteiten van springen, zwaaien en balanceren.
	822	Spelen. Twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en badminton / tafeltennis / tennis).
	831	Atletiek. Een vorm hardlopen / hoogspringen / stoten , werpen of slingeren
	832	Doelspelen (keuze uit basketbal, handbal, unihockey, (zaal)voetbal, korfbal)

Cohort 2023			Varendonck College: 2023-2025								
ma 322	maatschappijleer		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo	Onderwerp										
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>			<b>2023-2024</b>								
801	P 1	Wat is maatschappijleer + Jongeren	ML1/k/1,3	Hoofdstuk 1 en 2	S	60	1	Nee			
802	P 2	Politiek	ML1/k/4	Hoofdstuk 3	S	60	1	Ja			
803	P 3	Pluriforme samenleving + Nederland en de wereld	ML1/k/1,2	Hoofdstuk 4	S	60	1	Ja			
804	P 4	Criminaliteit	ML1/k/2,3,7	Hoofdstuk 7	S	60	1	Nee			
805	P 2-4	Oprachten: media/werk/relaties	ML1/k/2,4,5,6,7	Hoofdstuk 5, 6 en 8	PO	nvt	1	nee			
<b>Mavo 4</b>			<b>2024-2025</b>								
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

## Aanvullende informatie PTA Cohort 2023

**Mavo**

**maatschappijleer (322)**

805 Opdrachten: media/werk/relaties	821	Media
	831	Werk
	841	Relaties

varendonck  
college

de wereld dichtbij

lob		loopbaanoriëntatie en -begeleiding	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC E
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3 2023-2024</b>											
801	P 1	Verslagen van de LOB gesprekken (P1 en P3)			Verslag maken van het eerste LOB geprek met de mentor en deze plaatsen in je LOB dossier in Peppels	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>Mavo 4 2024-2025</b>											
901	P 1	Verslagen van de LOB gesprekken (P1 en P3)			Verslag maken van het eerste LOB geprek met de mentor en deze plaatsen in je LOB dossier in Peppels	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 de mbo info avond of de scholen en beroepenmarkt	S	n.v.t.	1	Nee		
903	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	M	n.v.t.	1	Nee		
904	P 3	Intergrid doorstroomdossier deel A invullen			Intergrid doorstroomdossier deel A invullen t.b.v. de inschrijving voor je vervolgopleiding. Gebruik hierbij je loopbaandossier.	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.								

Cohort 2023		Varendonck College: 2023-2025									
pws	profielwerkstuk	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE ENOF CE	
											Mavo
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024									
901	Stap 1, aanmeldformulier op tijd inleveren (19-09-2023)				3 punten						
902	Stap 2, informatieverzameling op tijd inleveren (27-10-2023)				3 punten						
903	Stap 2, informatieverzameling				Max. 15 punten						
904	Stap 3, onderzoek op tijd inleveren (15-12-2023)				3 punten						
905	Stap 3, Opzet onderzoek en onderzoek				Max. 30 punten						
906	Stap 4, het uiteindelijke werkstuk op tijd inleveren (26-01-2024)				3 punten						
907	Stap 4, het uiteindelijke werkstuk				Max. 28 punten						
908	Stap 5, de presentatie (08-02-2024)				Max. 15 punten						
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

varendonck  
college  
de wereld dichtbij

## Aanvullende informatie PTA Cohort 2023

### Mavo

#### profielwerkstuk

Uiterlijk dinsdag 19 september 2023:

*\*Het formulier met de groepssamenstelling e.d. moet ingeleverd zijn (stap 1)*

In de week van 2 oktober wordt bekend gemaakt wie je begeleider wordt.

*\*Meteen daarna neem je contact op met je begeleider om afspraken te maken.*

Uiterlijk vrijdag 27 oktober 2023: de informatie is verzameld en in eigen woorden weergegeven (stap 2)

Uiterlijk vrijdag 10 november 2023: de opzet van het onderzoek staat op papier en is ingeleverd (stap 3)

Uiterlijk vrijdag 15 december 2023: het onderzoek is uitgevoerd en afgerond (stap 4)

Uiterlijk vrijdag 26 januari 2024: je eindwerkstuk is af en ingeleverd (stap 5)

Donderdag 8 februari 2024: Presentatieavond PWS (Hou deze avond vrij!!!!)

#### Beoordeling:

In totaal zijn 100 punten te verdienen:

1. Het op tijd inleveren van je aanmeldingsformulier levert een startpremie op van **3 punten**.
2. Het op tijd inleveren van de informatie in eigen woorden uit stap 2 levert **3 punten** op.
3. De inhoud van stap 2: 4000 (eigen) woorden levert **15 punten** op.
4. Het op tijd inleveren van het onderzoek (stap 3) levert **3 punten** op.
5. Het onderzoek, stap 3, opzet (10) én uitvoering (20) leveren **30 punten** op.
6. Het op tijd inleveren van het volledige werkstuk levert weer **3 punten** op.
7. Het uiteindelijke werkstuk (stap 5) levert maximaal **28 punten** op.
8. De presentatie (stap 5) levert tenslotte maximaal **15 punten** op.

#### Kwalificatie:

Minder dan 65 punten: onvoldoende

Minimaal 65 punten: voldoende

Minimaal 85 punten: goed



varendonck  
college  
de wereld dichtbij

d&p 1900		dienstverlening en producten		S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp											
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024											
801	P 1	Organiseren van een activiteit, Multimediale producten maken		P/D&P/1,4		Project		H	n.v.t.	2	Ja		
802	P 2	Organiseren van een activiteit, Multimediale producten maken		P/D&P/1,4		Project		H	n.v.t.	2	Nee		
803	P 4	Organiseren van een activiteit, Multimediale producten maken		P/D&P/1,4		Project		S	90	1	Nee		
Mavo 4 2024-2025													
901	P 1	Organiseren van een activiteit, Multimediale producten maken.		P/D&P/1,,4		Project		H	n.v.t.	2	Ja		
902	P 2	Organiseren van een activiteit, Multimediale producten maken		P/D&P/1,4		Project		H	n.v.t.	2	Nee		
903	P 3	Organiseren van een activiteit, Multimediale producten maken		P/D&P/1,4		Project		S	90	2	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
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P	Design en Decoratie	BWI	3D-tekening, Schetsen, Tekening lezen, eindtoets vaktheorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
802	P	Bouwen vanaf de fundering	BWI	Bouwraam theorie, 3D-tekening, Tekening lezen, eindtoets vaktheorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
803	P	Hout- en meubelverbinding	BWI	Twee werkstukjes, 3D tekening van een meubeltje, onderdelen schetsen van een meubeltje, tekening lezen, eindtoets vaktheorie.	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
804	P	Design en Decoratie	BWI	Schilderen en decoreren.	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P	Bouwproces en bouwvoorbereiding	BWI	Maken van een bouwhaak, uitzetten jalons, Tekening lezen, eindtoets vaktheorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
902	P	Bouwen vanaf de fundering	BWI	Profielen stellen, 3D-tekening, Inrichten bouwplaats, eindtoets vaktheorie	PO	n.v.t.	1	Ja			SE
903	P	Hout- en meubelverbinding	BWI	2 werkstukjes, 3D-tekening, tekening lezen, eindtoets vaktheorie.	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.

## Aanvullende informatie PTA Cohort 2023

### Mavo

#### bouwen, wonen, interieur (1200)

kol.nr

p1	811	Design en Decoratie	BWI	*3d-tekening	Praktijk	1 periode	50	ja
	812			* Schetsen	Praktijk	1 periode	15	ja
	813			* Tekening lezen	Praktijk	1 periode	10	ja
	814			* Eindtoets vaktheorie	Theorie	1 periode	25	ja
p2	821	Bouwen vanaf de fundering	BWI	* Bouwraam theorie	Praktijk	1 periode	25	ja
	822			* 3D-tekening	Praktijk	1 periode	15	Ja
	823			* Tekening lezen	Theorie	1 periode	10	ja
	824			* Eindtoets vaktheorie	Theorie	1 periode	50	ja
p3	831	Hout- en meubelverbinding	BWI	Werkstuk	Praktijk	1 periode	25	ja
	832			Werkstuk	Praktijk	1 periode	25	ja
	833			*3D-tekening, meubelstukje	Theorie	1 periode	10	ja
	834			* Schetsen onderdelen, meubelstukje	Theorie	1 periode	10	ja
	835			* Tekening lezen	Theorie	1 periode	10	ja
	836			* Eindtoets vaktheorie	Theorie	1 periode	20	ja
p4	841	Design en Decoratie	BWI	* Schilderen decoreren	Praktijk	1 periode	50	ja
	842			* Decoreren	Praktijk	1 periode	50	ja
							Totaal leerjaar 3	400

#### MAVO 4 2023/2024

p1	911	Bouwproces en Bouwvoorbereiding	BWI	* Bouwhaak maken	Praktijk	1 periode	25	ja
	912			* Uitzetten jalons	Praktijk	1 periode	25	ja
	913			* Tekening lezen	Praktijk	1 periode	25	ja
	914			* Eindtoets vaktheorie	Theorie	1 periode	25	ja
p2	921	Bouwen vanaf de fundering	BWI	* Profielen stellen	Praktijk	1 periode	25	ja
	922			* 3D-tekening	Praktijk	1 periode	25	Ja
	923			* Inrichten bouwplaats	Theorie	1 periode	25	ja
	924			* Eindtoets vaktheorie	Theorie	1 periode	25	ja
p3	931	Hout- en meubelverbinding	BWI	Werkstuk	Praktijk	1 periode	25	ja
	932			Werkstuk	Praktijk	1 periode	25	ja
	933			*3D-tekening	Praktijk	1 periode	15	ja
	934			* Tekening lezen	Theorie	1 periode	10	ja
	935			* Eindtoets vaktheorie	Theorie	1 periode	25	ja
							Totaal leerjaar 3	300

pie 1300		produceren, installeren en energie	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Maken van een eenvoudige werktuigbouwkundige tekening, inclusief materiaalstaten en stuklijsten met behulp van 2D en 3D CAD-software.	P/PIE/1.1	GL-leerlingen maken een werktuigbouwkundige tekening en kunnen hier stuklijsten en materiaalstaten aan koppelen	S	60	1	Ja	Tekensoftware	SE	
802	P 2	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	P/PIE/1.2	GL-leerlingen maken een product a.h.v. een werktuigbouwkundige tekening d.m.v. boren, zagen, tappen, verspanen (draaien, boren)	PO	90	2	Nee	Werkplaats & Gereedschap	SE	
803	P 3	Opbouwen van een schakeling tijdens een practicum met behulp van een stroomkringschema en de schakeling beproeven. Een schakeling zelf ontwerpen.	P/PIE/1.3	GL-leerlingen bouwen een schakeling op tijdens het practicum a.h.v. een stroomkringschema en met behulp van elektra-onderdelen en ontwerpen zelf een	PO	90	2	Nee	Practica-voorziening & Elektra-onderdelen	SE	
804	P 4	Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten, door onderdelen en componenten samen te stellen en te monteren en door elektrische bedrading aan te brengen en door het eigen werk te meten en te	P/PIE/1.4	GL-leerlingen maken zelf een samengesteld product, waarbij sprake is van meerdere onderdelen die moeten worden samengesteld en aangesloten. De leerling	PO	90	2	Nee	Werkplaats & Gereedschap	SE	
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen	P/PIE/3.1	GL-leerlingen maken van een besturings-, en domotica installatie, en een regelsysteem tijdens practicum a.h.v. een besturings- en opstellingstekening en	PO	90	2	Nee	Werkplaats & Gereedschap	SE	
902	P 2	in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren met een multimeter en spanningstester en met de meetgegevens berekeningen uitvoeren.	P/PIE/3.2	GL-leerlingen maken tijdens een practicum gebruik van meetapparatuur en maken met de meetgegevens eenvoudige berekeningen, die ze presenteren.	PO	90	2	Nee	Werkplaats & Gereedschap	SE	
903	P 3	Maken van een besturings-, en domotica installatie, en een regelsysteem tijdens practicum a.h.v. een besturings- en opstellingstekening en zoeken fouten op. Voeren een eenvoudig programma in een programmeerbaar relais en testen deze.	P/PIE/3.3	GL-leerlingen bouwen een pneumatische schakeling op die elektrisch wordt gestuurd. Ze doen dit a.h.v. een werktekening en controleren de installatie zelf op werking.	PO	90	2	Nee	Werkplaats & Programmeerbaar relais	SE	
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

bmsw 1214		bijzonder metselwerk	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handlingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Bijzondere metsel en lijmwerken voorbereiden	K/BWI/10.1	praktijk werkstuk pk10	PO	n.v.t.	1	Ja			
802	P 2	Bijzondere metsel en lijmwerken tekenen en berekenen	K/BWI/10.1	praktijk werkstuk pk10.1	PO	n.v.t.	1	Ja			
803	P 4	Bijzondere metsel en lijmwerken uitvoeren	K/BWI/10.2	praktijk werkstuk pk10.2	PO	n.v.t.	1	Ja			
804	P 4	Bijzondere metsel en lijmwerken uitvoeren	K/BWI/10.3	praktijk werkstuk pk10.3	PO	n.v.t.	1	Ja			
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Bijzondere metsel en lijmwerken voorbereiden	K/BWI/10.1	praktijk werkstuk pk10.1	PO	n.v.t.	1	Ja			
902	P 1	Bijzondere metsel en lijmwerken tekenen en berekenen	K/BWI/10.1	praktijk werkstuk pk10.1	PO	n.v.t.	1	Ja			
903	P 3	Bijzondere metsel en lijmwerken uitvoeren	K/BWI/10.2	praktijk werkstuk pk10.2	PO	n.v.t.	1	Ja			
904	P 3	Bijzondere metsel en lijmwerken uitvoeren	K/BWI/10.3	praktijk werkstuk pk10.3	PO	n.v.t.	1	Ja			

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 EN/OFC
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Introductie Interieurontwerp en design/interieur ontwerpen	K/BWI/19.1	Leerlingen 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	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	PO	n.v.t.	1	Nee	Werkplaats en gereedschap	SE	
803	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	
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Introductie Interieurontwerp en design/interieur ontwerpen	K/BWI/19.1	Leerlingen 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	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	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
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Onderzoek duurzame energie		K/PIE/5.1,5.2	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
802	P 2	Zonnepanelen		K/PIE/5.3,5.4	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
803	P 4	Zonneboiler/infrarood camera		K/PIE/5.5,5.6	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Onderzoek duurzame energie		K/PIE/5.1,5.2	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
902	P 3	Zonnepanelen		K/PIE/5.3,5.4	Theorie/project	PO	n.v.t.	1	Nee		
903	P 3	Zonneboiler/infrarood camera		K/PIE/5.5,5.6	Theorie/project	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
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3 2023-2024</b>												
801	P 1	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.		K/PIE/14.1	Leerlingen maken een domotica installatie met lampen, sluiten deze aan en testen deze	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	Leerlingen breiden een domotica installatie uit met rolluiken, lampen, sensoren, etc. sluiten deze aan en testen deze.	PO	90	2	Ja			SE
803	P 3	Maken van een automatische besturing in een huisinstallatie met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.		K/PIE/14.3	Leerlingen maken een domotica installatie met als doel comfort in een huisinstallatie, sluiten deze aan en testen deze	PO	90	2	Ja			SE
804	P 4	Maken van een automatische besturing van een beveiligingsinstallatie met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.		K/PIE/14.3/1	Leerlingen maken een domotica installatie met als doel beveiliging in een huisinstallatie, sluiten deze aan en testen deze	PO	90	2	Ja			SE
<b>Mavo 4 2024-2025</b>												
901	P 1	Maken van een automatische besturing in een huisinstallatie met behulp van domotica componenten en programmeren vanuit een opdracht van een (externe)klant, demonstreren en presenteren.		K/PIE/14.3/2	Leerlingen maken een domotica installatie met als doel een specifieke klant opdracht in een huisinstallatie, sluiten deze aan en testen deze	PO	n.v.t.	3	Nee			SE
902	P 2	Maken van een automatische besturing van een utiliteitsinstallatie (productie, ed.) en programmeren vanuit een opdracht van een (externe)klant met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.		K/PIE/14.3/3	Leerlingen maken een domotica installatie voor een bedrijf met een specifiek doel ter verbetering van de productie in dit bedrijf, sluiten deze aan en testen deze	PO	n.v.t.	3	Nee			SE
903	P 3	Maken van een automatische besturing vanuit de zorgverlening vanuit een opdracht van een (externe) klant met behulp van domotica componenten, demonstreren en presenteren.		K/PIE/14.3/3	Leerlingen maken een domotica installatie voor de zorg met als doel het verbeteren van de specifieke kwaliteit van de zorg, sluiten deze aan en testen deze.	PO	n.v.t.	4	Nee			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>												

stec 1334		slimme technologie	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</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	Leerlingen passen (smart)technologie & data toe om specifieke doelen te bereiken (smartphones, smartwatches, tablets, laptops, wearables, etc.	S	60	1	Ja	Smartdevices & software	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	idem	PO	90	2	Nee	Smartdevices & software	SE	
803	P 3	Slimme technologie toepassen in een nieuwe situatie gekoppeld aan een actueel probleem of challenge. Dit probleem mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo.	K/PIE/21.2/1	idem	PO	90	3	Nee	Smartdevices & software	SE	
804	P 4	Slimme technologie toepassen in een situatie waarbij wordt bereikt dat men langer kan blijven wonen in de eigen woning. Dit probleem mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo.	K/PIE/21.2/2	idem	PO	90	4	Nee	Smartdevices & software	SE	
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Slimme technologie toepassen in een situatie waarbij wordt bereikt dat de kwaliteit van leven verbetert bij een specifiek gezondheidsprobleem. Dit probleem mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo.	K/PIE/21.2/3	idem	PO	n.v.t.	4	Nee	Smartdevices & software		
902	P 2	Slimme technologie toepassen in een situatie waarbij wordt bereikt dat de veiligheid voor kleine kinderen thuis wordt verbeterd. Dit probleem mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo.	K/PIE/21.2/4	idem	PO	n.v.t.	4	Nee	Smartdevices & software		
903	P 3	Slimme technologie toepassen in een situatie waarbij wordt bereikt dat de kwaliteit van leven verbetert bij een gezondheidsprobleem. Dit probleem mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo.	K/PIE/21.2/5	idem	PO	n.v.t.	4	Nee	Smartdevices & software		
<b>Berekening cijfer</b>		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.									

dt1 1335		dronetechniek I		S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp											
Kol.nr.	Per.												
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</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>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>											
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.											

dt2 1336		dronetechniek II	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handlingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Het onderscheiden van de type drones en de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan kennen	K/PIE/23.1			S	60	2	Ja		SE
902	P 2	Verskillende type data onderscheiden en kan benoemen hoe deze kunnen worden verzameld.	K/PIE/23.2			PO	60	1	Ja		SE
903	P 3	Verskillende type data op een correcte manier verwerken en de betekenis ervan kennen	K/PIE/23.3			PO	60	1	Ja		SE
904	P 3	Analyseren van een concrete vraag van een opdrachtgever en geven van een onderbouwd advies op basis van data.	K/PIE/23.4			M	15	2	Ja		SE
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van alle PTA onderdelen. Handelingsdelen moeten minimaal voldoende afgerond worden voor het eindexamen.								

mots 1405		motorsystemen	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo			Onderwerp								
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3 2023-2024</b>											
801	P 1	controleren meten en afleverings klaar maken		K/met/6.1	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
802	P 2	project 1 bromfiets		k/met/6.1/6.2/6.3/6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
803	P 4	project 2 bromfiets		k/met/6.1/6.2/6.3/6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
804	P 4	project 3 bromfiets		k/met/6.1/6.2/6.3/6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
<b>Mavo 4 2024-2025</b>											
901	P 1	project 1 bromfiets		k/met/6.1/6.2/6.3/6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
902	P 1	project 1 bromfiets		k/met/6.1/6.2/6.3/6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
903	P 3	project 2 bromfiets		k/met/6.1/6.2/6.3/6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
904	P 3	project 3 bromfiets		k/met/6.1/6.2/6.3/6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		

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/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3 2023-2024</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 ne 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 elektrisch systeem van een fiets noemen. De bedrading van elektrisch systeem repareren.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
<b>Mavo 4 2024-2025</b>											
901	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			
902	P 1	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 ne metingen uitvoeren.	PO	n.v.t.	1	Nee			
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			
904	P 3	Het elektrisch systeem van een fiets controleren, vervangen en afstellen.	K/Met/5.2	De opbouw van het elektrisch systeem van een fiets noemen. De bedrading van elektrisch systeem repareren.	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.

mott 1410		gemotoriseerde tweewieler	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handlingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P	Cotroleren meten en afleverings klaar maken		k/met/6.1	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
802	P	Project 1 bromfiets		k/met/6.2 6.3 6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
803	P	project 2 bromfiets		k/met/6.2 6.3 6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
804	P	Project 3 bromfiets		k/met/6.2 6.3 6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P	Project 1 bromfiets		k/met/6.2 6.3 6.4	inovam/power 2 drive	PO		1	Ja		
902	P	project 2 bromfiets		k/met/6.2 6.3 6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
903	P	Project 3 bromfiets		k/met/6.2 6.3 6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		
904	P	Project 4 bromfiets		k/met/6.2 6.3 6.4	inovam/power 2 drive	S		1	Ja		

Berekening cijfer

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 EN/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3 2023-2024</b>											
801	P 1	Hybride en elektrische aandrijfsystemen		K/MeT/14.1	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen	
802	P 2	veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen		K/MeT/14.2	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen	
803	P 3	laden van hybride en elektrische voertuigen		K/MeT/14.3	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen	
804	P 4	eindverslag ELV en eigen visie over ELV			Eindverslag met eisen die in de schriftelijke opdracht gesteld zijn.						
<b>Mavo 4 2024-2025</b>											
901	P 1	Hybride en elektrische aandrijfsystemen		K/MeT/14.1	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen	
902	P 2	veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen		K/MeT/14.2	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen	
903	P 3	laden van hybride en elektrische voertuigen		K/MeT/14.3	Theorie, praktijk, kart, modelauto's	PO	n.v.t.	1	Ja	geen	
904	P 3	eindverslag ELV en eigen visie over ELV			Eindverslag met eisen die in de schriftelijke opdracht gesteld zijn.						

Berekening cijfer

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

3dvr 1505		3D-vormgeving en - realisatie	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC E
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024										
801	P 1	Introductie 3D/Lasersnijden/ O&O cyclus		K / MVI / 1.1.2 - 1.1.3 - 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 - 1.1.4 - 1.1.5 - 1.1.6 - 1.1.7 - 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
Mavo 4		2024-2025										
901	P 1	Introductie 3D/Lasersnijden/ O&O cyclus		K / MVI / 1.1.2 - 1.1.3 - 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 - 1.1.4 - 1.1.5 - 1.1.6 - 1.1.7 - 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

Berekening cijfer

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

idee 1506		idee-ontwikkeling	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.											
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</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>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</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

Berekening cijfer

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

foto 1511		fotografie	S = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024										
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	H	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.	H	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.	H	n.v.t.	2	Nee	n.v.t.	SE		
Mavo 4 2024-2025												
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	H	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.	H	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.	H	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 = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024										
801	P 1	Introductie in Innovatie en prototyping		K / MVI / 13.2.2 - 13.3.2 - 13.3.3 - 13.3.4			PO	n.v.t.	1	Nee		SE
802	P 2	Een oplossing voor een maatschappelijk probleem		K / MVI / 13.1 - 13.2.1 - 13.2.3 - 13.3.1			PO	n.v.t.	1	Nee		SE
803	P 4	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 13.4			PO	n.v.t.	1	Nee		SE
Mavo 4 2024-2025												
901	P 1	Introductie in Innovatie en prototyping		K / MVI / 13.2.2 - 13.3.2 - 13.3.3 - 13.3.4			PO	n.v.t.	1	Nee		SE
902	P 2	Een oplossing voor een maatschappelijk probleem		K / MVI / 13.1 - 13.2.1 - 13.2.3 - 13.3.1			PO	n.v.t.	1	Nee		SE
903	P 3	Proeve van bekwaamheid		K / MVI / 13.4			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.										

mzrg 1604		mens en zorg		S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handlingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp										
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024										
801	P 1	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten		P/ZW/5.1	Je kunt: - de hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen - begrip en respect tonen voor gevoelens en	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 achterhalen en er naar handelen - begrip tonen voor gevoelens en wensen van	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		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	S	60	2	Nee			SE
Mavo 4 2024-2025												
901	P 1	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten		P/ZW/5.1	Je kunt: - de hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen - begrip en respect tonen voor gevoelens en	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 achterhalen en er naar handelen - begrip tonen voor gevoelens en wensen van	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		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	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
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3 2023-2024</b>											
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.	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	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	H	n.v.t.	2	Nee			SE
804	P										
<b>Mavo 4 2024-2025</b>											
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.	S	60	1	Nee			SE
902	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	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	H	n.v.t.	2	Nee			SE
904	P										

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
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</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>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</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

Berekening cijfer

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

osba 1628		ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</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 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
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>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</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 2	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	K/ZW/11.5					1	Ja		SE

Berekening cijfer

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

ondn 1709		ondernemen	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Marketingplan		K/EO/5.1 K/EO/5.2		PO	n.v.t.	1	Nee		
802	P 2	Financiële Opdracht		K/EO/5.3		PO	n.v.t.	1	Nee		
803	P 4	Ondernemingsplan		K/EO/5.4		PO	n.v.t.	2	Ja		
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Marketingplan		K/EO/5.1 K/EO/5.2		PO	n.v.t.	1	Nee		
902	P 3	Financiële Opdracht		K/EO/5.3		PO	n.v.t.	1	Nee		
903	P 3	Ondernemingsplan		K/EO/5.4		PO	n.v.t.	2	Ja		

Berekening cijfer

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

robo 1906		robotica	S = schriftelijk PO = praktische opdracht H = handelingsdeel M = mondeling	DOMEINEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Oriënteren op moderne toepassingen. Deze opdracht mag ook op (bedrijfs)stage of via een keuzevak op het Mbo worden uitgevoerd.	K/D&P/2.1	Leerling zoekt naar moderne toepassingen van robotica en kan voor-, en nadelen herkennen en benoemen	S	60	1	Ja	Lesstof STEAM & Internet	SE	
802	P 2	Eenvoudige (robot)schakelingen bouwen. Deze opdracht mag ook op (bedrijfs)stage of via een keuzevak op het Mbo worden uitgevoerd.	K/D&P/2.2	Leerling kan a.h.v. technische tekeningen een robot bouwen (tekensymbolen en componenten van zowel mechanische als elektrische aard)	PO	90	2	Nee	Lesstof STEAM & STEAM lesmaterialen.	SE	
803	P 3	Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Deze opdracht mag worden verworven via een externe klant, via een (bedrijfs)stage of via een keuzevak op het Mbo worden uitgevoerd.	K/D&P/2.3.4	Leerling kan a.h.v. een probleem (challenge) een robot handelingen laten verrichten bouwen (zowel mechanisch als elektrisch)	PO	90	3	Nee	Lesstof STEAM & STEAM lesmaterialen.	SE	
804	P 4	Een eenvoudig geprogrammeerde product door een robot laten produceren. Deze opdracht mag worden verworven via een externe klant, via een (bedrijfs)stage of via een keuzevak op het Mbo worden uitgevoerd.	K/D&P/2.3.5 of Keuzevak Mbo	Leerling kan a.h.v. een vraag van een klant (challenge) een robot een product laten produceren.	PO	90	3		Lesstof STEAM & STEAM lesmaterialen.	SE	
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Programmeren. Deze opdracht mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo.	K/D&P/2.3.6 of Keuzevak Mbo	een programmeertaal inzetten (met code of programmeerblokken) om vooraf vastgestelde proceshandelingen te laten uitvoeren in een eenvoudige	S	60	2	Ja	Programmeer- software	SE	
902	P 2	Testopstellingen maken en test uitvoeren. Deze opdracht mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo worden uitgevoerd.	K/D&P/2.3.7 of Keuzevak Mbo	De leerling kan componenten verzamelen en op de juiste manier opstellen bij het maken van een testopstelling. Denk hierbij aan: robot, microcontroller, computer, bekabeling.	PO	n.v.t.	3	Nee	Lesstof STEAM & STEAM lesmaterialen.	SE	
903	P 3	De opdracht door een robot laten uitvoeren. Deze opdracht mag worden verworven via een externe klant, via een stage of via een keuzevak op het Mbo worden uitgevoerd.	K/D&P/2.3.8 of Keuzevak Mbo	Leerling kan een meervoudige geprogrammeerde opdracht uploaden en uitvoeren naar een robot in de vorm van bijvoorbeeld: - een robotarm - een robotkit	PO	n.v.t.	3	Nee	Lesstof STEAM & STEAM lesmaterialen.	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 = PO = H = M =	schriftelijk praktische opdracht handelingsdeel mondeling	DOMINIEN	TOELICHTING	SOORT TOETS	DUUR	WEGING	HERKANSBAAR	HULPMIDDELEN	SE EN/OFC
Mavo		Onderwerp											
Kol.nr.	Per.	Mavo 3 2023-2024											
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	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	PO	60	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				
Mavo 4 2024-2025													
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	M	n.v.t.	1	Ja				
902	P 2	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	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 basiskenis		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				

Berekening cijfer

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/OF CE
Mavo		Onderwerp									
Kol.nr.	Per.										
<b>Mavo 3</b>		<b>2023-2024</b>									
801	P 1	Werkzaamheden opleveren	K/GR/2.3	Herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd. Een onderhoudsadvies wordt opgesteld. Werkzaamheden en werkwijze worden geëvalueerd.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
802	P 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 4	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 en onderhouden. Bij de	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
<b>Mavo 4</b>		<b>2024-2025</b>									
901	P 1	Werkzaamheden opleveren	K/GR/2.3	Herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd. Een onderhoudsadvies wordt opgesteld. Werkzaamheden en werkwijze worden geëvalueerd.	PO	n.v.t.	1	Nee			SE
902	P 2	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	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 en onderhouden. Bij de	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.