



**Programma van Toetsing en Afsluiting**

**2021-2022**

**Mavo 3**

# Aardrijkskunde

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar	
1	P12	3		ja	50 min	Schriftelijk	Arm & rijk (Nigeria & VS) Let op: voor de leerlingen die AK kiezen in 4M maakt deze toets deel uit van het ED	15, 25	1	17	nee	
2	P22	3		ja	50 min	Schriftelijk	Bronnen van energie (Nederland) Let op: voor de leerlingen die AK kiezen in 4M maakt deze toets deel uit van het ED	13, 14, 15, 9	3	17	nee	
3	P32	3		ja	50 min	Schriftelijk	Bronnen van energie (Frankrijk & Brazilië) Let op: voor de leerlingen die AK kiezen in 4M maakt deze toets deel uit van het ED	7, 8, 9	3	17	ja	
4	P42	3		ja	50 min	Schriftelijk	Grenzen & identiteit Let op: voor de leerlingen die AK kiezen in 4M maakt deze toets deel uit van het ED	19, 20	3	17	ja	
5	P51	4		nee	40 min	Schriftelijk	Tussentoets: Weer & klimaat	4, 5	5		nee	
	P52	4		ja	50 min	Schriftelijk	Module: Weer & klimaat	4, 5, 6	17,5		ja	
	P53	4	Volgt in magister	nee	100 min (in les) 120 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Weer en klimaat: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 5	5		nee	
6	P61	4		nee	40 min	Schriftelijk	Tussentoets: Water	10, 11,	5		nee	
	P62	4		ja	50 min	Schriftelijk	Module: Water	10, 11, 12	17,5		ja	
	P63	4	volgt in magister	nee	50 min (in les) 60 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Water: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 11	5		nee	
7	P71	4		nee	40 min	Schriftelijk	Tussentoets: Bevolking & ruimte	16, 17	5		nee	
	P72	4		ja	50 min	Schriftelijk	Module: Bevolking & ruimte	16, 17, 18	17,5		ja	
	P73	4	Volgt in magister	nee	50 min (in les) 60 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Bevolking en ruimte: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 17	5		nee	
	P74	4	Volgt in magister	nee	200 min (in les) 60 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Bevolking & ruimte (evt. presentatie). Opdracht inleveren in overleg met docent, presentatieschema in periode 3.	17, 18	7,5		nee	
totaal									100	68		
Toegestane hulpmiddelen: evt. atlas bij p42, p51, p61, p71, gewone rekenmachine												

# Biologie

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 1 [Organen en cellen ] Thema 4 [Ordening en evolutie]	1: BI/K/1: 2 -4-5, BI/K/3: 8 -9-10, BI/K/4: 1 -2-3-4-5 4: BI/K/1: 1-2-5-6 -5, BI/K/3: 2 -6-8, BI/K/4: 3, BI/K/5: 1 -2-3 BI/K/13: 5	3	20	ja
2	P21	3	volgt via Magister	nee	45 min	Praktische opdracht	Vaardigheden toets	BI/V/4	2	15	nee
	P22	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 2 [Voortplanting en ontwikkeling] Thema 3 [Erfelijkheid]	2: BI/K/3: 1-2-3, BI/K/10: 4, BI/K/12: 1 -2-3-4-5, BI/K/13: 3 3: BI/K/5: 1 -3, BI/K/7: 2, BI/K/13: 1 -2-3-4-6	4	25	ja
3	P31	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 5 [Regeling] Thema 6 [Zintuiglijke waarneming]	5: BI/K/1: 2-3-4-5-6, BI/K/4: 6, BI/K/9: 4, BI/K11: 1-2-3-7-9-10 6: BI/K/1: 2-5-6, BI/K/11: 2-4-5-6-8	3	20	ja
4	P41	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 7 [Stevigheid en beweging] Thema 8 [Gedrag]	7: BI/K/1: 2-4-5-6, BI/K/8: 1-2 8: BI/K/1: 2-4-5-6-7-8, BI/K/3: 11, BI/K/11: 1-7, BI/V/2: 1-2-3-4-5	3	20	ja
5	P51	4		ja	50 min	Schriftelijk	Bio voor jou (deel 4): Thema 4 [voeding en vertering] Thema 5 [gaswisseling] Thema 6 [transport] Thema 7 [opslag, uitscheiding en bescherming]	4: K1: 2-5-6, K3: 2-4-5-6-9, K5: 1-2-3, K9: 1-2-3-4 5: K1: 2-4-5-6, K3: 2-6, K4: 4-5-6, K6: 4, K9: 4-7 6: K1: 2-4-5-6, K3: 6-8-9, K4: 4-5-6, K9: 4-5-6, K10: 3 7: K1: 1-2-4-5-6, K3: 3-9 K9: 8, K10: 1-2, K11: 5-8-9-10, V1: 1-2-3-4-5	25		ja
	P52	4	volgt via Magister	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	PO Zetmeel	BI/V/3 BI/V/4	5		nee
6	P61	4	volgt via Magister	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	PO Hart ontleden	BI/V/3 BI/V/4	5		nee
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	Bio voor jou (deel 3): Thema 6 [zintuiglijke waarneming] Thema 5 [regeling] Thema 8 [gedrag]  Bio voor jou (deel 4): thema 1 [planten] thema 2 [ecologie]	6: BI/K/1: 2-5-6, BI/K/11: 2-4-5-6-8 5: BI/K/1: 2-3-4-5-6, BI/K/4: 6, BI/K/9: 4, BI/K11: 1-2-3-7-9-10 8: BI/K/1: 2-4-5-6-7-8, BI/K/3: 11, BI/K/11: 1-7, BI/V/2: 1-2-3-4-5 1: K1: 1-2-4-5-6, K2: 2, K3: 9, K6: 3-4, K12: 6-7 2: K1: 2-5-6, K3: 7, K5: 1, K6: 2-5-6	20		ja
	P63	4	volgt via Magister	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	PO Huidmondjes en microscopie	BI/V/3 BI/V/4	5		nee
7	P71	4		ja	100 min	Schriftelijk	Bio voor jou (deel 3) : Thema 1 [cellen (incl. bacteriën en schimmels; thema 2)] Thema 2 [voortplanting en ontwikkeling] Thema 3 [erfelijkheid] Thema 4 [ordening en evolutie] Thema 7 [stevigheid en beweging]	1: BI/K/1: 2-4-5, BI/K/3: 2-6-8-9-10, BI/K/4: 1-2-3-4-5 BI/K/5: 1-2-3 2: BI/K/3: 1-2-3, BI/K/10: 4, BI/K/12: 1-2-3-4-5, BI/K/13: 3 3: BI/K/5: 1-3, BI/K/7: 2,	20		ja
	P72	4	volgt via Magister	nee	50 min	Praktische opdracht	PO Mens en Milieu	BI/V/3 BI/V/4	5		nee
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine

**Duits**

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P21	3		Nee	50 min.	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/1,2,3,5/V/3	5	15	nee
3	P32	3		Ja	50 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	MVT/K/1,2,3,7/V/3,5	5	15	ja
4	P42	3		Ja	50 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10	15	nee
5	P51	4		nee	50 min	Schriftelijk	Basiswoordenschat (deel 1) + leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10		nee
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid / informele brief	MVT/K/1,2,3,7/V/3,5	15		ja
6	P61	4		nee	50 min	Schriftelijk	Basiswoordenschat (deel 2), signaalwoorden + leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10		ja
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/1,2,3,6/V/3	15		ja
7	P71	4		nee	50 min	Schriftelijk	Basiswoordenschat (deel 3) + leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10		ja
	P72	4		nee	25 min	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid	MVT/K/1,2,3,6/V/3,5	20		nee
totaal									100	45	

Toegestane hulpmiddelen: P12, P42, P61 DN woordenboek - P32, P52 ND woordenboek

# Economie

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	3		ja	50 min	Schriftelijk	De consument	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/8	5	15	ja
2	P23	3		ja	100 min	Schriftelijk	De producent	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8	10	20	ja
3	P31	3	Volgt via Magister	nee	300 min (in les)	Praktische opdracht	Verzekeren	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4B	5	10	nee
	P32	3		ja	50 min	Schriftelijk	Arbeidsmarkt	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B	5	15	ja
4	P41	3		ja	100 min	Schriftelijk	Overheid / Internationale ontwikkelingen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8	10	20	ja
5	P51	4		ja	100 min	Schriftelijk	Consumptie	EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/8	20		ja
6	P61	4		ja	100 min	Schriftelijk	Arbeid en productie	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B,	20		ja
7	P71	4		ja	100 min	Schriftelijk	Overheid en bestuur / Internationale ontwikkelingen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8	20		ja
	P72	4	01-03-2023	nee	150 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Keuze uit lesstof SE/CE	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3	5		nee
totaal									100	80	
Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine											

# Engels

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	3		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	MVT/K/5	5	12	ja
3	P33	3		ja	50 min	Schriftelijk	Formele brief	MVT/K/3 MVT/K/7	5	10	ja
4	P42	3		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	MVT/K/4 MVT/V/1	5	15	ja
5	P51	4		nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Mondeling	Gespreksvaardigheid m.b.t. onderwerpen uit het dagelijks leven. Het gesprek zal 20 minuten duren. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed.	MVT/K/6 MVT/K/1 MVT/V/4	20		nee
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid (e-mail / brief).	MVT/V/7 MVT/K/3	15		ja
6	P61	4		nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Mondeling	Presentatie (10 min) in tweetallen. Eisen van de presentatie terug te vinden in de reader. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed.	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/V/3	10		nee
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	MVT/K/5	20		ja
7	P71	4	deadline in Magister	nee	300 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Project Global Adventures. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed.	MVT/V/3 MVT/K/3	10		nee
	P72	4		ja	50 min	Schriftelijk	Opdrachten bij fictionele en niet-fictionele teksten.	MVT/K/4 MVT/V/1	10		ja
totaal									100	37	

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E-N/N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid

# Geschiedenis

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Eerste Wereldoorlog	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	4	20	nee
2	P21	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Interbellum	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	4	20	nee
3	P31	3	jan. 22	nee	100 min (in les)	Mondeling	Kamp Vught	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	2	10	nee
	P32	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Tweede Wereldoorlog	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	5	25	nee
4	P41	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Katern Israel en de Arabische wereld	GS/K/11	5	25	nee
5	P51	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Historisch overzicht H1 + H2	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	20		ja
6	P61	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Historisch overzicht H1 t/m H4 + katern Indonesie	GS/K/1, 2, 3, 4, 5, 10 +	30		ja
								GS/v/7,8,9			
7	P71	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Historisch overzicht H1 t/m H6 + katern Koude Oorlog	GS/K/1, 2, 3, 5, 9, 10 + GS/v/7,8,9	30		ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	3	week 40	nee	160 min (in les) 320 min (buiten les)	Praktische opdracht	Culturele Activiteit 1	KV/K/1/2/3/4	15	15	nee
2	P21	3	week 46	nee	120 min (in les) 120 min (buiten les)	Praktische opdracht	Cultureel/Muzikaal Zelfportret	KV/K/1/2/3/4	15	15	nee
	P22	3	week 50	nee	240 min (in les) 160 min (buiten les)	Praktische opdracht	Fotografie	KV/K/2/3/4	10	10	nee
3	P31	3	week 6	nee	240 min (in les) 160 min (buiten les)	Praktische opdracht	Audio-Visueel	KV/K/2/3/4	10	10	nee
	P32	3	week 8	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	Praktische opdracht	Culturele Activiteit 2	KV/K/2/3/4	10	10	nee
	P33	3	week 13	nee	120 min (in les) 40 min (buiten les)	Praktische opdracht	Culturele Activiteit 3	KV/K/2/3/4	10	10	nee
4	P41	3	week 20	nee	160 min (in les) 40 min (buiten les)	Praktische opdracht	Culturele Activiteit 4	KV/K/2/3/4	15	15	nee
	P42	3	week 23	nee	600 min (in les) 280 min (buiten les)	Praktische opdracht	Mode	KV/K/2/3/4	15	15	nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen											



# Lichamelijke opvoeding

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	3		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (softbal)	K1 K2 K3 K4	10	25	nee
2	P21	3		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (volleybal), Spel (basketbal), Zelfverdediging	K1 K2 K3 K4 K8	10	25	nee
3	P31	3		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname- Atletiek (shuttle run), Turnen (tipsalto), Bewegen op Muziek	K1 K2 K3 K5 K6 K7	10	25	nee
4	P41	3		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (badminton), Spel (softbal)	K1 K2 K3 K4	10	25	nee
5	P51	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (voetbal)	K1 K2 K3 K4	10		nee
	P52	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Atletiek (speerwerpen)	K1 K2 K3 K7	15		nee
6	P61	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (unihockey)	K1 K2 K3 K4	10		nee
	P71	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (badminton), Actuele bewegingsactiviteiten	K1 K2 K3 K4 K9	10		nee
7	P72	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Klimmen	K1 K2 K3 K9	15		nee
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: geen

# Maatschappijleer

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	3		ja	50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Introductie Hoofdstuk 2: Culturen en waarden en normen	37	20	20	ja
2	P21	3		ja	50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: Politiek	36	20	20	ja
3	P31	3	In SE-week	ja	50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 6: Pluriforme samenleving	38	20	20	ja
	P32	3	Deadline volgt via Magister	nee	180 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Verslag van 32 uur stagelopen op een plek naar keuze.	nvt	20	20	ja
4	P41	3		ja	50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5: Media Hoofdstuk 9: Criminaliteit	11	20	20	ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

## NaSk

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	3		ja	50 min	Schriftelijk	Toets 'Chemische reacties' NaSk2 hoofdstuk 1 en hoofdstuk 4	Nask2/K/10	5	15	Ja
2	P23	3		ja	40 min	Schriftelijk	Toets 'Het weer' Nask 1 hoofdstuk 2	Nask1/K/12	5	10	ja
3	P32	3	Volgt via magister	nee	40 min	Praktische Opdracht	PO hygiene NaSk 2 hoofdstuk 2	Nask2/K/8	5	10	nee
	P33	3		ja	50 min	Schriftelijk	Toets 'Licht' NaSk 1 hoofdstuk 5	Nask1/k/7	5	10	Ja
4	P44	3		Ja	50 min	Schriftelijk	Toets 'Atomen en Straling' Nask 1 hoofdstuk 8	Nask1/K/10/11	5	15	Ja
totaal									25	60	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek											

# Nederlands

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P22	3		nee	10 min.	Mondeling	Presentatie 'Day for change' (i.s.m. economie)	K2, K5	5	20	ja
	P23	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 6	K3, K7	5	20	ja
4	P42	3	volgt via Magister	nee	300 min. (in les)	Praktische opdracht	Literatuurproject: Young Adult	K8	5	20	ja
5	P51	4		ja	75 min.	Schriftelijk	Toets kijken en luisteren	K4	20		ja
6	P61	4		nee	10 min.	Mondeling	Presentatie over één van je gelezen boeken, inclusief voordracht.	K2, K5, K8	10		nee
	P62	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Toets leesvaardigheid & schrijfvaardigheid: mening beargumenteren a.d.h.v. gelezen artikel over acuteel onderwerp	K6, K7	20		ja
7	P71	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Formulieren & spelling i.c.m. schrijfvaardigheid: artikel schrijven	K3, K7	20		nee
	P72	4		ja	10 min.	Mondeling	Mondeling literatuur	K5, K8	15		ja
totaal									100	60	
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek											

# Wiskunde

Mavo 3

PTA

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	3	Toetsmoment in de SE-week	ja	120 min	Praktische opdracht	H4: Werken met aantallen (Boek A) * H6: Statistiek (Boek A) *	K2, K3, K5, K7, K8	10	15	nee
2	P22	3		ja	50 min	Schriftelijk	H5: Gelijkvormigheid (Boek A) H9: Meten en Redeneren (Boek B) H8: Tangens (Boek B)	K5, K6	5	15	ja
3	P32	3		ja	50 min	Schriftelijk	Vaardigheden: Vlakke meetkunde	K6	5	15	ja
4	P42	3		ja	50 min	Schriftelijk	H7: Vergelijkingen oplossen (Boek B) Vaardigheden: Algebra	K4	5	15	ja
5	P51	4		nee	40 min	Schriftelijk	H5: Rekenen	K3, K5	5		nee
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1: Grafieken en vergelijkingen H3: Informatieverwerking H5: Rekenen	K1, K2, K3, K4, K5, K7, K8 V1, V2, V3, V4	20		ja
6	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	H2: Vlakke meetkunde H4: Machtsverbanden H6: Goniometrie	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V1, V2	25		ja
7	P71	4		ja	100 min	Schriftelijk	H5: Rekenen H6: Goniometrie H7: Exponentiële formules H8: Ruimte meetkunde	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V2, V4	25		ja
totaal									100	60	
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine *De praktische opdracht is een samenwerkingsopdracht en het is toegestaan om boeken en aantekeningen er bij te houden.											