

Programma van Toetsing en Afsluiting Schooljaar 2026-2027

MAVO 4

Panora Lyceum



Beste leerlingen, ouder(s) en/of verzorger(s) van mavo 4,

Voor je ligt het Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) van mavo 4, cohort 2025-2027. In dit boekje vind je veel belangrijke en nuttige informatie rondom schoolexamens en herkansingen. Naast het PTA ontvangen jullie een Examenreglement waarin al je rechten en plichten als examenkandidaat staan. Het is belangrijk om beide documenten, samen met je ouder(s) en /of verzorger(s), goed door te lezen.

In het PTA staan alle toetsen en opdrachten die je moet maken. In het PTA kun je precies zien wanneer welke schoolexamens (SE's) ingepland zijn, wat de stof is, hoelang ze duren, hoe zwaar ze wegen en/of het schoolexamen herkansbaar is of niet.

Sommige vakken werken met praktische opdrachten (Po's). Deze staan ook in het PTA. Praktische opdrachten hebben vaak strikte inleverdatums. De vakexperts communiceren deze aan het begin van de opdracht en deze inleverdatums zullen ook in Magister te zien zijn. Het niet tijdig inleveren van opdrachten kan gevolgen hebben voor je cijfer en/of herkansing (zie examenreglement).

Naast toetsen en Po's moeten alle examenkandidaat een profielwerkstuk (PWS) schrijven. Het PWS is niet herkansbaar.

Toetsweken en herkansingen

De meeste PTA-toetsen worden tijdens de toetsweken afgenomen. Het examenjaar kent twee toetsweken. In deze toetsweken worden schoolexamens afgenomen. De toetsweken staan vast in de jaarplanning. Het rooster voor elke toetsweek wordt ongeveer twee weken voor het begin van de toetsweek in Zermelo gepubliceerd.

Na elke toetsweek vindt er een herkansingsmoment plaats. Leerlingen krijgen na toetsweek 1, één herkansing en na toetsweek 2, twee herkansingen. Leerlingen moeten via een Forms-formulier aangeven welk schoolexamen zij willen herkansen. De inschrijving voor de herkansingen wordt tijdens de mentorles en met behulp van QR-codes tijdig gecommuniceerd. Opgaven en wijzigingen kunnen uitsluitend via Forms en binnen de gestelde tijd worden doorgegeven (zie examenreglement).

De herkansing is in opzet, duur en weging identiek aan de originele toets uit de toetsweek en het hoogste cijfer telt. Wie ziek is tijdens de herkansingen verliest zijn herkansing.

In het PTA staat aangegeven welke PTA-toetsen je per vak moet maken en welk percentage van je schoolexamen (SE) die toets is. De meeste PTA-toetsen krijg je in het eindexamenjaar. Bij sommige vakken krijg je ook in je voorexamenjaar PTA-toetsen. Dit wordt duidelijk aangegeven in de PTA's. Alle PTA-toetsen, mavo 3 en 4, bij elkaar opgeteld (100%) wordt je schooljaarexamencijfer (SE). Dit cijfer wordt op één decimaal afgerond en is uiteindelijk 50% van je eindcijfer. De resterende 50% van je eindcijfer is het cijfer van je centraal eindexamen (CE). Beide cijfers opgeteld worden op één decimaal afgerond naar een heel cijfer. Dit cijfer is vervolgens je eindcijfer en wordt gebruikt in de slaag/zakregeling en komt uiteindelijk op je cijferlijst.

Deelname aan het Centraal Examen is alleen mogelijk met een volledig afgerond PTA.

Wij wensen jullie veel succes met de toetsen en hopen op een prachtig eindresultaat voor iedereen!

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	H1: Weer en klimaat, vergelijkingen tussen Nederland en Spanje.	CE/SE	K1, K4 en V1	12	4110	Schriftelijk	40	Nee
LJ4: P2	PO Bronnen van Energie	SE	K2, K5, K7, K9, V2, V4, V6, V7 en V8	16	4120	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: TWP2	H1 en H2: Weer en klimaat, en H3: Bevolking en ruimte	CE/SE	K4 en K8	30	4210	Schriftelijk	60	Ja
LJ4: P3	H4: Bevolking en ruimte	CE/SE	K8, V5 en V8	12	4310	Schriftelijk	40	Nee
LJ4: TWP3	H5 en 6: Water	CE/SE	K3, K6, V3 en V8	30	4320	Schriftelijk	60	Ja

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3: P4	Energietransitie, transitie van arm naar rijk en grenzen die veranderen	SE	K5/K7/K9/V2/V4/V6	10	3310	Praktische opdracht	nvt	Nee

biologie

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	1.Organen en cellen+3.Erfelijkheid&evolutie+4.Ordering	CE/SE	BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/7, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/2, BI/V/3, BI/V/4	12,50	4110	Schriftelijk	80	Nee
LJ4: TWP2	2.Voortplanting&sexualiteit+8.Gedrag+9.Planten+12Voeding&vertering	CE/SE	BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/9, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/2, BI/V/3, BI/V/4	27,50	4210	Schriftelijk	120	Ja
LJ4: P3	Zoo bezoek, Duurzaam leven, microscopie	SE	BI/V/2, BI/V/3, BI/V/4, BI/K/4, BI/K/7	27,50	4310	Practicum	nvt	Nee
LJ4: TWP3	10.Regeling+11.Zintuigen+13.Transport+14.Gaswisseling&uitscheiding	CE/SE	BI/K/2, BI/K/3, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/V/1, BI/V/3, BI/V/4	22,50	4320	Schriftelijk	120	Ja

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3: P4	Houding, beweging en conditie, Planten en dieren en hun samenhang, Mensen beïnvloeden hun omgeving	SE	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/8 BI/K/12	10	3410	Schriftelijk	80	Nee

bewegingsonderwijs

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	Algemene vaardigheden			1	4101	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P1	Beweegvaardigheden			1	4102	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P2	Beweegvaardigheden			1	4201	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P2	Algemene vaardigheden			1	4202	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P3	Basisvaardigheden	SE	LO1/K/2	25	4310	Handelingsdeel	nvt	Ja
LJ4: P3	Leervaardigheden	SE	LO1/K/3	25	4320	Handelingsdeel	nvt	Ja
LJ4: P3	Beweegvaardigheden	SE	LO1/K/4,5,6,7,8,9	25	4330	Handelingsdeel	nvt	Ja
LJ4: P3	De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden.	SE	LO1/K/1	25	4340	Handelingsdeel	nvt	Ja

Toegestane hulpmiddelen - bewegingsonderwijs

PTA onderdelen bij BO moeten gekoppeld worden aan een afnameperiode. Omdat de PTA onderdelen bij BO verweven zitten in het totaalprogramma van de bovenbouw betekent dit dat de werkelijke afnameperiode af kan wijken van de afnameperiode zoals beschreven staat in het PTA.

kunstvakken II beeldend tekenen

 Studie 4 MAVO
 Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA									
Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar	
LJ4: P1	Beeldend werk maken a.d.h.v. Thema Tijd	SE	K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, K/7, K/8, V/1, V/2, V/3	20	4110	Praktische opdracht	nvt	Nee	
LJ4: P1	Toets theorie - tijd	SE	K/1. K/3, K/8	15	4120	Schriftelijk	60	Ja	
LJ4: P2	Beeldend werk maken a.d.h.v. Thema liefde	SE	K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, K/7, K/8, V/1, V/2, V/3	20	4210	Praktische opdracht	nvt	Nee	
LJ4: TWP2	Toets kunstbeschouwing	SE	K/1. K/3, K/8	15	4220	Schriftelijk	80	Ja	
LJ4: P3	Portfolio maken technieken en materialen	SE	K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, K/7, K/8, V/1, V/2, V/3	20	4310	Praktische opdracht	nvt	Nee	
LJ4: P3	Opdracht kunstanalyse theorie examenthema	SE	K/1. K/3, K/8	10	4320	Schriftelijk	nvt	Nee	

DU

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P2	Cito Kijk- en Luistertoets ERK A2+ (Hörverständnis)	SE	K1, K2, K3, K5, V3, V4, V5	33	4210	Digitaal	80	Ja
LJ4: TWP2	Neue Kontakte Abschlusstraining Schreiben ERK A2	SE	K1, K2, K3, K7, V3, V4, V5	33	4220	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P3	Handelingsdeel - Examenidoom			0	4301	Handelingsdeel	<40	Ja
LJ4: TWP3	Mündliche Prüfung	SE	K1, K2, K3, K5, K6, V3, V4, V5	34	4310	Mondeling	<40	Nee

Toegestane hulpmiddelen - DU

Woordenboeken NL-Du & Du-NL tijdens SE schrijven Periode 2 Toetsweek 1

economie

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	Consumptie H1 en H2	CE/SE	EC/K/4A, EC/K/2	20	4110	Schriftelijk	60	Nee
LJ4: TWP2	Consumptie, Arbeid en bedrijfsleven + arbeid en productie H1, H2, H3, H4	CE/SE	EC/K/4A EC/K/5A EC/K/5B EC/K/1 EC/K/3	20	4210	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P3	Overheid en bestuur, milieu H5, H6	CE/SE	EC/K/6 EC/K/3 EC/K/8 EC/K/V2	20	4310	Schriftelijk	60	Nee
LJ4: TWP3	Overheid & Bestuur, Milieu, Internationale ontwikkelingen H5, H6, H7, H8	CE/SE	EC/K/6 EC/K/7 EC/K/3	20	4320	Schriftelijk	80	Ja

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3: P4	Consumptie en consumentenorganisaties	CE/SE	EC/K/4B EC/K/2	20	3410	Schriftelijk	60	Nee

Engelse taal

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	Vocabulary in Use 1	SE	MVT/K/2 en MVT/K/3	15	4110	Digitaal/Schriftelijk	40	Nee
LJ4: P2	Luistervaardigheid: Cito Kijk- en Luistervaardigheidstoets	SE	MVT/K/2, 3 en MVT/K/5	20	4210	Digitaal	60	Ja
LJ4: TWP2	Schrijfvaardigheid	SE	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	25	4220	Digitaal/Schriftelijk	80	Nee
LJ4: P3	Vocabulary in Use 2	SE	MVT/K/2 en MVT/K/3	15	4310	Digitaal/Schriftelijk	40	Nee
LJ4: TWP3	Spreek - en gespreksvaardigheid	SE	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6 en MVT/V/3	25	4320	Mondeling	<40	Nee

FA

 Studie 4 MAVO
 Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA									
Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar	
LJ4: P1	Chapitre 2 mavo 4 examentraining écrire	SE	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	30	4110	Schriftelijk	80	Ja	
LJ4: P2	Kijk-en luistertoetsChapitre 3 mavo 4 examentraining écouter et regarder	SE	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	30	4210	Digitaal	60	Ja	
LJ4: P3	Presenteren/kennis land, volk en cultuur	SE	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	15	4310	Mondeling	<40	Nee	
LJ4: TWP3	Gespreksvaardigheid Chapitre 4 mavo 4 examentraining Parler	SE	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	25	4320	Mondeling	<40	Ja	
LJ4: P3	Handelingsdeel examenidoom: Handelingsdeel examenidoom moet voldoende afgerond zijn.	SE	MVT/K/1	0	4330	Handelingsdeel	nvt	Ja	

geschiedenis

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	H1 Nederland van 1848 tot 1914 en H2 Eerste Wereldoorlog	CE/SE	K1,2,3,5 en V7	25	4110	Schriftelijk	60	Ja
LJ4: P2	H3 Interbellum en H4 Tweede Wereldoorlog	CE/SE	K1,2,3,10 en V7	25	4210	Schriftelijk	60	Ja
LJ4: P3	Compleet historisch overzicht, H1 t/m 6	CE/SE	K2,2,3,10 en V7	40	4310	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P3	gemiddelde diverse PO's	CE/SE	K1, 2, 3, 5, 10 en V7	10	4311	Prakt. opdr.	nvt	Nee

kunstvakken inclusief ckv

 Studie 4 MAVO
 Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	Cultureel paspoort	SE	kvk1, kvk2	10	4110	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P1	Bezoeken van één van de monumenten in de gemeente Doetinchem, verwerken in het maken van een eigen monument	SE	kvk3	25	4120	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P2	Filmdag: Het leren over en maken van een eigen (korte) film.	SE	kvk3	25	4210	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P3	Activiteitendag: het maken van werk in meerdere disciplines	SE	kvk3	30	4310	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P3	Reflectie en kunstdossier	SE	kvk4	10	4320	Praktische opdracht	nvt	Nee

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3, P1	Volgen van en actief deelnemen aan kunstworkshops of bezoeken van een museum, voorstelling, concert.	SE		10	3110	Prakt. opdr.		Nee
LJ3, P2	Het leren over en maken van een eigen (korte) film. Het eindresultaat wordt laten zien en beoordeeld.	SE		30	3210	Prakt. opdr.		Nee
LJ3, P3	Bezoeken van één van de monumenten in de gemeente Doetinchem, verwerken in het maken van een eigen monument	SE		30	3310	Prakt. opdr.		Nee
LJ3, P4	Urban-dag met het volgen van workshops die te maken hebben met de Urban cultuur.	SE		30	3410	Prakt. opdr.		Nee

kunstvakken II muziek

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P2	PO 1: Spelen van een 'voorgebakken' cover	SE	K4, 5, 6	20	4210	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: TWP2	Kennis- en luistertoets: Poplab, Muziek elke dag, Muziek en andere kunst + luistervaardigheid	CE/SE	K1, 2, 3, 7, 8, 9 + V1, 2	25	4220	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: TWP3	Kennis- en luistertoets: Muziek oud en nieuw, alle stof op examenniveau + luistervaardigheid	CE/SE	K1, 2, 3, 7, 8, 9 + V1, 2	25	4310	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P3	PO 2: Panora Podium - optreden voor publiek	SE	K4, 5, 6	30	4320	Praktische opdracht	nvt	Nee

LOB

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P2	Bezoek open dag MBO opleiding en/of bezoek MBO informatieavond en Graafschap College			33	4201	Handelingsdeel	120	Nee
LJ4: P3	Portfolio compleet			33	4301	Verslag	<40	Nee
LJ4: P3	LOB gesprek met mentor: al een keuze gemaakt?			34	4302	Mondeling	<40	Nee

maatschappijleer

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3, P2	hoofdstuk 1 de maatschappij, hoofdstuk 4 macht en regels en hoofdstuk 5 politiek	SE	ML1/K6	25	3210	Schriftelijk	80	Ja
LJ3, P3	hoofdstuk 2 cultuur en socialisatie, hoofdstuk 3 sociale ongelijkheid	SE	ML1/K4, ML1/K2	25	3310	Schriftelijk	80	Ja
LJ3, P4	hoofdstuk 6 beeldvorming en hoofdstuk 1 de maatschappij herhalen.	SE	ML1/K5	25	3410	Schriftelijk	80	Ja
LJ3, P4	Praktische opdrachten passend bij de modules uit periode 1, 2 en 3	SE	ML1/K6 ML1/K4 ML1/K2 ML1/K5 ML1/K3	25	3411	Prakt. opdr.	>40	Nee

maatschappijkunde

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	Module "Massamedia"	SE	ML2/K/7, ML2/V/1	20	4110	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P2	Module "Politiek en beleid"	SE	ML2/K/4	20	4210	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P3	Praktische opdrachten die passen bij behandelde modules in M4	SE	ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/1, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/7. ML2/K/8, ML2/V/2	20	4310	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: TWP3	"Module criminaliteit & rechtsstaat" en "Analyse"	SE	ML2/K/8	20	4320	Schriftelijk	80	Ja

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3: TWP4	Hoofdstuk 1 - mens en werk en hoofdstuk 2 - de multiculturele samenleving	SE	ML2/K/3, ML2/K/5, ML2/K/6	10	3410	Schriftelijk	80	Ja
LJ3: P4	Praktische opdracht - mens en werk & de multiculturele samenleving		ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/1, ML2/K/3	10	3420	Prakt. opdr.	nvt	Nee

Nederlandse taal

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA									
Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar	
LJ4: P1	Verschillende spellingsonderdelen	SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7	10	4110	Schriftelijk	40	Nee	
LJ4: P1	Toepassingsvragen literaire begrippen over gezamenlijk leesboek: Karel en de Elegast + interview met Karel en de Elegast (video)	SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/K/8	20	4120	Schriftelijk	40	Nee	
LJ4: P2	Schrijven van een artikel over een gezamenlijk leesboek: Latino King	SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/K/8	20	4210	Schriftelijk	40	Ja	
LJ4: P2	Vragen over een aantal kijk- en luisterfragmenten	SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4	20	4220	Luistertoets	80	Nee	
LJ4: P3	Sollicitatiegesprek	SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5	10	4310	Mondeling	nvt	Nee	
LJ4: P3	Verschillende typen examenteksten met open en meerkeuzevragen	CE/SE	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	20	4320	Schriftelijk	80	Ja	

natuur- en scheikunde I

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	H9: elektriciteit	CE	K/5	10	4110	Schriftelijk	40	Nee
LJ4: TWP2	H9: elektriciteit, H12: schakelingen, H13: geluid	CE	K/5, K/8	20	4210	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P3	Praktische Opdracht	CE/SE	K/1 K/3 V/2 V/3 V/4	20	4310	Praktische opdracht	nvt	Nee
LJ4: P3	H10: Krachten + H14: Werktuigen	CE	K/9, V/2	10	4320	Schriftelijk	40	Nee
LJ4: TWP3	H15: Bewegingen, H16: kracht en beweging	CE	V/1, K/9, V/2	20	4330	Schriftelijk	80	Ja

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3: P3	H2: het weer+ H6: warmte	CE/SE	K/2 basisvaardigheden, K/12 het weer, K/6 verbranden en verwarmen, K/10 bouw van de materie	6	3310	Schriftelijk	40	Nee
LJ3: P4	H5: Licht + H8: straling	SE	K/7 licht en beeld, K11 straling en stralingsbescherming	6	3410	Schriftelijk	40	Nee
LJ: TWP4	H4: stoffen + H7: materialen	CE	K/4 stoffen en materialen, K/10 bouw van de materie	8	3420	Schriftelijk	40	Ja

Toegestane hulpmiddelen - natuur- en scheikunde I

Pen (blauw of zwart), potlood voor tekeningen en grafieken, gum, geodriehoek, rekenmachine, BasisBinas, evt markers en/of kleurpotloden rood en blauw.

(BINAS vmbo-kgt, informatieboek voor nask 1 en nask 2 (2e editie, ISBN 978.90.01.80069.7)

natuur- en scheikunde II

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	MW1 hoofdstuk 7 en 8 Stoffen en deeltjes en Verbrandingen	CE/SE	K3, K5, K10, K11, V1 en V2	20	4110	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P2	PSO hoofdstuk 9 Zouten	CE/SE	K7, K10, K11, V1, V2	25	4210	Practicum	80	Nee
LJ4: P2	PSO hoofdstuk 10 Zuren en basen	CE/SE	K7, K10, V2	25	4220	Practicum	80	Nee
LJ4: P2	MW2 hoofdstuk 9 en 11 Zouten en Koolstofchemie	CE/SE	K3, K5, K7, K9, K10, V1, V2	20	4230	Schriftelijk	80	Ja

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ3: MWP4	Hoofdstuk 5 & 6	CE/SE	K3, K5, K10, K11, V1, K9, V2	10	3410	Schriftelijk	80	Nee

profielwerkstuk				Studie	4 MAVO			
				Schooljaar	2026-2027			

Huidig PTA								
Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
	Resultaat profielwerkstuk			1	4420			Nee

RT2F				Studie	4 MAVO		
				Schooljaar	2026-2027		

Huidig PTA								
Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
leerjaar 4/p 2	Getallen- Verhoudingen-Meten en Meetkunde-Verbanden: met rekenmachine	SE	niveau 2F	100	4211	Schriftelijk	90	Ja

Toegestane hulpmiddelen - RT2F

Je kunt oefenen op de site www.wiskundelokaal.nl. Klik op de blauwe tegel en ga naar lokaal kol200 als je wilt oefenen voor het deel dat je zonder rekenmachine moet maken. In lokaal kol201 kun je oefenen voor het deel waarbij je wel een rekenmachine mag gebruiken.

wiskunde

Studie 4 MAVO
Schooljaar 2026-2027

Huidig PTA

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
LJ4: P1	H1 (vergelijkingen en grafieken) & H5 (rekenen)	CE/SE	K1, K2, K3, K4, K5, K8	12,5	4110	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: P2	H2 (vlakke meetkunde) & H6 (6.1, 6.2, 6.3) (goniometrie)	CE/SE	K6, K8	25	4210	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: TWP2	H4 (machten) & H7 (exponentiele formule)	CE/SE	K4, K5, K8	25	4220	Schriftelijk	80	Ja
LJ4: TWP3	H8, 6.4 en 6.5 (goniometrie)	CE/SE	K6, K8	25	4310	Schriftelijk	80	Ja

Voorgaande SE-toetsen

Afnamemoment	Omschrijving	CE/SE	Examenonderdeel	Weging	Kolom	Type toets	Tijd	Herkansbaar
P4	Praktische opdracht statistiek. Gemiddelde, modus, mediaan, cirkeldiagram, boxplots, algemene analyse hiervan	CE/SE	K1, K2, K3, K7, K8, V2, V3	12,5	3410	Prakt. opdr.		Nee