



PTA

Vmbo-tl

COHORT 2023 - 2025

Inhoud

Voorwoord	1
Leerjaar 3	2
Kunsvakken inclusief CKV.....	2
Maatschappijleer.....	3
Rekenen.....	4
Leerjaar 4	5
Nederlands.....	5
Engels.....	6
Duits.....	7
Biologie.....	8
Natuur- en Scheikunde 1.....	8
Wiskunde.....	10
Economie.....	11
Geschiedenis.....	12
Lichamelijke opvoeding 1.....	13
LOB.....	14
Profielwerkstuk.....	15

Voorwoord

Beste leerling, ouder,

Het voor jullie liggende boekje betreft het PTA van Compass. De afkorting PTA staat voor: **P**rogramma van **T**oetsing en **A**fsluiting. Voordat je aan het centraal examen begint, leg je een schoolexamen af. In dit boekje vind je de uitwerking van het schoolexamen per vak. Daarin staat beschreven welke onderdelen getoetst of anderszins beoordeeld worden. Ook wordt per onderdeel benoemd wanneer de afsluiting plaatsvindt, hoeveel tijd per onderdeel gegeven is, de herkansbaarheid en voor hoeveel procent een onderdeel meetelt.

Volledige afsluiting van het schoolexamen is een vereiste om deel te mogen nemen aan het centraal examen. Voor een uitgebreid overzicht van alle afspraken en regels omtrent het examen wordt verwezen naar het examenreglement.

Team Compass wenst alle deelnemers heel veel succes op weg naar het diploma!

Leerjaar 3

Kunstvakken inclusief CKV

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Kunstvakken inclusief CKV		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
3	1	CKV_01	PO	4 uur	100%	Ja	Cultureel zelfportret	N.v.t.	KV/K/1
3	2	CKV_02	PO	15 uur	100%	Ja	Bezoek aan culturele activiteit, voorbereiding, verslag en creatieve uitwerking. (Museum of Theater of Film)	N.v.t.	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4
3	3	CKV_03	PO	15 uur	100%	Ja	Bezoek aan culturele activiteit, voorbereiding, verslag en creatieve uitwerking. (Museum of Theater of Film)	N.v.t.	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4
3	4	CKV_04	PO	15 uur	100%	Ja	Bezoek aan culturele activiteit, voorbereiding, verslag en creatieve uitwerking. (Museum of Theater of Film)	N.v.t.	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4
3	5	CKV_05	M	15 min.	100%	Nee	Presentatie en reflectie	N.v.t.	KV/K/3; KV/K/4
SE Totaal				Elk onderdeel moet voldaan zijn. Verslagen mogen niet gedupliceerd worden.					

Legenda: PO = Praktische opdracht, M = Mondeling

Maatschappijleer

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Maatschappijleer		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
3	1	ML_01	PO	25 uur	30%	Nee	<u>Tijdschrift:</u> Culturen	N.v.t.	ML1/K/4; ML1/K/7
3	2	ML_02	PO	25 uur	30%	Nee	<u>Onderzoeksrapport:</u> Gelijkheid	N.v.t.	ML1/K/5; ML1/K/6
3	3 - 4	ML_03	PO	30 uur	40%	Nee	<u>Plan van Aanpak:</u> Verbeter de wereld	N.v.t.	ML1/K/1; ML1/K/2; MK1/K/3
SE Totaal					100%				

Legenda: PO = Praktische opdracht

Indien het eindcijfer van het schoolexamen maatschappijleer lager is dan een 6, dan heeft de kandidaat, zoals in artikel 35.1b van het eindexamenbesluit vastgelegd, het recht om een herexamen af te leggen. Dit herexamen is een schriftelijke toets, die alle eindtermen van maatschappijleer afdekt.

Rekenen

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Rekenen		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
3	4	RE_01	S	60 min.	100 %	Ja	<u>Schriftelijke toets:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Getallen - Verhoudingen - Meten & meetkunde - Verbanden 	Rekenmachine	Getallen 2F Verhoudingen 2F Meten & meetkunde 2F Verbanden 2F
SE Totaal					100%				

Legenda: S = Schriftelijk

De rekentoets mag in het vierde leerjaar twee keer herkanst worden.

Leerjaar 4

Nederlands

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Nederlands			
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:	
4	1	NE-01	S	60 min.	25%	Ja	<u>Schrijfvaardigheid:</u> Zakelijke e-mail/ zakelijke brief	Woordenboek	NE/K/1; NE/K/2; NE/K/7; NE/V/3	
4	2	NE-02	PO	N.v.t.	25%	Ja	<u>Taalportfolio:</u> -4 boeken fictie -3 artikelen - 1 filmanalyse	N.v.t.	NE/K/1; NE/K/2; NE/K/6; NE/K/8; NE/V/1; NE/V/2; NE/V/3;	
4	3	NE-03	S	100 min.	25%	Nee	<u>Kijk- en luistervaardigheid:</u> Cito kijk- en luistertoets	N.v.t.	NE/K/4; NE/V/3; NE/K/2;	
4	4	NE-04	M	15 min.	25%	Ja	<u>Spreek-en gespreksvaardigheid</u> Spreeken en gesprek voeren/ dialoog n.a.v. taalportfolio.	N.v.t.	NE/K/5; NE/K/2; NE/K/1; NE/V/3; NE/V/1;	
SE Totaal					100%					

Legenda: M = Mondeling, S = Schriftelijk, PO = Praktische opdracht

* Taalportfolio: Leerlingen kunnen in het 3^e leerjaar al beginnen met het verzamelen van de onderdelen.

Engels

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Engels		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	EN_01	S	60 min.	25%	Ja	<u>Schrijfvaardigheid:</u> Persoonlijke brief / Persoonlijke mail	Woordenboek	MVT/K/1; MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/7
4	2	EN_02	PO	N.v.t.	25%	Ja	<u>Taalportfolio*:</u> - 1x filmverslag - 1x boekverslag - 3x verslag krantenartikel - dossier woordenschat - werkstuk land en samenleving	N.v.t.	MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/4; MVT/K/5; MVT/V/1; MVT/V/3 MVT/V/4
4	3	EN_03	S	100 min.	25%	Nee	<u>Kijk- en luistervaardigheid:</u> Cito kijk- en luistertoets	N.v.t.	MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/5
4	4	EN_04	M	20 min.	25%	Ja	<u>Mondeling</u> - Spreekvaardigheid - Gespreksvaardigheid	N.v.t.	MVT/K/1; MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/6; MVT/V/3; MVT/V/5.
SE Totaal					100%				

Legenda: M = Mondeling, PO = Praktische opdracht, S = Schriftelijk

* Taalportfolio: Leerlingen kunnen in het 3^e leerjaar al beginnen met het verzamelen van de onderdelen.

Duits

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Duits		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	DU_01	S	60 min.	25%	Ja	<u>Schrijfvaardigheid:</u> Zakelijke brief/zakelijke e-mail	Woordenboek	MVT/K/1; MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/7
4	2	DU_02	PO	N.v.t.	25%	Ja	<u>Taalportfolio*:</u> - 1x filmverslag - 1x boekverslag - 3x verslag krantenartikel - dossier woordenschat - werkstuk land en samenleving	N.v.t.	MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/4; MVT/K/5; MVT/V/1; MVT/V/3 MVT/V/4.
4	3	DU_03	S	100 min.	25%	Nee	<u>Kijk- en luistervaardigheid:</u> Cito kijk- en luistertoets	N.v.t.	MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/5
4	4	DU_05	M	15 min.	25%	Ja	<u>Mondeling</u> - Spreekvaardigheid. - Gespreksvaardigheid.	N.v.t.	MVT/K/1; MVT/K/2; MVT/K/3; MVT/K/6; MVT/V/3; MVT/V/5
SE Totaal					100%				

Legenda: M = Mondeling, PO = Praktische opdracht, S = Schriftelijke toets

* Taalportfolio: Leerlingen kunnen in het 3^e leerjaar al beginnen met het verzamelen van de onderdelen.

Biologie

Cohort: 2021-2023				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Biologie		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	BI_01	S	60 min.	25%	Ja	<u>Schriftelijke toets:</u> Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend Mensen beïnvloeden hun omgeving.	N.v.t.	BI/K/2; BI/K/3; BI/K/6 BI/K/7; BI/K/12
4	1	BI_02	PO	60 min.	25%	Nee	<u>Practicum:</u> Cellen staan aan de basis Schimmels en bacteriën: Nuttig en soms schadelijk Microscopie	N.v.t.	BI/K/3; BI/K/4; BI/K/5; BI/V/3
4	2	BI_03	S	60 min.	25%	Ja	<u>Schriftelijke toets:</u> Houding, beweging en conditie Reageren op prikkels Gedrag bij mens en dier	N.v.t.	BI/K/1; BI/K/2; BI/K/3; BI/K/8; BI/K/10; BI/K/11; B/V/2
4	3	BI_04	S	60 min.	25%	Ja	<u>Schriftelijke toets:</u> Van generatie op generatie (Seksualiteit en voortplanting). Bescherming en antistoffen	N.v.t.	BI/K/10; BI/K/12; BI/V/1
SE Totaal					100%				

Legenda: PO = Praktische opdracht, S = Schriftelijke toets

Natuur- en Scheikunde 1

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Nask 1		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	NA_01	S	60 min.	40%	Ja	Schriftelijke toets: Het weer Hoofdstuk 5	Binas Rekenmachine	NASK1/K/2; NASK1/K/3; NASK1/K/12
4	2	NA_02	S	60 min.	40%	Ja	Schriftelijke toets: Atomen en straling Hoofdstuk 7	Binas Rekenmachine	NASK1/K/2; NASK1/K/3; NASK1/K/4; NASK1/K/10 NASK1/K/11
4	3	NA_03	PO	60 min.	20%	Ja	Dossier "Licht en beeld": Hoofdstuk 3 - PO "Licht en beeld" (50%) - Verslag (50%)	Liniaal en geodriehoek	NASK1/K/1; NASK1/K/2; NASK1/K/3; NASK1/K/7; NASK1/V/3
SE Totaal					100%				

Legenda: PO = Praktische opdracht, S = Schriftelijk

Wiskunde

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Wiskunde			
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:	
4	1	WI_01	S en PO	S = 60 min. PO = 120 min.	20%	S = Ja PO = Nee	<u>Dossier:</u> PO: H1 Statistiek en kans; G&R 12 ^{de} editie. (50%) S: H5 Rekenen; G&R 12 ^{de} editie. (50%)	S: Rekenmachine PO: Laptop	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/7, WI/K/8 WI/V/2, WI/V/3	
4	2	WI_02	S	60 min.	20%	Ja	<u>Schriftelijke toets:</u> H2 Verbanden, H4 Grafieken en vergelijkingen, H7 Verbanden G&R 12 ^{de} editie	Rekenmachine	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/7 WI/V/1, WI/V/2	
4	3	WI_03	S	60 min.	30%	Ja	<u>Schriftelijke toets:</u> H7 Verbanden, H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken, H6 Vlakke figuren G&R 12 ^{de} editie	Rekenmachine	WI/K/2, WI/K/3, WI/K/6 WI/V/2	
4	4	WI_04	PO	180 min.	30%	Nee	<u>Praktische opdracht:</u> PO: H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken, H8 Ruimte meetkunde G&R 12 ^{de} editie	PO: Laptop	WI/K/2, WI/K/3, WI/K/6 WI/V/2	
SE Totaal					100%					

Legenda: PO = Praktische opdracht, S = Schriftelijke toets, G&R = Getal & Ruimte

Economie

Cohort: 2023-2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Economie		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	EC_01	S	60 minuten	20%	Ja	H5 + H6 Pincode 7 ^{de} editie GT4	Niet-grafische rekenmachine	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/6; EC/V1 (1, 2, 3, 4, 8) en EC/V2
4	1	EC_02	PO	2 lesuren	10%	Nee	PO Bank	Laptop en boek	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/4B; en EC/V2
4	1	EC_03	PO	60 minuten	10%	Nee	PO Vergelijkend warenonderzoek	Laptop, boek en niet-grafische rekenmachine	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/4B; en EC/V2
4	2	EC_04	S	90 minuten	30%	Ja	H7 + H8 Pincode 7 ^{de} editie GT4	Niet-grafische rekenmachine	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/7;
4	3	EC_05	PO	5 lesuren	15%	Nee	PO Kleerkastvasten	Laptop, boek en niet-grafische rekenmachine	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/5B; EC/K/8 en EC/V2
4	3	EC_06	M	ca. 15 minuten per leerling	15%	Nee	H1 t/m H4 Pincode 7 ^{de} editie GT4 + verzekeringen	Samenvattingen van H1 t/m H4 en verzekeringen	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/4A; EC/K/4B; EC/K/5A; EC/V/1 (7)
SE Totaal					100%				

Legenda: PO = Praktische opdracht, S = Schriftelijke toets, M = Mondeling

Geschiedenis

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Geschiedenis		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	GS_01	S en PO	S = 60 min. PO1= 200 min.	20%	S wel, PO1 niet.	<u>Dossier Nederland Politiek & macht</u> - S: H1 Geschiedeniswerkplaats (50%) - PO1: Lesbrieven Staatsinrichting (50%)	S: N.v.t PO1: Laptop	GS/K/1; GS/K/2; GS/K/3; GS/K/5; GS/K/6; GS/K/10; GS/V/7
4	2	GS_02	S en PO	S = 60 min. PO2 = 250 min.	30%	S wel, PO2 niet.	<u>Dossier Wereldoorlogen</u> - Schriftelijke toets: H2+H3 + H4 Geschiedeniswerkplaats (50%) - PO2: Lesbrieven Wereldoorlogen(50%)	S: N.v.t PO2: Laptop	GS/K/2; GS/K/3; GS/K/4; GS/V/9
4	3	GS_03	S en PO	S = 60 min. PO3 = 250 min.	30%	S wel en PO3 niet.	<u>Dossier Koude Oorlog 1945 – 1989 & Dekolonisatie</u> - Schriftelijke toets H5 + H6 Geschiedeniswerkplaats (50%) - PO3: Lesbrieven Koude Oorlog (50%) -	S: N.v.t PO3: Laptop	GS/K/2; GS/K/3; GS/K/7; GS/K/9; GS/K/8; GS/V/9
4	4	GS_04	S en PO	S = 60 min. PO4 = 300 min.	20%	S wel en PO4 niet.	<u>Dossier Wereld na 1989</u> - Schriftelijke toets H7 Geschiedeniswerkplaats (50%) - PO4: Samenvatting “Wereld na 1989”(50%)	S: N.v.t PO4: Laptop	GS/K/2; GS/K/3; GS/K/11; GS/K/10
SE Totaal						100%			

Legenda: PO = Praktische opdracht

Lichamelijke opvoeding 1

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Lichamelijke opvoeding 1		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	LO_01	PO	2x 50 minuten per week	Moet voldoende worden afgerond.	Ja	<u>Verschillende sporten:</u> Vormen van atletiek, buitenspelen en tik en afgooispelen.	N.v.t.	LO1/K/1; LO1/K/2; LO1/K/3; LO1/K/4; LO1/K/7
4	2	LO_2	PO	2x 50 minuten per week	Moet voldoende worden afgerond.	Ja	<u>Verschillende sporten:</u> Vormen van binnenspelen, turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging.	N.v.t.	LO1/K/1; LO1/K/2; LO1/K/3; LO1/K/5; LO1/K/6; LO1/K/8
4	3	LO_3	PO	2x 50 minuten per week	Moet voldoende worden afgerond.	Nee	<u>Sport oriëntatie:</u> Keuzemogelijkheid in verschillende sporten/activiteiten.	N.v.t.	LO1/K/1; LO1/K/2; LO1/K/3; LO1/K/9
SE Totaal					Elk onderdeel moet voldaan zijn				

Aan het einde van iedere periode wordt een beoordeling gegeven. De beoordeling is gebaseerd op de voor de periode specifieke onderdelen. Daarnaast wordt ook de betrokkenheid en algemene vaardigheden meegenomen in de beoordeling. Beoordelingen worden uitgedrukt in o/v/g. Uiteindelijk moet ieder onderdeel voldoende worden afgerond.

LOB

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)			Vak: Inspiratie		
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	1	INS_01	PO	10 uur	60%	Ja	<u>LOB portfolio:</u> Informatie verzamelen en selecteren uit verschillende bronnen over: beroepen, opleidingen, arbeidsmarkt, persoonlijke eigenschappen, persoonlijke motieven en beroepscompetenties.	N.v.t.	<u>De 5 LOB competenties</u> Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Werkexploratie Loopbaansturing Netwerken
4	3	INS_03	M	15 min.	40%	Nee	<u>Presentatie:</u> Presentatie over je persoonlijke ontwikkeling op het gebied van LOB.	N.v.t.	<u>De 5 LOB competenties</u> Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Werkexploratie Loopbaansturing Netwerken
SE Totaal					100%				

Legenda: PO = Praktische opdracht, M = Mondeling

Profielwerkstuk

Door de invoering van de profielen in het vmbo, waarbij in de theoretische leerweg de sectoren zijn omgedoopt in profielen, heeft het profielwerkstuk ook haar intrede gedaan in het vmbo en wel in de theoretische en gemengde leerweg.

In [artikel 3.4](#) (fl) en [3.7](#) (gl) van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 is geregeld dat het profielwerkstuk betrekking moet hebben op het profiel waarin de leerling onderwijs volgt. Meer is niet voorgeschreven dan hetgeen ook voor het sectorwerkstuk geregeld was in [artikel 3.14 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020](#). Behalve dat het wordt beoordeeld met 'goed', 'voldoende' of 'onvoldoende' is daar ook geregeld dat het wordt beoordeeld door tenminste twee examinatoren.

Het profielwerkstuk is onderdeel van het schoolexamen en moet derhalve zijn afgerond voor de start van het eerste tijdvak. Bij Compass wordt het profielwerkstuk bij het vak inspiratie bedacht en uitgewerkt.

Cohort: 2023 - 2025				Leerweg: vmbo-T (mavo)				Vak: Inspiratie	
Leerjaar:	Periode:	Toets:	Vorm:	Duur:	Gewicht in %:	Herkansbaar:	Stofomschrijving:	Hulpmiddelen	Eindtermen:
4	2 - 4	INS_02	PO	50 uur	100%	Nee	<u>Profielwerkstuk:</u> Het opzetten van een eigen onderzoek met hoofd- en deelvragen en praktijkopdrachten naar een passend bij een gekozen beroep en/of opleiding.	N.v.t.	<u>De 5 LOB competenties</u> Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Werkexploratie Loopbaansturing Netwerken
SE Totaal					100%				

Legenda: PO = Praktische opdracht