

Overzichtspagina

jaarlaag **mavo 4**
 schooljaar **2022-2023**

VAK	AFKORTING / LINK	A-PTA (EX-H3)	
1 Aardrijkskunde	AK.M4	A.AK.M4	Aandachtspunten: - Het PTA bevat enkel <u>afsluitende</u> * schoolexametoetsen en praktische opdrachten die onderdelen van de examenprogramma's op <u>eindniveau</u> toetsen. - Onderdelen uit het examenprogramma worden bij voorkeur niet meer dan één keer getoetst. * summatieve toetsen, beperkt aantal toetsen per vak, toetsing hoofdzakelijk in het examenjaar
2 Arabisch (i.s.m. ROC Nijmegen)	AR.M4	n.v.t.	
3 Biologie	BL.M4	A.BL.M4	
4 Dienstverlening & Producten	DP.M4	n.v.t.	
5 Duits	DU.M4	n.v.t.	
6 Economie	EC.M4	n.v.t.	
7 Engels	EN.M4	n.v.t.	
8 Frans	FA.M4	n.v.t.	
9 Geschiedenis	GS.M4	n.v.t.	
10 Kunstvakken	n.v.t.	A.KV.M4	
11 Lichamelijke opvoeding	LO.M4	n.v.t.	
12 Loopbaaoriëntatie en -begeleiding	LOB.M4	n.v.t.	
13 Maatschappijleer	MA.M4	n.v.t.	
14 Natuurkunde	NA.M4	n.v.t.	
15 Nederlands	NE.M4	A.NE.M4	
16 Profielwerkstuk	PWS.M4	n.v.t.	
17 Scheikunde	SK.M4	n.v.t.	
18 Wiskunde	WI.M4	n.v.t.	
19 Rekenen	REK.M4	n.v.t.	

Een 'A-PTA' (afstroom-PTA) is voor leerlingen die vanuit H3 instromen in M4. Zijn er onderdelen uit de gemiste voorexamenklas (M3) die deze ex-H3 leerlingen moeten inhalen?
 (Wellicht dekt het reguliere M4-PTA de domeinen uit het examenprogramma, in dat geval is een A-PTA niet nodig.)

Een 'HN-PTA' (hoger niveau-PTA) is voor de mavoleerlingen die een vak op havoniveau willen afsluiten. Wanneer zij het reguliere havo-PTA volgen is geen apart HN-PTA nodig.
 Mocht er door leerlingen gekozen worden om een vak op een hoger niveau af te sluiten, dan krijgt de betreffende sectie hier bericht van, zodat een HN-PTA alsnog gemaakt kan worden.



Aardrijkskunde (afstroom-PTA)

jaarlaag **mavo 4 (ex-H3)**
 schooljaar **2022-2023**

aantal schoolexamtoetsen mavo 3 **6**
 aantal schoolexamtoetsen mavo 4 **4**

toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen		
301	4.1	AK/K/1-2-3-7	SE	Arm en rijk 1.1 t/m 1.6	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2		legenda toegestane hulpmiddelen:
302	4.1	AK/K/1-2-3-7 AK/V/4	SE	Arm en rijk 1.7 t/m 1.12	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2	1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
303	4.2	AK/K/1-2-3-5	SE	Bronnen van energie 2.1 t/m 2.7	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2	2	Tekstboek
304	4.2	AK/K/1-2-3-5 AK/V/2	SE	Bronnen van energie 2.8 t/m 2.12	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2	3	Nederlands woordenboek
305	4.3	AK/K/1-2-3-9	SE	Grenzen en identiteit 3.1 t/m 3.7	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2	4	
306	4.3	AK/K/1-2-3-9 AK/V/6	SE	Grenzen en identiteit 3.8 t/m 3.12	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2	5	
402	1	AK/K/1-2-3-4 AK/V/1	CE	Weer en klimaat 1.1 t/m 1.12	schriftelijk	90 min.	ja	1	1		
403	2	AK/K/1-2-3-8 AK/V/5	CE	Bevolking en ruimte 2.1 t/m 2.12	schriftelijk	90 min.	ja	1	1		
404	3	AK/K/1-2-3-6 AK/V/3	CE	Water 3.1 t/m 3.12	schriftelijk	90 min.	ja	1	1		
405	3	AK/K/1-2-3-4-8-6 AK/V/1-5-3	CE	Hoofdstuk 1 t/m 3	schriftelijk	90 min.	ja	2	1 en 3		



Arabisch (i.s.m. ROC Nijmegen)

jaarlaag **mavo 4**
 schooljaar **2022-2023**

aantal schoolexamtoetsen mavo 3 6
 aantal schoolexamtoetsen mavo 4 4

toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen		
401	week 48*	K7 en V14	SE	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	90 min.	ja	30%	1, 2 en 3	legenda toegestane hulpmiddelen:	
402	week 5*	K35	SE / CE / BG	Kijk- en luistervaardigheid	schriftelijk	60 min.	nee	40%	1, 2 en 3	1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
403	week 12*	K126 en V1	SE	Spreek- en gespreksvaardigheid	mondeling	15 min.	nee	30%	n.v.t.	2	woordenboek Arabisch-Nederlands
										3	woordenboek Nederlands-Arabisch
										4	
										5	
										6	

* De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.

Dienstverlening & Producten

jaarlaag **mavo 4**
 schooljaar **2022-2023**



aantal schoolexametoetsen mavo 3 0
 aantal schoolexametoetsen mavo 4 8

toetscode	periode	(sub) domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen		
401	4.1	P/D&P/1.1	SE	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		legenda toegestane hulpmiddelen:
402	4.1	P/D&P/1.2	SE	Een activiteit organiseren.	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		1 pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
403	4.2	P/D&P/1.3	SE	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren.	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		2
404	4.3	P/D&P/1.4	SE	Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		3
405	4.1 t/m 4.3	P/D&P/1.1-1.4	SE / BG	Gemiddelde alle SO's van Module 1 (1 t/m 4)	schriftelijk	n.v.t.	ja	1	1		4
411	4.1	P/D&P/4.1	SE	Een digitaal ontwerp maken.	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		5
412	4.1	P/D&P/4.2	SE	Een film maken.	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		6
413	4.2	P/D&P/4.3	SE	Een website ontwerpen en samenstellen.	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		
414	4.3	P/D&P/4.4	SE	Een applicatie ontwerpen en maken	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1		
415	4.1 t/m 4.3	P/D&P/4.1-4.4	SE / BG	Gemiddelde alle SO's van Module 4 (5 t/m 8)	schriftelijk	n.v.t.	ja	1	1		



Economie										
jaarlaag	mavo 4									
schooljaar	2022-2023									
aantal schoolexamtoetsen mavo 3	0									
aantal schoolexamtoetsen mavo 4	5									
toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen	
401	4.1	EC/K/4A	SE	Hoofdstuk 1 en 2: consumptie (+geldzaken) en verrijksstof	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3	legenda toegestane hulpmiddelen:
402	4.1-4.2	EC/K/5A	SE	Hoofdstuk 3: arbeid	schriftelijk	45 min.	ja	4	1, 2 en 3	1
				Hoofdstuk 4: productie		45 min.				pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
403	4.1-4.2	EC/K/4B + EC/K/5B	SE	Hoofdstuk 9: consumptie en consumentenorganisaties, arbeid en bedrijfsleven & natuur en milieu	praktische opdracht	180* min.	nee	4	1, 2, 3 en 4	2
404	4.2-4.3	EC/K/6, EC/V/1	SE	Hoofdstuk 5 en 6: overheid en bestuur en verrijksstof	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3	3
405	4.3	EC/K/7	SE	Hoofdstuk 7 en 8: internationale ontwikkelingen	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3	4
										5
										6
* 180 tijdsduur staat voor een studielast van 4 lesuren waarin aan de PO zal worden gewerkt gedurende periode 1 en 2.										

Engels													
jaarlaag	mavo 4												
schooljaar	2022-2023												
aantal schoolexametoetsen mavo 3													
aantal schoolexametoetsen mavo 4													
toetscode	periode	(sub) domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	lijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen				
401	4.1	A en B	SE	Katern 1 vaardigheden + examenidoom	schriftelijk	45 min.	nee	1	1	legenda toegestane hulpmiddelen:			
402	4.2	A en B	SE	Katern 2 vaardigheden + examenidoom	schriftelijk	45 min.	nee	1	1	1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek		
403	4.3	A en B	SE	Katern 3 vaardigheden + examenidoom	schriftelijk	45 min.	nee	1	1	2	woordenboek		
404	4.1	A en E	SE	Book 1	schriftelijk	45 min.	nee	2	1	3			
405	4.2	A en E	SE	Book 2	schriftelijk	45 min.	nee	2	1	4			
405	4.2	C1	SE	PO spreekvaardigheid	schriftelijk	15 min.	nee	1	n.v.t.	5			
406	4.2-4.3	C12	SE	Mondeling	schriftelijk	15 min.	ja	3	n.v.t.	6			
407	4.2	B	SE	CITO GT KLUVA 2023	schriftelijk	90 min.	nee	4	1				
408	4.3	D12	SE	Informal letter	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2				





Frans										
jaarlaag	mavo 4									
schooljaar	2022-2023									
aantal schoolexamtoetsen mavo 3	0									
aantal schoolexamtoetsen mavo 4	7									
toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen	
401	1	MVT/K/2, 3 en7	SE	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	90 min.	ja	3	1, 2, 3 en 5	legenda toegestane hulpmiddelen:
402	2	MVT/K/3 en 5	SE	Kijk- en luistervaardigheid	schriftelijk	90 min.	ja	3	4	1 pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
403	3	MVT/K/2,3,6 enMVT/V/5	SE	Spreek- en gespreksvaardigheid	schriftelijk	20 min.	ja	3	n.v.t.	2 woordenboek N-F
404	1	n.v.t.	BG	Vocabulaire toets 1	schriftelijk	30 min.	nee	1	1	3 woordenboek F-N
405	2	n.v.t.	BG	Vocabulaire toets 2	schriftelijk	30 min.	nee	1	1	4 chromebook + oortjes
406	3	n.v.t.	BG	Vocabulaire toets 3	schriftelijk	30 min.	nee	1	1	5 grammatica overzicht
101	3		SE	Leesdossier	handelingsdeel	n.v.t.	nee	n.v.t.	1 en 3	

Maatschappijleer

jaarlaag **mavo 4**
 schooljaar **2022-2023**



aantal schoolexamtoetsen mavo 3 0
 aantal schoolexamtoetsen mavo 4 6

toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen		
401	4.1	K1, K4, K5, K7	SE	Pluriforme samenleving & Werk	schriftelijk	45 min.	ja	3	1 en 2		legenda toegestane hulpmiddelen:
402	4.1	K1 en K2	SE	PO - Pluriforme samenleving & Werk	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1,2 en 3	1	Pen (blauw of zwart)
403	4.2	K6 en K7	SE	Politiek & Media	schriftelijk	45 min.	ja	3	1 en 2	2	Verklarend woordenboek Nederlands
404	4.2	K2	SE	PO - Politiek & Media	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1,2 en 3	3	Computer
405	4.3	K4, K5	SE	Criminaliteit & Jongeren	schriftelijk	45 min.	ja	3	1 en 2	4	
406	4.3	K2 en K3	SE	PO - Criminaliteit & Jongeren	praktische opdracht	n.v.t.	nee	1	1,2 en 3	5	



Natuurkunde										
jaarlaag	mavo 4									
schooljaar	2022-2023									
aantal schoolexametoetsen mavo 3	0									
aantal schoolexametoetsen mavo 4	0									
toetscode	periode	(sub)doornen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen	
401	4.1	Nask1/k/6	SE	H6	schriftelijk	40 min.	nee	1	1, 2 en 3	legenda toegestane hulpmiddelen:
402	4.1	Nask1/k/6 Nask1/k/1	SE	H11	schriftelijk	40 min.	nee	2	1, 2 en 3	1 pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
403	4.1	Nask1/k/8 Nask1/v/3,4	SE	H13	schriftelijk	40 min.	nee	2	1, 2 en 3	2 Binas VMBO
404	4.2	Nask1/k/9 Nask1/k/2	SE	H10/H14	schriftelijk	40 min.	ja	4	1, 2 en 3	3 Rekenmachine
405	4.2	Nask1/k/5 Nask1/v/3,4	SE	H9/H12	schriftelijk	40 min.	ja	4	1, 2 en 3	4
406	4.3	Nask1/k/4 Nask1/v/2	SE	H4/H7	schriftelijk	40 min.	ja	2	1, 2 en 3	5
407	4.3	Nask1/k/9 Nask1/v/1	SE	H15/H16	schriftelijk	100 min.	ja	4	1, 2 en 3	6
408	4.3	Nask1/k/1,2,3 Nask1/v/3,4	SE	Practicumdag	schriftelijk	hele dag	nee	4	1, 2 en 3	



Profielwerkstuk										
jaarlaag	mavo 4									
schooljaar	2022-2023									
aantal schoolexamtoetsen mavo 3	0									
aantal schoolexamtoetsen mavo 4	0									
toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen	
n.v.t.	4.1 en 4.2		SE	Profielwerkstuk* bestaande uit stage**, verslaglegging stage, studiekeuze en eindpresentatie.	praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.***	n.v.t.	n.v.t.	legenda toegestane hulpmiddelen:
										1 pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
										2
										3
										4
										5
										6
* De volledige inhoud van het PWS is te vinden in het informatieboekje PWS welke met leerlingen en ouder(s) zal worden gedeeld na de informatieavond.										
** Stage is een verplicht onderdeel van het profielwerkstuk, tenzij dit door geldige omstandigheden niet mogelijk is.										
In overleg met mentor, teamleider (evt. ouder(s) en zorg) kan besloten worden dat een leerling hier vrijstelling voor krijgt of een alternatieve passende opdracht krijgt.										
Te denken valt hierbij aan leerlingen die wegens persoonlijke of fysieke omstandigheden niet in staat zijn om stage te lopen of wanneer er bijvoorbeeld sprake is van een corona lockdown.										
*** Leerling moet PWS voldoende afronden voor deelname aan CE. Leerlingen moeten PO verbeteren tot deze voldoende is gebleken.										

Wiskunde										
jaarlaag	mavo 4									
schooljaar	2022-2023									
aantal schoolexametoetsen mavo 3	0									
aantal schoolexametoetsen mavo 4	4									
toetscode	periode	(sub)domain examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen	
401	4.1	WI/K/2,3,4	SE	Hoofdstuk 2&4: Verbanden, Grafieken en vergelijkingen	schriftelijk	45 min.	ja	1	1,2,3 en 4	legenda toegestane hulpmiddelen:
402	4.2	WI/K/1,2,3,5,6,7,8 WI/V/2,3	SE	Hoofdstuk 3&5: Drie dimensies, afstanden en hoeken, Rekenen, meten en schatten	schriftelijk	90 min.	ja	2	1,2,3 en 4	1 pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
403	4.3	WI/K/2,3,4,5,6	SE	Hoofdstuk 6&7&8: Viakke figuren, Verbanden, Ruimte meetkunde	schriftelijk	90 min.	ja	2	1,2,3 en 4	2 passer
404	4.1 t/m 4.3	WI/K/1,2,3,5,7,8 WI/V/2,3	SE	Hoofdstuk 1: Statistiek en kans	praktische opdracht	n.v.t.	nee	2	1,2,3 en 4	3 koershoekmeter
										4 rekenmachine (geen grafische rekenmachine)
										5
										6



Rekenen															
jaarlaag	mavo 4														
schooljaar	2022-2023														
aantal schoolexametoetsen mavo 3				0											
aantal schoolexametoetsen mavo 4				0											
toetscode	periode	(sub)domain examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen						
401	4.2	2F	SE	Schriftelijke rekentoets op 2F niveau: getallen, verhoudingen, meten/mmeetkunde, verbanden	schriftelijk	90 min.	ja	0	1						
															legenda toegestane hulpmiddelen:
															1 pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
															2 passer
															3 koershoekmeter
															4 rekenmachine (geen grafische rekenmachine)
															5
															6

