

Programma van toetsing en afsluiting cohort 2023 - 2025

**Vmbo kader**

SG Kwadrant, Cambreur College

# Programma van toetsing en afsluiting

## Nederlands

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Vlekkeloos Nederlands: (werkwoord)spelling onderdeel 1, interpunctie, grammatica	50	5	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	NE/K/2	NE/K/3	
M4P1	Schrijfpdracht: sollicitatiebrief	50	4	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	NE/V/2 + NE/V/3	NE/K/7	
M4P1	Leesvaardigheid	50	5	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		NE/K/6	
M4P1	Mondeling sollicitatiegesprek	10	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mondeling	NE/K/1 + NE/K/5		
M4P2	Vlekkeloos Nederlands: (werkwoord)spelling onderdeel 2, formuleren	50	5	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	NE/K/2	NE/K/3	
M4P2	Presentatie	5- o kt	3	<input type="checkbox"/>	Mondeling	NE/K/5 + NE/V/1		
M4P2	Fictie	50	4	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	NE/K/8		
M4P2	Kijk- en luistertoets	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	NE/K/4		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Engels

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Vocab / stones Travel & Creativity	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/2 MVT/K/7	MVT/K/3	Geen woordenboek
M4P1	Presentatie: In bereid 5 min + pp voor over een zelfgekozen(binnen kaders) onderwerp	10	2	<input type="checkbox"/>	Mondeling	MVT/K/6	MVT/K/1	
M4P1	Grammar: 5 werkwoordtijden worden getoetst	50	3	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/7		
M4P1	Leesvaardigheid: Boektoets van 2 boeken	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		MVT/K/4	
M4P2	Vocab / stones Jobs & Social life	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/2 MVT/K/7	MVT/K/3	Geen woordenboek
M4P2	Formele sollicitatiebrief	90	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/V/4		
M4P2	Kijk-luistervaardigheid	90	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/5		
M4P2	Mondeling	20	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mondeling	MVT/K/6		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Statistiek en kans (H1)	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	WI/K/1; WI/K/7	WI/K/3	
M4P1	Drie dimensies, perspectief en coördinaten in de ruimte, afstanden en hoeken in het platte vlak.(H3)	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		WI/K/3, WI/K/6	
M4P1	Verbanden, machts-, wortel- en exponentieel en formules, grafieken en vergelijkingen (H2 en H4)	120	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		WI/K/3; WI/K/4; WI/V/4	
M4P2	Rekenen, meten en schatten (H5)	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		WI/K/3; WI/K/5	
M4P2	Verbanden in alle daagse situaties.(H7)	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		WI/K/3; WI/K/4;	
M4P2	Vlakke en ruimte meetkunde toegepast in alledaagse situaties(H6 en H8)	120	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	WI/K/8; WI/V/2; WI/V/3;	WI/K/3, WI/K/4; WI/V/4; WI/K/6	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Aardrijkskunde

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
<b>M3P3</b>	Bronnen van energie - Arm & Rijk - Grenzen en Identiteit	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	AK/K/1 + AK/K/5 + AK/K/7 + AK/K/9 + AK/V/2 + AK/V/4 + AK/V/6	0	
<b>M4P1</b>	Weer & Klimaat Begrippenlijst	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel		AK/K/4	
<b>M4P1</b>	HS 1 Extreem weer in Amerika + weer van Nederland (Par 1.11 - 1.12) Weerbericht opdracht	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	AK/K/1 + AK/K/2 + AK/V/7 + AK/V/8	AK/K/3 + AK/V/1	
<b>M4P1</b>	H1 weer en klimaat (par 1.1-1.10)	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		AK/K/3 + AK/K/4	
<b>M4P1</b>	Bevolking & Ruimte Begrippenlijst	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel		AK/K/8	
<b>M4P2</b>	Water Begrippenlijst	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		AK/K/3	
<b>M4P2</b>	Hs 3 Water, Casus watermanagement & Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	AK/K/1 - AK/V/3 + AK/V/5 + AK/V/7 + AK/V/8	AK/K/3 + AK/V/5	
<b>M4P2</b>	HS 2 Extreme groei van China in de steden (Par 2.1 - 2.9) - H3 Water Par (3.1-3.12 )	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		AK/K/3 + AK/K/6 + AK/K/8	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Biologie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Planten	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	K1/2 V3	K3/6/12 V4	
M4P1	Regeling + Zintuigen	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	K1/2 V3	K3/9/11 V4	
M4P1	Praktica	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K1/2/5 V3	K3/4/6/9/11/12/13 V4	
M4P1	Organen en cellen + Voortplanting en seksualiteit + erfelijkheid en evolutie + ordening	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K1/2/5 V3	K3/4/6/12/13 V4	
M4P2	Voeding en vertering	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	K1/2 V3	K3/9 V4	
M4P2	Transport en afweer	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	K1/2/1 V3	K3/9 V1/4	
M4P2	Gaswisseling en uitscheiding	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	K1/2 V3	K3/9 V4	
M4P2	Stevigheid en beweging + ecologie + duurzaam leven + gedrag	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K1/2/7/8 V3	K3/6 V2/4	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Duits

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Proefwerk Kapitel 1 (idioom, grammatica, sprachmittel)	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/1, MVT/K/2	MVT/K/3	
M4P1	Schrijftoets 1 (invullen formulier en bericht schrijven)	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/7		
M4P1	Boektoets 1	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/V/1	MVT/K/4	
M4P1	Leestoets	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		MVT/K/4, MVT/V/3	
M4P2	Schrijftoets 2 (persoonlijke e-mail)	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/7		
M4P2	Boektoets 2	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/V/1	MVT/K/4	
M4P2	Kijk-luistertoets	90	3	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	MVT/K/5		
M4P2	Mondeling	20	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mondeling	MVT/K/6, MVT/V/4		20 minuten per tweetal

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Economie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Consumptie (Pincode h1 en 2)	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	EC/K/1 C/K/2	EC/K/3 EC/K/4A	
M4P1	Arbeid en productie / Arbeid en bedrijfsleven (Pincode h3 en 4)	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B EC/K/5B	EC/K/3 EC/K/4A EC/V/1 EC/K/5A	
M4P2	Overheid en Bestuur (Pincode h5 en 6)	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B EC/K/5B	EC/K/3 EC/K/6 EC/V/1	
M4P2	Overheid en Bestuur/ Verrijkingstof/Internationale ontwikkeling (Pincode h7 en 8)	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/8 EC/V/2	EC/K/3 EC/K/6 EC/K/7 EC/V/3	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar



# Programma van toetsing en afsluiting

## Geschiedenis

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Staatinrichting van Nederland 1848-1919	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	GS/K/1	GS/K/5	
M4P1	Begrippen Eerste Wereldoorlog 1914-1918 en Interbellum 1918-1939	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		GS/K/3 GS/K/1	
M4P1	Eerste Wereldoorlog 1914-1918 en Interbellum 1918-1939 (deel 1) / Interbellum is inclusief onderdeel Duitsland en opkomst nazisme, exclusief onderdeel Sovjet-Unie en opkomst stalinisme	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		GS/K/1 GS/V/9	m.b.t. gs/V/9 : alleen Communisme in de Sovjet-Unie
M4P2	Tweede Wereldoorlog 1939-1945	50	2	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	GS/K/2 GS/K/4	GS/K/1 GS/V/9	m.b.t. gs/V/9 : alleen Indonesië en dekolonisatie
M4P2	Begrippen Tweede Wereldoorlog 1939-1945 en Wereld na 1945	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		GS/K/3 GS/K/1	
M4P2	Interbellum 1918-1939 (deel 2) en Wereld na 1945 / Interbellum is inclusief onderdeel Sovjet-Unie en opkomst stalinisme, exclusief onderdeel Duitsland en opkomst nazisme	90	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	GS/K/7 GS/K/8 GS/K/9	GS/K/1 GS/V/7 GS/V/8	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuur- en scheikunde I

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Het weer.	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	NASK1/K/1, NASK1/K/12, NASK1/V/3		Totale duur is 2 weken met een presentatie van 15 minuten
M4P1	Bouw van materie, licht en beeld, straling en stralingsbescherming.	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	NASK1/K/1, NASK1/K/7, NASK1/K/11		
M4P1	Elektrische energie.	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	NASK1/K/2	NASK1/K/5, NASK1/V/4	Afsluiting praktische vaardigheden elektriciteit
M4P1	Elektrische energie en geluid.	120	4	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		NASK1/K/5, NASK1/K/8	
M4P2	Kracht en veiligheid in het verkeer.	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		NASK1/K/9, NASK1/V/1	
M4P2	Stoffen, verbranden en verwarmen.	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		NASK1/K/4, NASK1/K/6	
M4P2	Constructies en leervaardigheden in het vak natuurkunde.	120	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		NASK1/K/3, NASK1/V/2	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Beeldende vakken-te

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Proces oefening als CPE	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/2		
M4P1	Eindwerk oefening als CPE	0	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	BV/K/6 BV/K/7	BV/V/1 BV/V/3	
M4P1	Theorie toets gemengd examen	50	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		BV/K/3 BV/K/8	
M4P2	Proces meesterproef als CPE	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	BV/K/5 BVK/6	BV/V/3 BV/V/1	
M4P2	Eindwerk meesterproef als CPE	0	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	BV/K/4	BV/V/1 BV/V/3	
M4P2	Theorie toets eigen gemaakte vragen gemengd	50	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk		BV/V/3 BV/K/3 BV/K8	Leerlingen maken in de les zelf vragen bij gekregen kunstwerken. Deze worden steekproefgewijs in de theorietoets verwerkt.

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Maatschappijleer

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Jongeren	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	ML1/K/4 - ML1/K/5		
M4P1	Politiek	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	ML1/K/1 - ML1/K/2 - ML1/K/3 / ML1/K/6		Werkstuk over welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een <u>parlementaire democratie</u>
M4P1	Politiek	50	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	ML1/K/6		Enkel onderdeel 'beschrijven en uitleggen welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen, herkennen en <u>toelichten</u> ' van deze eindterm.
M4P2	Pluriforme samenleving	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk	ML1/K/7		
M4P2	Criminaliteit	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	ML1/K/6		Werkstuk over vormen van macht en machtsmiddelen en hoe regels het samenleven van <u>mensen mogelijk maken</u> .
M4P2	Criminaliteit	50	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	ML1/K/6		Enkel onderdelen 'vormen van macht en machtsmiddelen herkennen, beschrijven en verklaren' en 'beschrijven en uitleggen hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken' van deze eindterm.

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Lichamelijke opvoeding

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P1	Lesvoorbereiding en lesgeven	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3		Beginsituatie maken, lesdoel opstellen, werkvormen uitwerken, organisatie. Lesgeven in groepen aan eigen klas. Reflecteren op eigen handelen. / De herkansingen vinden plaats tijdens de reguliere lessen.
M4P1	Beweegdomeinen incl. regel- hulp- en omgangsbekwaamheden centraal staan.	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	LO1/K/4, LO1/K/5, LO1/K/7		De lessen die verzorgd worden door de leerlingen staan in het teken van het behandelen van de beweegdomeinen waarbij regel- hulp- en omgangsbekwaamheden centraal staan. Spel: softbal, basketbal, unihockey, voetbal, volleybal, trefbal. Turnen: acro. Atletiek: duurloop, verspringen, hoogspringen, speerwerpen. / De herkansingen vinden plaats tijdens de reguliere lessen.
M4P2	Sport oriëntatie	90	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	LO1/K/6, LO1/K/8, LO1/K/9		Leerlingen krijgen de sportonderdelen die niet aan bod komen in de reguliere lessen. Boksen, Fitness, Tennis, Bewegen op muziek • Het stimuleren van een brede ontwikkeling • Het rekening houden met verschillen • Het stimuleren van de actieve en zelfstandige leerling / De herkansingen vinden plaats tijdens de reguliere lessen.

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Kunstvakkens inclusief ckv

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P3	Kunstzinnige Keuzeopdrachten	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	KV/K/3		De leerling kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen artistiek werk.
P3	Cultureel Zelfportret	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	KV/K/4		De leerling kan diens culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de docent en de leerling tezamen bepaald wordt. De leerling doet verslag van alle activiteiten die zijn ondernomen en reflecteert hierop.

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Profielwerkstuk

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P2	Stage	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel			De leerling loopt een stage van minimaal 32 uur in een richting waarin de leerling interesse toont t.o.v. een vervolgopleiding/toekomstig beroep)
M4P2	Project banenmarkt	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel			Leerlingen doorlopen het project 'banenmarkt' met als afsluiting een individuele presentatie over hun (tijdens de stage ervaren) beroep(sgroep)

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Dvpr

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Toetsing algemene en professionele vaardigheden Wereldreis	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		P/DP/1.2+1.3+1.4/ P /DP/4.2	
M3P1	Activiteit organiseren, optreden als gastvrouw/heer	120	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht		Kern A en B P/DP /1.2+1.3+1.4/ P/DP /4.1+4.2	
M3P1	LOB	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	Kern C1+C2		
M3P2	Opdracht film maken	120	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht		P/DP/1.2+1.3+1.4/ P /DP/4.2	
M3P2	Website	120	1	<input type="checkbox"/>	Pratische opdracht		P/DP/1.2+1.3+1.4/ P /DP/4.1+ 4.3	
M3P2	LOB	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	Kern C1+C2		
M3P3	Toetsing algemene en professionele vaardigheden Foodtruck	50	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		P/DP/1.2+1.3+1.4/ P /DP/4.1+4.2+4.3	
M3P3	Presentatie foodtruck	120	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht		P/DP/1.2+1.3+1.4/ P /DP/4.1+ 4.3	
M3P3	LOB	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	Kern C1+C2		
M4P1	Website Hotel: Praktijkaart websites, digitaal ontwerp website maken, vergelijken, analyseren, bouwen en presenteren.	400	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht		P/DP/1.1 P/DP/4.1+4.3	
M4P1	Presentatie Hotel congres; Een zakelijke mail, draaiboek evenement, offerte kostenoverzicht (excel), rollenspel, planning dienstrooster, menukaart, folder, bestelformulier, vergunningaanvraag, parkeerplaats inrichten en informatiemap voor de gasten cong	50	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht		Kern A en B P/DP /1.1+1.2 P/DP/4.3	
M4P1	Toets Hotel; Algemene vaardigheden en professionele vaardigheden toepassen in een bedrijfscontext van een hotel. Theorie film maken, script, storyboard, videocamera, greenscreen. Kandidaat kan in Excel een kostenoverzicht met formules en samengestelde for	120	1	<input type="checkbox"/>	Schriftelijk		Kern A en B P/DP /1.1+1.2 P/DP/4.3	



# Programma van toetsing en afsluiting

## Dvpr

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M4P2	Film Opendag: Theorie PK1 projectt VakantiePark Film; Film genres en technieken, script, storryboard, draaiboek, filmopname, videocamera hanteren en professionele montagesoftware programma gebruiken voor montage van een film tot één geheel	120	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht		Kern A en B P/DP /1.1+1.2 P/DP/4.2	
M4P2	Presentatie VakantiePark; Algemene vaardigheden en professionele vaardigheden toepassen. Inrichting van een ruimte (2D plattegrond). Uitkomsten enquete verwerken in excel, inventarisatieoverzicht in excel maken, een instructie gebruik audio/ videoapparatuur	50	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht		Kern A en B P/DP /1.1+1.2 +1.3+1.4 P /DP/4.3	
M4P2	LOB; Reflecteren over toekomstig opleiding / beroep, zelfbeoordeling competenties <u>executieve functies</u>	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	Kern C1+C2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Robotica

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Intro Robotica	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/D&P/2.1+2.2+2.3		Oriëntatie op moderne technische toepassingen. Je kan moderne technische toepassingen in verschillende sectoren herkennen en Benoemen. Praktijk opdrachten schakelingen bouwen
M3P1	Robotica	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/D&P/2.1+2.2+2.3		
M3P2	Microbit	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/D&P/2.1+2.2+2.3		Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Mogelijkheden van robotica-toepassingen benoemen. De wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren. Testopstellingen maken en de test uitvoeren.
M3P2	3D tekenen en 3D printen	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/D&P/2.1+2.2+2.3		3D ontwerp in Tinkercad en Sketchup maken
M3P3	M-Bot	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/D&P/2.1+2.2+2.3		Testopstellingen maken en de test uitvoeren. Een eenvoudige robotica toepassing in proceshandelingen opsplitsen. Op basis van instructies de geprogrammeerde proceshandelingen uitvoeren. Proceshandelingen vertalen naar programmeerbare eenheden. testopstellingen maken en de test uitvoeren. De opdracht door een robot laten uitvoeren
M3P3	M-Bot	120	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/D&P/2.1+2.2+2.3		Een opdracht voor een "opdrachtgever" uitwerken, programmeren en presenteren

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Voeding en bewegen

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Inleiding Voeding en Beweging Plantaardige voedingsmiddelen Het telen van groenten Oogsten en verkopen	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/DP/4.1K/DP4.1.1K/DP /4.1.2K/DP/4.1.3K/DP /4.1.4		
M3P1	Praktijkopdracht aansluitend hoofdstuk Poster maken	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/DP/4.1K/DP4.1.1K/DP /4.1.2K/DP/4.1.3K/DP /4.1.4		
M3P2	Herkomst en productie van voedingsmiddelen Voedselproductie en het milieu Het etiket Verantwoord eten	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/DP/4.2K/DP/4.2.1K /DP/4.2.2K/DP/4.2.3K /DP/4.2.4K/DP/4,2.5K /DP/4.2.6K/DP/4.2.7K /DP/4.2.8K/DP/4.2.9		
M3P2	Praktijkopdracht aansluitend hoofdstuk Instructiefilm maken	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/DP/4.2K/DP/4.2.1K /DP/4.2.2K/DP/4.2.3K /DP/4.2.4K/DP/4,2.5K /DP/4.2.6K/DP/4.2.7K /DP/4.2.8K/DP/4.2.9		
M3P3	Bewegen en gezondheid Recreatie Een bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/DP/4.3K/DP/4.3.1K /DP/4.3.2K/DP/4.3.3K /DP/4.3.4K/DP/4.3.5		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Ondernemen

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Ondernemen & Ondernemer (H1-H2)	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/EO/5.1 / K/EO/5.4		
M3P1	Ondernemen (H1)	90	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/EO/5.1		
M3P2	Bedrijfsidee & Markt (H3-H4)	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/EO/5.1 - K/EO5.2 - K/EO/5.4		
M3P2	Ondernemer (H5-H6)	90	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/EO/5.2		
M3P3	Inkoop en Verkoop & Financiën (H6-H7)	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/EO/5.3		
M3P3	Marketingplan maken (H5)	90	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/EO/5.3		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Presentatie en styling

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Presenteren en communiceren	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/EO/7.1		
M3P1	Praktijkopdracht aansluitend op H1 en 2	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/EO/7.1		
M3P2	Winkel presentatie en kleurcompositie	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/EO/7.1		
M3P2	Praktijkopdracht aansluitend op H3 en 5	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/EO/7.1		
M3P3	Reclame en verpakkingsmogelijkheden	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/EO/7.1		
M3P3	Praktijkopdracht aansluitend op H6 en 7	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/EO/7.1		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Fietstechniek

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P2	Een fiets afleveringsklaar maken.	0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht en schriftelijke toets	KM/T/S/J/5 to 5.4		Het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen. Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen. Eindcijfer is een gemiddelde van: - Cijfer digitale eindtoets - Cijfer praktijk n.a.v. de gemaakte praktijk opdrachten. Voordat een leerling de digitale toets mag maken dient alle e-learning en praktijk te zijn gemaakt. Alleen de digitale eindtoets is herkansbaar.
K3P3	Het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.	0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht en schriftelijke toets	KM/T/S/J		Eindcijfer is een gemiddelde van: - Cijfer digitale eindtoets - Cijfer praktijk n.a.v. de gemaakte praktijk opdrachten. Voordat een leerling de digitale toets mag maken dient alle e-learning en praktijk te zijn gemaakt. Alleen de digitale eindtoets is herkansbaar.

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vormgeving en typografie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Praktische opdrachten verzameld in portfolio p1 (H 1,2,3)	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/MVI/12.4		
M3P1	Provincieposter (H1)	0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/MVI/12.1		
M3P2	Praktische opdrachten verzameld in portfolio p2 (H 4,5,6)	0	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/MVI/12.4		
M3P2	Magazine cover	0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/MVI/12.2		
M3P3	Theorie toets	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/MVI/12.3		
M3P3	Product reclame campagne (H3)	0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/MVI/12.2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Haarverzorging

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Werken in de haarverzorging, werken in de salon, haar en huid.	120	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht en SZW	Praktische toets		
M3P2	Opdracht "Eigen salon"	120	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel			
M3P2	Haar-en hoofdhuidmassage, wassen en massage.	120	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht en SZW	Praktische toets		
M3P3	Wat is omvormen van het haar, omvormtechnieken.	120	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht en SZW	Praktische toets		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar



# Programma van toetsing en afsluiting

## Kennismaking met uiterlijke verzorging

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Werken in de uiterlijke verzorging, communicatie met de klant, haar en hoofdhuid, shampoos en verzorgingsproducten.	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/ZW/1.1K/ZW/1.2		*Schriftelijke toetsen herkansen aan het einde van het keuzedeel over de gehele inhoud.
M3P1	Werken in de uiterlijke verzorging, communicatie met de klant, haar en hoofdhuid, shampoos en verzorgingsproducten.	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW/1.1K/ZW/1.2		
M3P1	Portfolio	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	K/ZW/1.1K/ZW/1.2		
M3P2	Wassen en masseren, omvormen van kapsels, de huid en oppervlaktereiniging, maskers en pakkingen.	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/ZW/1.2K/ZW/1.3		*Schriftelijke toetsen herkansen aan het einde van het keuzedeel over de gehele inhoud.
M3P2	Wassen en masseren, omvormen van kapsels, de huid en oppervlaktereiniging, maskers en pakkingen.	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW/1.2K/ZW/1.3		
M3P2	Portfolio	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	K/ZW/1.2K/ZW/1.3		
M3P3	Nagels en beenderen, handmassage en handverzorging, voetverzorging. nagels verfraaien en verzorgen.	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/ZW/1.4		*Schriftelijke toetsen herkansen aan het einde van het keuzedeel over de gehele inhoud.
M3P3	Nagels en beenderen, handmassage en handverzorging, voetverzorging. nagels verfraaien en verzorgen.	90	1	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW/1.4		
M3P3	Portfolio	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Handelingsdeel	K/ZW/1.4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Facilitaire dienstverlening

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken.	120	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW/9.1		
M3P2	Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP	120	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW 9.2		
M3P3	Werken in de grootkeuken volgen HACCP	120	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW 9.3		
M3P3	Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW 9.4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

## Programma van toetsing en afsluiting

### Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
M3P1	Les en leiding geven door middel van veilig en verantwoord sporten.	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/ZW/11.4		
M3P1	Praktijkopdracht leren leidinggeven.	90	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW/11.3		
M3P2	Communiceren met opdrachtgever, organiseren, uitvoeren en evalueren van een sport evenement.	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/ZW/11.1 + K/ZW/11.2		
M3P2	Lesgeven aan basisschool kinderen.	90	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW/11.3		
M3P3	Kennismaking met verschillende soorten fitnessstrainingen en fittest.	50	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Schriftelijk	K/ZW/11.5		
M3P3	Evenement uitvoeren.	90	2	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht	K/ZW/11.2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar