



Programma van Toetsing Onderbouw

**2021-2022**

Mavo 2

# Aardrijkskunde

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1/3	P11	2		nee	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 1, Zuid Afrika	20
	P12	2		ja	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika	30
2/4	P21	2		nee		Praktische opdracht	PO Hoofdstuk 4, Duitsland	20
	P22	2		ja	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee	30
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

# Artistiek

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
3	P31	2	eind periode	nee		praktische opdracht	Project midden in de maatschappij (proces)	o/v/g
	P32	2	eind periode	nee		praktische opdracht	Project midden in de maatschappij (product)	o/v/g
4	P41	2	eind periode	nee		praktische opdracht	Project vrijheid (product)	o/v/g
	P42	2	eind periode	nee		praktische opdracht	Project vrijheid (product)	o/v/g
totaal								
Toegestane hulpmiddelen:								

# Biologie

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	200 min	Handelingsdeel	Handelingsdeel Thema 1; Verbranding en Ademhaling	o/v/g
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 1; Verbranding en Ademhaling	15
2	P21	2		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Thema 2; Voeding en vertering	15
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 2; Voeding en vertering en Thema 3: Bloedsomloop	20
3	P31	2		nee	200 min	Handelingsdeel	Handelingsdeel Thema 4; Voortplanting	o/v/g
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 4: Voortplanting	15
4	P41	2		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Thema 5; Erfelijkheid en Evolutie	15
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 5; Erfelijkheid en Evolutie	20
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

# Biologie

Klas M2B

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	200 min	Handelingsdeel	Handelingsdeel Thema 1; Verbranding en Ademhaling	o/v/g
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 1; Verbranding en Ademhaling	15
2	P21	2		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Thema 2; Voeding en vertering	15
3	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 3; Bloedsomloop	15
4	P41	2		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Thema 4; Voortplanting	15
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 4; Voortplanting	20
totaal								80

Toegestane hulpmiddelen:

# Duits

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1	10
	P12	2		nee			PO Spreken (jezelf voorstellen)	8
2	P21	2		nee	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2	10
	P22	2		nee			PO (Kerstopdracht)	6
	P23	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets Lesen	12
3	P31	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3	10
	P32	2		nee	40 min	Schriftelijk	Toets Sehen & Hören	12
4	P41	2		nee	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4	10
	P42	2		nee			PO spreken (film maken)	10
	P43	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets Lesen	12
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Economie

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee		Handelingsdeel	Wat is economie?	o/v/g
	P12	2		nee	40	Formatief	Wat is economie?	o/v/g
	P13	2		ja	40	Schriftelijk	Wat is economie?	25
2	P21	2		nee		Handelingsdeel	Consumeren	o/v/g
	P22	2		nee	40	Formatief	Consumeren	o/v/g
	P23	2		ja	40	Schriftelijk	Consumeren	25
3	P31	2		nee		Handelingsdeel	Rondkomen	o/v/g
	P32	2		nee	40	Formatief	Rondkomen	o/v/g
	P33	2		ja	40	Schriftelijk	Rondkomen	25
4	P41	2		nee		Handelingsdeel	Werken	o/v/g
	P42	2		nee	40	Formatief	Werken	o/v/g
	P43	2		ja	40	Schriftelijk	Werken	25
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine								

# Engels

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO words theme 1	3
	P12	2		nee	40 min	Schriftelijk	SO irregular verbs part 1	5
	P13	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 1	7
	P14	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 1	8
2	P21	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO words theme 2	3
	P22	2		nee	40 min	Schriftelijk	SO irregular verbs part 2	5
	P23	2		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 1	6
	P24	2		ja	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 2	8
3	P31	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO words theme 3	3
	P32	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 3	7
	P33	2		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 2	6
	P34	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 2	9
4	P41	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 4	6
	P42	2		nee	150 min	Praktische opdracht	PO in de les	5
	P43	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW grammar year 2	9
	P44	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 3	10
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Bij de leestoetsen (P14, P34, P44) mag gebruikt gemaakt worden van een woordenboek En-Ne.

# Frans

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	2		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 6 en 7	7
	P13	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U2, Apprendre 1 t/m 4	3
	P14	2		ja	40 min	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 44 en 45	7
2	P21	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U3, Apprendre 1 t/m 4	3
	P22	2		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U3, Alle Apprendres en Frankrijkkunde blz 82 en 83	7
	P23	2		nee	40 min	Mondeling	PO Interview	10
	P24	2		ja	40 min	Schriftelijk	Rep Grammatica herhaling Unité 1-2-3	5
3	P31	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	2		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 6 en 7	7
	P33	2		nee	30 min	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	10
	P34	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U5, Apprendre 1 t/m 4	3
	P35	2		ja	40 min	Schriftelijk	Rep U5, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 44 en 45	7
4	P41	2		nee	5 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: Reportage Photo	10
	P42	2		nee	40 min	Schriftelijk	Filmtoets: Le Nouveau	5
	P43	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets leesvaardigheid	10
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								



# Geschiedenis

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	30 min	Schriftelijk	tijdvak 5	8
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 5	15
2	P21	2		nee	30 min	Schriftelijk	tijdvak 6	8
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 6	15
	P23	2	november	nee	150 min	Praktische opdracht	Verslag over historisch onderwerp (samen met NL), in de les	8
3	P31	2		nee	30 min	Schriftelijk	tijdvak 7	8
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 7	15
4	P41	2		nee	30 min	Schriftelijk	tijdvak 8	8
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 8	15
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Kunst

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee		Praktische opdracht	Muziek	o/v/g
	P12	2		nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	o/v/g
2	P21	2		nee		Praktische opdracht	Proces	o/v/g
	P23	2		nee		Praktische opdracht	Product	o/v/g
3	P31	2		nee		Praktische opdracht	Muziek	o/v/g
	P33	2		nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	o/v/g
4	P41	2		nee		Praktische opdracht	Proces	o/v/g
	P43	2		nee		Praktische opdracht	Product	o/v/g
totaal								n.v.t.
Toegestane hulpmiddelen:								

# Levo

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 en 3	P11	2	week 44 / 14	nee		Praktische opdracht	Moderne slavernij	25
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Lesbrief Leven in Vrijheid	25
2 en 4	P21	2	week 02 / 24	nee		Praktische opdracht	Joods-zijn	25
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	Lesbrief Jodendom/ antisemitisme	25
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Voor de klassen: M2a en M2c zal de toets in PTO-4: **P22, toets jodendom** komen te vervallen

# Lichamelijke Opvoeding

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	2		nee		Praktische opdracht	Korfbal	6
	P13	2		nee		Praktische opdracht	Bortswaartsom	6
2	P21	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P22	2		nee		Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	2		nee		Praktische opdracht	Balanceren	6
3	P31	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	2		nee		Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	2		nee		Praktische opdracht	Lange mat oefening	6
4	P41	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	2		nee		Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	2		nee		Praktische opdracht	NiftarLAKE run	6
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	20 min	Schriftelijk	So H2 §1+2+3 (stoffen)	6
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H1 + H2 (NaSk en Stoffen)	10
	P13	2		nee		Practicum	Cijfer practica periode 1	6
2	P21	2		nee	40 min	Schriftelijk	Repetitie H3 (Water)	10
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H4 (elektriciteit)	10
	P23	2		nee		Practicum	Cijfer practica periode 2	6
3	P31	2		nee	40 min	Schriftelijk	Repetitie H5 (bewegen)	10
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H8 (geluid)	10
	P33	2		nee		Praktische opdracht	Practische opdracht beweging	6
4	P41	2		nee	40 min	Schriftelijk	Repetitie H6 (licht)	10
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H7 (Heelal)	10
	P43	2		nee		Praktische opdracht	Practische opdracht Heelal	6
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine bij ieder schriftelijk werk								

# Nederlands

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 3	10
2	P21	2		nee	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie / debat	20
	P22	2		ja	50 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	20
	P23	2		nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht boek 1: commercial	o/v/g
3	P31	2		nee	180 min.	Praktische opdracht	Project literatuur	20
	P32	2		ja	50 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 6	20
4	P41	2		nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht boek 2: recensie schrijven	o/v/g
	P42	2		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 6	10
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Ondernemen

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	1		nee	400 min	Praktische opdracht	Module Webwinkel	o/v/g
	P12	1		nee	400 min	Praktische opdracht	Module Producten	o/v/g
2	P21	1		nee	300 min	Praktische opdracht	Module reclame	o/v/g
	P22	1		nee	500 min	Praktische opdracht	Webwinkel runnen	o/v/g
totaal								0

Toegestane hulpmiddelen:

# Sport

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	800 min	Formatief (OVG)	Sportoriëntatie	o/v/g
2	P21	2		nee	800 min	Formatief (OVG)	maken promotiefilm	o/v/g
totaal								0
Toegestane hulpmiddelen:								



**T&T**

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	600 min.	Praktische opdracht	Duurzaamgebouw	o/v/g
	P12	2		nee	200 min.	Schriftelijk	Beta werelden	o/v/g
2	P21	2		nee	200 min.	Practicum	Programmeren	o/v/g
	P22	2		nee	600 min.	Praktische opdracht	Escape room	o/v/g
totaal								n.v.t.
Toegestane hulpmiddelen:								

# Wiskunde

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	30 min	Schriftelijk	H3: Oppervlakte	3
	P12	2		nee	30 min	Schriftelijk	H9.1 + H9.2: Oppervlakte/omtrek cirkel	3
	P13	2		nee	30 min	Schriftelijk	H2: Formules*	3
	P14	2		ja	40 min	Schriftelijk	H3 + H9.1 + H9.2 + H2	15
2	P21	2		nee	30 min	Schriftelijk	H5: Lineaire formules	4
	P22	2		nee	30 min	Schriftelijk	H10: Verbanden	4
	P23	2		nee	30 min	Schriftelijk	H1: Getallen**	3
	P24	2		ja	40 min	Schriftelijk	H5 + H10 + H1	15
3	P31	2		nee	30 min	Schriftelijk	H7: Pythagoras	4
	P32	2		nee	30 min	Schriftelijk	H12.2 + H12.3 + H12.4: Statistiek	3
	P33	2		nee	30 min	Schriftelijk	H6: Vergroten	3
	P34	2		ja	40 min	Schriftelijk	H7 + H12.2 + H12.3 + H12.4 + H6	15
4	P41	2		nee	30 min	Schriftelijk	H8: Vergelijkingen***	5
	P42	2		nee	30 min	Schriftelijk	H4: Procenten	2
	P43	2		nee	30 min	Schriftelijk	H11: Tekenen en rekenen + H9.3 + H9.4 + H9.5: Inhoud	3
	P44	2		ja	40 min	Schriftelijk	H8 + H4 + H11	15
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Geodriehoek + Rekenmachine

\*2.4 + 2.5 zonder pijlenketting

\*\*Zonder wetenschappelijke notatie

\*\*\*Pijlenketting wordt vervangen door balansmethode