



Programma van Toetsing Onderbouw

**2022-2023**

**Mavo/Havo 2**

# Aardrijkskunde

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1/3	P11	nee		Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 2, Bergen naar Zee	20
	P12	ja	40 min.	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 2, Bergen naar Zee	30
2/4	P21	nee		Praktische opdracht	PO Duurzaamheid	20
	P22	ja	40 min.	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 6, Duurzaamheid	30
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Artistiek

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
3	P31	nee		praktische opdracht	Project midden in de maatschappij (proces)	o/m/v/g
4	P41	nee		praktische opdracht	Project midden in de maatschappij (product)	o/m/v/g
totaal						
Toegestane hulpmiddelen:						

# Biologie

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Handelingsdeel	Handelingsdeel Thema 1; Verbranding en Ademhaling	o/m/v/g
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 1; Verbranding en Ademhaling	15
2	P21	nee		Praktische opdracht	PO Thema 2; Voeding en vertering	15
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 2; Voeding en vertering en Thema 3: Bloedsomloop	20
3	P31	nee		Handelingsdeel	Handelingsdeel Thema 4; Voortplanting	o/m/v/g
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 4: Voortplanting	15
4	P41	nee		Praktische opdracht	PO Thema 5; Erfelijkheid en Evolutie	15
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	REP Thema 5; Erfelijkheid en Evolutie	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Duits

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1	10
	P12	nee		Praktische opdracht	Spreken (jezelf voorstellen)	8
2	P21	nee		Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2	10
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Lesen	12
	P23	nee		Praktische opdracht	Landeskunde	6
3	P31	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3	10
	P32	nee		Schriftelijk	Toets Sehen & Hören	12
4	P41	nee		Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4	10
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Lesen	12
	P43	nee		Praktische opdracht	Spreken + schrijven (film maken)	10
totaal						100

Toegestane hulpmiddelen: Bij de toets Lesen is een D/NL woordenboek toegestaan

# Economie

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1 (of 3)	P11	nee		Handelingsdeel	Geld	o/m/v/g
	P12	nee		Praktische opdracht	Geld	o/m/v/g
	P13	ja	40 min	Schriftelijk	Geld	50
2 (of 4)	P21	nee		Handelingsdeel	Europa	o/m/v/g
	P22	nee		Praktische opdracht	Europa	o/m/v/g
	P23	ja	40 min	Schriftelijk	Europa	50
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine						

# Engels

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P12	nee		Schriftelijk	SO irregular verbs part 1	7
	P13	nee		Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 1	8
	P14	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 1	10
2	P21	nee		Schriftelijk	SO irregular verbs part 2	7
	P22	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 1	8
	P23	ja	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 2	8
3	P31	nee		Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 3	8
	P32	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 2	8
	P33	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 2	10
4	P41	nee		Praktische opdracht	P.O in de les	7
	P42	nee		Schriftelijk	PW grammar year 2	9
	P43	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 3	10
totaal						100

Toegestane hulpmiddelen: Bij de leestoetsen (P14, P33, P43) mag gebruikt gemaakt worden van een woordenboek En-Ne.

# Frans

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee	20 min	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	nee	40 min	Schriftelijk	Repetitie Leesvaardigheid	12
	P13	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 6 en 7	7
2	P21	nee	20 min	Schriftelijk	SO U2, Apprendre 1 t/m 4	3
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 44 en 45	7
	P23	nee	40 min	Schriftelijk	Schrijftoets	12
	P24	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U3, Alle Apprendres en Frankrijkkunde blz 82 en 83	7
3	P31	nee	40 min	Praktische opdracht	Mondeling: La passion de ...	12
	P32	nee	20 min	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P34	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 6 en 7	7
	P33	nee	40 min	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	12
4	P41	nee	20 min	Schriftelijk	SO U5, Apprendre 1 t/m 4	3
	P42	nee	40 min	Schriftelijk	Filmtoets: Le Nouveau	5
	P43	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U5, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 44 en 45	7
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						



# Geschiedenis

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	tijdvak 6: regenten en vorsten	8
	p12	ja	40 min.	Schriftelijk	tijdvak 6: regenten en vorsten	13
	p13	nee		Praktische opdracht	Hoe gaan we om met ons slavernijverleden	10
2	P21	nee		Schriftelijk	tijdvak 7: pruiken en revoluties	10
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 8: burgers en stoommachines	13
3	P31	nee		Schriftelijk	tijdvak 9: Eerste Wereldoorlog + interbellum	10
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 9: Tweede Wereldoorlog	13
4	P41	nee		Schriftelijk	tijdvak 10: Koude Oorlog	8
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 10: Koude Oorlog	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Kunst

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Muziek	10
	P12	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	10
2	P21	nee		Praktische opdracht	Proces	20
	P23	nee		Praktische opdracht	Product	10
3	P31	nee		Praktische opdracht	Muziek	10
	P33	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	10
4	P41	nee		Praktische opdracht	Proces	20
	P43	nee		Praktische opdracht	Product	10
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Levo

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1 en 3	P11	nee		Praktische opdracht	Moderne slavernij	o/m/v/g
	P12	nee		Praktische opdracht	Leven in Vrijheid	o/m/v/g
2 en 4	P21	nee		Praktische opdracht	Joods-zijn	o/m/v/g
	P22	nee		Praktische opdracht	Jodendom/ antisemitisme	o/m/v/g
totaal						0
Toegestane hulpmiddelen: geen						

# Lichamelijke Opvoeding

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Deelname	14
	P12	nee		Praktische opdracht	Korfbal	6
2	P21	nee		Praktische opdracht	Deelname	14
	P22	nee		Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	nee		Praktische opdracht	Balanceren	6
3	P31	nee		Praktische opdracht	Deelname	14
	P32	nee		Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	nee		Praktische opdracht	Lange mat oefening	6
4	P41	nee		Praktische opdracht	Deelname	14
	P42	nee		Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	nee		Praktische opdracht	NiftarLAKE run	6
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# NASK

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	So H2 §1+2+3 (stoffen)	6
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H1 + H2 (Natuurwetenschappen en Stoffen)	10
	P13	nee		Practicum	Cijfer practica periode 1	6
2	P21	nee		Schriftelijk	Repetitie H3 (Water)	10
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H4 (elektriciteit)	10
	P23	nee		Practicum	Cijfer practica periode 2	6
3	P31	nee		Schriftelijk	Repetitie H5 (bewegen)	10
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H8 (geluid)	10
	P33	nee		Praktische opdracht	Praktische opdracht beweging	6
4	P41	nee		Schriftelijk	Repetitie H6 (licht)	10
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H7 (Heelal)	10
	P43	nee		Praktische opdracht	Praktische opdracht Heelal	6
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine bij ieder schriftelijk werk						

# Nederlands

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 3	10
2	P21	nee		Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie /debat	20
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	20
	P23	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 1: commercial	o/m/v/g
3	P31	nee		Praktische opdracht	Project literatuur	20
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 6	20
4	P41	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 2: recensie schrijven	o/m/v/g
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 6	10
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Ondernemen

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Module Webwinkel	o/m/v/g
	P12	nee		Praktische opdracht	Module Producten	o/m/v/g
2	P21	nee		Praktische opdracht	Module reclame	o/m/v/g
	P22	nee		Praktische opdracht	Webwinkel runnen	o/m/v/g
totaal						
Toegestane hulpmiddelen:						

# Sport

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee	800 min	Praktische opdracht	Sport oriëntatie	o/m/v/g
2	P21	nee	800 min	Praktische opdracht	maken promotiefilm	o/m/v/g
totaal						
Toegestane hulpmiddelen:						



# T&T

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Duurzaamgebouw	o/m/v/g
	P12	nee		Schriftelijk	Beta werelden	o/m/v/g
2	P21	nee		Practicum	Programmeren	o/m/v/g
	P22	nee		Praktische opdracht	Escape room	o/m/v/g
totaal						
Toegestane hulpmiddelen:						

# Wiskunde

Mavo/Havo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2022/2023

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	H1. Vlakke figuren	10
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	H1. vlakke figuren; H2. Oppervlakte	15
2	P21	nee		Schriftelijk	H3. Formules en vergelijkingen	10
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	H3. Formules en vergelijkingen; H8. Inhoud en vergroten	20
3	P31	nee		Schriftelijk	H6. Pythagoras	10
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	H6. Pythagoras; H4. Statistiek	20
4	P41	ja	40 min	Schriftelijk	H5. Machten, wortels en verbanden	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine						
Methode: Getal en Ruimte 2TH editie 12						