

## MAVO 4 - cohort 2021-2023

Korte uitleg over de PTA's. Zie voor meer informatie inleiding PTA.

Methode: de methode die wordt gebruikt en waarnaar de hoofdstukken in het PTA verwijzen.

Hulpmiddelen toetsen: standaard (zie inleiding PTA)

**mavo 3:** schooljaar 2021-2022, totaal weging in mavo 3 (indien van toepassing)

**mavo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging in mavo 4

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Examen- eenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen

Periode: 1, 2 of 3

Week: afnameweek of toetsweek 1, 2 of 3 (tw1, tw2 of tw3)

Toets: toetscode/toetsnummer

Weging: weegfactor

Vorm: s=schriftelijk, m=mondeling, po=praktische opdracht

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

Exameneenheid: toets gaat over betreffende exameneenheid, zie ook examenblad [hier](#) (per vak, examenprogramma)

Herkansbaar: ja of nee (leeg is niet herkansbaar)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

## **Inhoudsopgave**

<b>MAVO 4 - aardrijkskunde</b>	<b>3</b>
<b>MAVO 4 - biologie</b>	<b>4</b>
<b>MAVO 4 - Duits</b>	<b>6</b>
<b>MAVO 4 - economie</b>	<b>8</b>
<b>MAVO 4 - Engels</b>	<b>9</b>
<b>MAVO 4 - geschiedenis</b>	<b>11</b>
<b>MAVO 4 - informatietechnologie</b>	<b>12</b>
<b>MAVO 4 - kckv</b>	<b>13</b>
<b>MAVO 4 - kunst beeldende vorming</b>	<b>14</b>
<b>MAVO 4 - lichamelijke opvoeding</b>	<b>16</b>
<b>MAVO 4 - LOB</b>	<b>17</b>
<b>MAVO 4 - maatschappijleer</b>	<b>18</b>
<b>MAVO 4 - Nederlands</b>	<b>19</b>
<b>MAVO 4 - nsk 1</b>	<b>21</b>
<b>MAVO 4 - nsk2</b>	<b>22</b>
<b>MAVO 4 - rekenen</b>	<b>23</b>

**MAVO 4 - Spaans**

**24**

**MAVO 4 - wiskunde**

**25**

## MAVO 4 - aardrijkskunde

Methode: **BuiteNLand**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:schooljaar 2022-2023, totaal weging 3 (=100%)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein/ Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	1	s	H1 Weer en Klimaat	AK/K/4 AK/K/5 AK/V/1	ja	90	
2	tw2	T402	1	s	H2 Bevolking en Ruimte	AK/K/8 AK/K/7 AK/V/5	ja	90	
3	tw3	T403	1	s	H3 Water	AK/K/6 AK/K/9 AK/V/3	ja	90	

## MAVO 4 - biologie

Methode: **Biologie voor jou**

Hulpmiddelen toetsen: standaard,

Mavo 3 schooljaar 2021-2022, totaal weging 2

Mavo 4 schooljaar 2022-2023, totaal weging 11

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
M3	tw 3	T301	2	po	Thema 7: Stevigheid en beweging	K2/K8/ V3/ V4	Nee	nvt	(T307 PTO)
1	37	T401	1	po	Practicum diergedrag: Opdrachten die uitgevoerd worden tijdens excursie Artis	V2/ V3/ V4/ K1/ K2	nee	nvt	
1	tw1	T402	3	s	Thema 8: Gedrag bs 1 t/m 5 (leerjaar 3) Thema 1: Planten bs 1 t/m 7 Thema 2: Ecologie Bs 1 t/m 6 Thema 3: Mens en milieu Bs 1+2	V2/ K6/ K7/ V4	ja	90	
2	tw 2	T403	3	s	Thema 4: Voeding en vertering Bs 1 t/m 6 Thema 5: Gaswisseling Bs 1 t/m 4 + 7 Thema 3: Erfelijkheid bs 1 t/m 9 (leerjaar 3) Thema 2: Voortplanting Bs 1 t/m 5 (Leerjaar 3)	K4/ K5/ K9/ K12/ K13/ V4	ja	90	

3	7	T404	1	po	Onderzoek doen	V2/ V3/ V4/ K2/ K3	nee	60	afname tijdens les
3	tw 3	T405	3	s	Thema 5: Regeling Bs 1,2 +6 (leerjaar 3) Thema 6: Zintuigen Bs 2 t/m 5 (leerjaar 3) Thema 6: Transport bs 1 t/m 5 Thema 7: Opslag, Uitscheiding en bescherming bs 1 t/m 6	K11/ K9/ K10/ V1/V3	ja	90	

## MAVO 4 - Duits

Methode: Examenbundel 2022-2023 vmbo-t Duits, materiaal en trainingen docent, kijk- en (oude) luistertoetsen CITO – beschikbaar fysiek van de docent en digitaal via (woots.nl)

Hulpmiddelen toetsen: woordenboeken D-N,N-D en N-N toegestaan bij toetscodes: T402, T403 en T407

Mavo 4: schooljaar 2021-2022, totale gewing 100

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T401	5	s	Examenidroom 1	MVT/K/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5 MVT/K/2 MVT/K/4	nee	45	Leer de woordjes van Duits naar Nederlands, niet andersom
1	tw1	T402	18	s	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7 MVT/K/2 MVT/V/ MVT/V/ 4	ja	60	Woordenboeken N-D en D-N toegestaan
1	48	T403	10	s	Leesvaardigheid 1	MVT/K/2 MVT/K/5 MVT/K/3 MVT/V/ MVT/V/5 MVT/K/3	nee	90	Woordenboeken N-N, N-D en D-N toegestaan
2	50	T404	8	s	Examenidroom 2	MVT/K/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5 MVT/K/2	nee	45	

						MVT/K/4			
2	tw2	T405	18	m	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6 MVT/V/5 MVT/V/4 MVT/K/3 MVT/K/2 MVT/K/1	ja	20	
3	4	T405	18	s	CITO-kijkluistertoets	MVT/K/5 MVT/K/2	nee	120	Donderdag 26 januari 2023
3	8	T406	8	s	Examenidroom 3	MVT/K/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5 MVT/K/2 MVT/K/4	nee	45	
3	tw3	T407	15	s	Leesvaardigheid 2	MVT/K/2 MVT/K/5 MVT/K/3 MVT/V/ MVT/V/5 MVT/K/3 MVT/K/1 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5 MVT/K/2 MVT/K/4	ja	120	Woordenboeken N-N, N-D en D-N toegestaan



## MAVO 4 - economie

Methode: (7e editie Pincode VMBO-GT 4)

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

**Mavo 3:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **20**

**Mavo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **80**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
3	Vervroegd profileren	T301	20	po	Maken van een ondernemingsplan voor een fictief op te zetten bedrijf.	Consumptie & consumentenorganisaties + Arbeid & Bedrijfsleven + Natuur & Milieu	nee	16 * 45 min	
1	tw1	T401	20	s	Pincode 4VMBO-GT hoofdstuk 1, 2 plus aantekeningen	Consumptie Verrijkingstof	ja	90	
2	tw2	T402	30	s	Pincode 4VMBO-GT hoofdstuk 3, 4 en 6 plus aantekeningen	Arbeid en Productie Overheid en Bestuur Verrijkingstof	ja	90	
3	tw3	T403	30	s	Pincode 4VMBO-GT hoofdstuk 5, 7 en 8 plus aantekeningen	Overheid en Bestuur Internationale Ontwikkelingen	ja	90	

## MAVO 4 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve T404 (geen woordenboeken)

Totaal weging cohort:

**Mavo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **100**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	20	s	Reading & Guided Writing	MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/5	ja	90	NED <-> ENG week 44
2	tw2	T402	20	s	Reading & letter writing	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/5	ja	90	NED <-> ENG week 2+3
3	5	T403	20	s	Cito kijk en luister	MVT/K/5	nee	60	afnamedatum Cito: 30 januari 2023 (onder voorbehoud)
3	6	T404	20	s	PO Dream Job	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/6 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/4	nee		Praktische opdracht. NED <-> ENG Inleverdatum: donderdag 9 februari 2023.
3	tw3	T405	20	m	Speaking exam	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5	ja	15	3 leerlingen per lesuur (samen) week 11

						MVT/K/6 MVT/V/1 MVT/V/4 MVT/V/5			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## MAVO 4 - geschiedenis

Methode: **memo**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve

Totaal weging cohort:

mavo 3: schooljaar 2021-2022, totaal weging 10

mavo 4: schooljaar 2022-2023, totaal weging 90

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	examen eenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
3	tw	T301	10	s	Koude oorlog	GS/K/9	ja	90	Toets mavo 3 leerjaar 2021-2022
1	tw1	T401	20	s	Tijd van de moderne oorlogen, waaronder crisis einde jaren 30 Hoofdstuk 2 en 3	GS/K/7 en K/10	ja	90	
2	tw2	T402	30	s	Tijd van de moderne oorlogen, waaronder crisis einde jaren 30 en Nederland en Indonesië. Daarnaast wereld na 1945 met aandacht voor de Koude oorlog. Hoofdstuk 2, 3, 4 en 5	GS/V/1, GS/K/7 en K/10	ja	90	
2	tw3	T403	30	s	Staatsinrichting van Nederland en Cultuur en mentaliteit in Nederland. Hoofdstuk 1 en 5.	GS/K/5, GS/K/8	ja	90	
3	hele jaar	T404	10	po	Historisch Overzicht & Staatsinrichting	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3	nee	nvt	

## MAVO 4 - informatietechnologie

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, computer

Totaal weging cohort:

mavo 4: schooljaar 2022-2023, totaal weging 7 (=100%)

De ITTL 2022 exameneenheden worden beschreven in [dit document](#).

IT/1 Oriëntatie op leren en werken

IT/2 Professionele vaardigheden

IT/3 ICT-vaardigheden

IT/4 Maatschappij en innovatie

IT/5 Hardware

IT/6 Media ontwerpen

IT/7 IT Ontwerpen

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	examen eenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	35	T401	1	po	Grafische Vormgeving 2	1, 2, 3, 4, 6	nee	nvt	
1	38	T402	1	po	Superheroes	1, 2, 3, 5, 6	nee	nvt	
1	43	T403	1	po	Website	1, 2, 3, 5, 6, 7	nee	nvt	
1/2	47	T404	1	po	Artist Impression	1, 2, 3, 4, 5, 6	nee	nvt	
3	2	T405	1	po	Factuur	1, 2, 3, 4, 5, 6	nee	nvt	
3	5	T406	1	po	Documentaire	1, 2, 3, 4, 5, 6	nee	nvt	
2/3	10	T407	1	po	Theatertechniek	1, 2, 3, 5, 6	nee	nvt	
3	12				Reparatieweek				

## MAVO 4 - kckv

Onderstaande is afgerond in mavo 3

**Mavo 3:** schooljaar 2021-2022, totaal weging o/v/g

**Mavo 4:** schooljaar 2022-2023, geen kckv afgesloten in mavo 3

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toets duur	Opmerkingen
1 t/m 3		po	o/v/g	s	Kunstdossier maken met daarin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kunstautobiografie</li> <li>- eigen culturele omgeving in kaart gebracht</li> <li>- ervaringen van 4 ondernomen activiteiten op het gebied van de kunstdisciplines</li> <li>- verslag van eigen gemaakt werk</li> </ul>	kv/k/1 kv/k/2 kv/k/3 kv/k/4	ja	n.v.t.	
3	22,23, 24	po	o/v/g	s/m	Beoordeling O,V,G n.a.v. eindgesprek	kv/k/1 t/m kv/k/4	ja	10	Alle opdr. moeten zijn ingeleverd in week 21, voordat het eindgesprek kan plaatsvinden

## MAVO 4 - kunst beeldende vorming

Methode: **Basis Beeldende Begrippen**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

**Mavo 4:** schooljaar 2022-2023 weging 14

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T401	3	po	Monochroom stilleven (werkstuk en dummy)	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4	nee		
1	tw1	T402	1	s	Begrippen + kunstbeschouwing	BV/K/3	ja	60	
2	45	T403	2	po	Collage composities	BV/K/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6	nee		
2	51	T404	3	po	Tweeluik	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6	nee		
2	tw2	T405	1	s	Begrippen + kunstbeschouwing	BV/K/3	ja	60	
3	7	T406	2	po	Figuratief en abstract	BV/K/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6	nee		
3	tw3	T407	2	s	Herhaling alle begrippen + kunstbeschouwing	BV/K/3	ja	60	
EXAMEN		CPE			Thema: 720 minuten (12 klokuren) werken aan een 2D			720 min	maandag 13 maart t/m donderdag 25

				werkstuk in het thema VERMAAK				mei 2023
EXAMEN		CSE		Centraal schriftelijk examen			120	donderdag 25 mei 2023 09:00-11:00u



## MAVO 4 - lichamelijke opvoeding

Methode: **Vakwerkplan LO**

Totaal weging cohort:

Mavo 3: schooljaar 2021-2022, totaal weging 12

Mavo 4: schooljaar 2022-2023, totaal weging 5

**1.0-<5.5 = O / 5.5-<7.5 = V / 7.5-10 = G**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein/ Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1		T301	1	po	Spel	K2/K3/K4	ja	90	Cijfer, omgezet naar O/V/G
1		T302	1	po	Atletiek	K2/K3/K7	ja	90	Cijfer, omgezet naar O/V/G
1		T303	2	po	Lescijfer	K1/K2/K3	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
2		T304	1	po	Turnen	K2/K3/K5	ja	90	Cijfer, omgezet naar O/V/G
2		T305	1	po	Fitness/BOM	K2/K3/K6	ja	90	Cijfer, omgezet naar O/V/G
2		T306	2	po	Lescijfer	K1/K2/K3	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
3		T307	1	po	Zelfverdediging	K2/K3/K8	ja	90	Cijfer, omgezet naar O/V/G
3		T308	1	po	Conditie	K2/K3/K8	ja	90	Cijfer, omgezet naar O/V/G
3		T309	2	po	Lescijfer	K1/K2/K3	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
mavo 4									
1		T401	2	po	Lescijfer	K1/K2/K3	Nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
2		T402	3	po	Sportoriëntatie	K1/K2/K6/K9	Nee		Cijfer omgezet naar O/V/G

## MAVO 4 - LOB

Methode: **geen**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort: alle opdrachten o/v/g, minimaal voldoende is verplicht

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein/ Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	46	T401	o/v/g	po	Loopbaandossier maken met daarin verslag van activiteiten en opdrachten over kwaliteitenreflectie en motievenreflectie	motieven, kwaliteiten en loopbaansturing	ja	n.v.t.	Loopbaandossier wordt gemaakt in Apprentice
3	5	T402	o/v/g	po	Verslag van werkexploratie, loopbaansturing en netwerken	loopbaansturing en netwerken	ja	n.v.t.	
3	13	T403	o/v/g	po	Loopbaandossier is gereed voor intakegesprek mbo of havo	loopbaansturing en netwerken	ja	n.v.t.	

## MAVO 4 - maatschappijleer

Methode: **Thema's**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Mavo 4: schooljaar 2022-2023, totaal weging 9

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	3	s	Wat is maatschappijleer + Jongeren	k2, k3, k4, k7	ja	45	
2	tw2	T402	3	po	Criminaliteit	k2, k3, k4, k5	nee	nvt	<i>Tijdens de toetsweek doen de leerlingen een assessment aan de hand van een casus en werken in groepen samen aan een eindproduct.</i>
3	tw3	T403	3	s	Politiek	k3, k6	ja	45	
3	15	T404	HD	po	Werk	k1, k2, k5	nee	nvt	

## MAVO 4 - Nederlands

Hulpmiddelen toetsen: woordenboek bij T403, T406 en T408.

Mavo 4: schooljaar 2022-2023, totaal weging 11

Alle handelingsdelen (HD) dienen met een voldoende (V) of goed (G) te worden afgerond.

Periode	Week	Toetscode	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheden	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	37-39	T401	1	m	Voordrachtelijk betoog	NE/K/5 + NE/K/2 + NE/V/2	nee	2-4 min. per leerling	Docent maakt groepjes van +- 4. Voordrachten zijn in de reguliere lessen. Vooraf wordt er een specifiek beoordelingsmodel met de leerling gedeeld voor dit PTA-onderdeel.
1	41	T402	HD	po	Poëzie en literatuur	NE/K/8	ja		De leerling moet dit onderdeel voldoende hebben afgerond om mee te mogen doen aan het eindexamen. De leerling analyseert Nederlandstalige songteksten aan de hand van enkele poëtische begrippen.
1	tw1	T403	1	s	Zakelijke brief	NE/K/7 + NE/K/1	ja	90	<b>Hulpmiddel:</b> Woordenboek
1	45-46	T404	1	m	Gesprek over een gelezen boek van de boekenlijst.	NE/K/8 + NE/K/2  NE/V/2	Nee	5 min. per leerling	De leerling kiest een boek van de mavo 4-boekenlijst. Het mondeling mag niet gaan over het keuzeboek. Vooraf wordt er een specifiek beoordelingsmodel met de leerling gedeeld voor dit PTA-onderdeel.

2	48-49	T405	2	m	Debatteren	NE/K/3 + NE/K/5	Nee	Circa 20 minuten per debat.	Leerlingen debatteren in groepen over een stelling. De groepen worden door de docent gemaakt.
2	tw2	T406	2	s	Leesvaardigheid	NE/K/6	Ja	90	<b>Hulpmiddel:</b> Woordenboek.
2	4-5	T407	HD	s	Kijk- en luistertoets	NE/K/4+ NE/K/5	Nee	45	De kijk- en luistertoets vindt plaats tijdens de reguliere lessen Nederlands.
2	7-8	T408	1	s	Artikel	NE/K/7	Nee	45	<b>Hulpmiddel:</b> Woordenboek.
3	tw3	T409	3	m	Mondeling literatuur	NE/K/8 + NE/K/2  NE/V/2	Ja	15 min. per leerling	Mondeling over vier gelezen boeken en twee literaire verhalen. Vooraf wordt er een specifiek beoordelingsmodel met de leerling gedeeld voor dit PTA-onderdeel.

## MAVO 4 - nsk 1

Methode: **Pulsar, Noordhoff Uitgevers**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

**Mavo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 12

Periode	Week	code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	exameneenheid	herkansbaar	duur	Opmerkingen
1	39	T401	10	s	8. straling (8.1 - 8.5) 6. 4 weer	K10, K11 K12	ja	45	geen
1	tw1	T402	20	s	7.1 stoffen 7.2 licht en beeld 10 geluid (10.1 - 10.4) 7.5. energie	K4, K6 K7 K8 K6	ja	90	geen
2	48	T403	10	s	7.3 stroom en schakelen 9. elektriciteit (9.1 - 9.5)	K5 K5	nee	45	
2	tw2	T404	20	s	9. elektriciteit (9.1 - 9.5) 11 veilig bewegen (11.1-11.4)	K5 V1	ja	90	geen
3	5	T405	10	p	Praktisch onderzoek	K1, K2, K3 V3, V4	nee	120	geen
3	???	T406	10	s	12. constructies (12.1 - 12.5) 13. bewegen en energie (13.1 - 13.4)	V2, V1, K9 K9, V1	nee	60	
3	tw3	T407	20	s	13. bewegen en energie (13.1 - 13.4)	K9, V1	ja	90	geen

## MAVO 4 - nsk2

Methode: **NOVA**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve T402

Totaal weging cohort:

**jaarlaag 3:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **0%**

**jaarlaag 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 12 = **100%**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein/ Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	3	s	H1 + H2 + H3	K1, K3, K4, K5, K11	Ja	90	
2	44/45/ 46	T402	1	s	Naamgeving Elementen Stoffen Zouten Zuren	K2	nee	30	Geen toegestane hulpmiddelen
2	tw2	T403	3	s	H4 + H5 + H6 + herhaling vorige hoofdstukken	K7	ja	90	
2	50	T404	2	po	Praktische vaardigheden en practicum gerelateerde theorie, verslag	K6, V2, V3, V4	nee	240	
3	tw3	T405	3	s	H7 + H8 + H9 herhaling vorige hoofdstukken	K8, K9, K10, V1, V2, V4	ja	90	

## MAVO 4 - rekenen

Methode: eigen materiaal

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**Mavo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing 10

Referentieniveau's: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879/2014-08-01#Bijlage2>

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T401	1	s	2F: Getallen + verhoudingen	nvt	nee	35	op afspraak in de les
1	tw1	T402	4	s	2F: Getallen + verhoudingen	nvt	ja	90	
2	zie opm.	T403	1	s	2F: Meten,meetkunde + verbanden	nvt	nee	35	op afspraak in de les
2	tw2	T404	4	s	2F: Meten,meetkunde + verbanden	nvt	ja	90	



## MAVO 4 - Spaans

## MAVO 4 - wiskunde

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2022-2023 vmbo-t Wiskunde**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**Mavo 3:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **15**

**Mavo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **85**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein / Examineenheid	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
m3	21	T301	15	2	PO Statistiek	WI/K/1 WI/K/2 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4		nee	n.v.t.	inleveren week 21 (schooljaar 21-22)
1	tw1	T401	25	s	H1 Statistiek en kans H2 Verbanden	WI/K/3 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/K/5		ja	90	
2	tw2	T402	30	s	H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken, H5 Rekenen, meten en schatten H6 Vlakke figuren, H8 Ruimtemeetkunde	WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2		ja	120	
3	tw3	T403	30	s	H2 Verbanden H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken, H5 Rekenen, meten en	WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6		ja	120	

					schatten H6 Vlakke figuren H8 Ruimte meetkunde H4 Grafieken en vergelijkingen H7 Verbanden	WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2				
--	--	--	--	--	---	----------------------------	--	--	--	--