

Programma voor Toetsing en Afsluiting

MAVO 4

2026-2027

1-10-2026



Inhoud

Algemene informatie.....	3
De slaag-/zakregeling	3
Cijfers van leerlingen die uit havo 3 instromen.....	3
Herkansing onderdelen schoolexamen.....	4
Het herexamen van het schoolexamen.....	5
Te laat inleveren van praktische opdrachten en handelingsopdrachten.....	5
Het profielwerkstuk.....	5
Rekenen.....	5
Lichamelijke Opvoeding	6
Regeling doubleurs.....	6
Informatie per vak.....	7
Betekenis van de kolommen	7
Aardrijkskunde (ak)	8
Biologie (bi).....	9
Duits (du)	11
Economie (ec).....	12
Engels (en)	13
Frans (fa).....	14
Geschiedenis (gs).....	15
Kunstvakken: Teken en CKV	16
Lichamelijke opvoeding (lo).....	17
Loopbaanoriëntatie (lob)	18
Maatschappijleer (ma)	19
Muziek (mu)	20
Natuur- en scheikunde 1 (nask1)	21
Natuur- en scheikunde (nask2)	22
Nederlands (ne).....	23
Rekenen (re)	24
Technologie & toepassing (tt)	25
Wiskunde (wi).....	26

Algemene informatie

Beste leerlingen, gefeliciteerd dat jullie het laatste jaar van de opleiding bereikt hebben. Als je je nog één jaar inzet, goed plant en doorzettingsvermogen toont dan behaal je aan het einde van het jaar een waardevol diploma.

Dit document geeft je de informatie hoe het schoolexamen er in het laatste jaar uit ziet. Per vak vind je wat er van je verwacht wordt. In de derde periode ontvang je de informatie hoe het centraal schriftelijk eindexamen er precies uit ziet (als je van tevoren meer wil weten, kun je altijd op www.examenblad.nl kijken – hier kun je al roosters en voorlopige informatie per vak vinden).

Zorg ervoor dat je goed op de hoogte bent wat er van je verwacht wordt en bespreek vragen met jouw mentor als iets niet helemaal duidelijk is. Uiteraard wil jouw mentor ook helpen met plannen. Dat was natuurlijk al belangrijk en is voor toetsweken nog belangrijker.

Veel succes en (leer)plezier dit schooljaar!

De slaag-/zakregeling

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen (SE) en het centraal schriftelijk eindexamen (CSE). Het schoolexamen wordt afgenomen in klas 3 en klas 4. Binnen het schoolexamen vallen de SE-toetsen van de vakken en het profielwerkstuk.

Het schoolexamen en centraal schriftelijk examen tellen beide even zwaar bij de bepaling van het eindcijfer van het desbetreffende vak.

Een kandidaat is geslaagd als hij/zij aan de volgende voorwaarden voldoet:

- Het gemiddelde cijfer van de toetsen van het centraal examen is 5,5 of hoger.
- Voor Nederlands is het eindcijfer 5 of hoger behaald.
- Alle vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld:
 - alle eindcijfers zijn een 6 of hoger, of;
 - er is voor één vak een 5 behaald en voor de rest of hoger, of;
 - er is voor één vak een 4 behaald, voor één vak een 7 of hoger en voor de rest een 6 of hoger, of;
 - er is voor twee vakken een 5 behaald voor één vak een 7 of hoger en voor de rest een 6 of hoger.
- De eindbeoordeling voor kunstvakken 1, lichamelijke opvoeding en het profielwerkstuk is Voldoende of Goed
- De kandidaat zonder wiskunde in het pakket heeft het reken-PTA afgelegd.

Cijfers van leerlingen die uit havo 3 instromen

Bij de overstap van havo 3 naar mavo 4 zijn voor zes vakken niet alle vereiste eindtermen aan bod gekomen in het havo 3 programma. Voor de overige vakken komen de vereiste eindtermen in mavo 4 lesstof wederom aan bod. Hiermee worden de eindtermen volledig gedekt. Per vak is een overzicht gemaakt met de dekking van de eindtermen en daarbij de mogelijke eis om een (eind)toets over de gemiste mavo3 stof te maken. Hieronder staat een overzicht wat de leerlingen die van havo 3 naar mavo 4 overstappen per vak moeten doen.

<i>vak</i>	<i>In te halen:</i>	<i>Vorm:</i>
Biologie, Duits, Engels, Frans, Nask2, Nederlands, Wiskunde, T&T, LO	Geen inhaalprogramma	
Aardrijkskunde	Eindtermen: K5, K7 en K9	Handelingsopdracht in de vorm van een schriftelijke toets
Kunstvakken 1	Eindopdracht die het volledige programma dekt	Praktische opdracht
Economie	Samenvatting van de mavo 3 stof	Handelingsopdracht in de vorm van een schriftelijke toets
Geschiedenis	Eindterm K11	Handelingsopdracht in de vorm van een schriftelijke toets
Nask1	Eindtermen: K7, K10 en K11	Handelingsopdracht in de vorm van een schriftelijke toets
LOB	Oriëntatie in mavo 3	Leerlingen maken afspraak met de LOB-medewerker over passende vervangende activiteiten.
Muziek	Presentatie over een muzikaal onderwerp	Praktische opdracht

De cijfers die leerlingen in havo 3 behaald hebben, tellen dus niet mee in mavo 4.

Herkansing onderdelen schoolexamen

De toetsen genoemd in het PTA kunnen onder bepaalde voorwaarden opnieuw gedaan worden. De regeling is als volgt:

- 1) In het PTA en het PTD staat per onderdeel aangegeven wat je wel en wat je niet kunt herkansen.
- 2) De school beschouwt herkansen als een extra mogelijkheid die de leerling kan krijgen om de stof beter te beheersen. Hierbij verwacht de school extra inspanning van de leerling zodat de herkansing daadwerkelijk tot resultaatverbetering leidt.
- 3) De werkzaamheden voor het profielwerkstuk worden in mavo 4 opgestart. Het werkstuk moet in het examenjaar worden ingeleverd en gepresenteerd.
- 4) De leerling mag van iedere periode 1 herkansbare toets opnieuw afleggen. Dit mag een voortgangstoets of schoolexamentoets zijn. Zie vakken.
- 5) Voor de kijk- en luistertoets is een herkansing mogelijk naast de reguliere herkansingsmogelijkheden.
- 6) De eerste toetsweek begint 23 oktober. Inhalen op 5 en 9 november. Inhalen mondeling op 12 november. De herkansingen zijn op 24 en 25 november.
- 7) De tweede toetsweek begint 8 januari. Inhalen op 21 en 25 januari. Inhalen mondeling 28 januari. De herkansingen zijn op 9 en 10 februari.

- 8) De derde toetsweek begint 18 maart. Inhalen op 1 en 5 april. Inhalen mondeling 1 april. De herkansingen zijn op 7 april.
- 9) Op vrijdag 2 april is de laatste gelegenheid om eventueel gemiste herkansingen van toetsweek 1 en toetsweek 2 alsnog te maken.

Het herexamen van het schoolexamen

Aan het einde van het School Examen (SE), nog voordat het Centraal Examen (CE) wordt afgenomen kan een leerling nog in één vak een herexamen van het SE afleggen. Het gaat dan om een vak waarvoor geen CE wordt afgenomen en waarvoor een cijfer lager dan een 6 is behaald. In mavo 4 betreft dat het vak maatschappijleer. Het herexamen maatschappijleer mavo 4 worden afgenomen op dinsdag 30 maart 2027.

Te laat inleveren van praktische opdrachten en handelingsopdrachten

Leerlingen die een praktische opdracht of handelingsopdracht te laat inleveren, verliezen het recht op een herkansing voor die periode of moeten eventueel voor de examencommissie verschijnen waar een passende maatregel vastgesteld wordt. Zorg ervoor dat je je houdt aan de deadlines die genoemd zijn in het PTA. Je moet dus alles op tijd inleveren. Doe je dat niet en lever je het te laat in, dan moet je je herkansingsmogelijkheid van de desbetreffende periode inzetten.

Zorg er ook voor dat alles in orde is bij kijk- en luistertoetsen (bijv. oortjes en een opgeladen device). Is dit niet in orde, dan kun je de toets niet maken en moet je de herkansingsmogelijkheid inzetten om de kijk- en luistertoets alsnog te kunnen maken.

Op 10 maart 2027 is het controlemoment in de eindexamenklassen om te kijken of alle handelingsopdrachten ingeleverd zijn. Leerlingen die vanwege bijzondere en bij school al bekende omstandigheden, dan nog niet alle handelingsopdrachten ingeleverd hebben, moeten op 11/12 maart 2027 buiten de lessen om op school de openstaande opdrachten afronden. Dit staat los van de maatregelen voor het te laat inleveren.

Het profielwerkstuk

Het profielwerkstuk betreft een vakoverstijgend thema dat past binnen het profiel. Het profielwerkstuk gaat bij voorkeur over maatschappelijk relevante onderwerpen of onderwerpen die te maken hebben met de beroepswereld die bij het profiel past. Voor het profielwerkstuk verzamelt de kandidaat informatie en neemt de kandidaat een interview af. De kandidaat dient aan het profielwerkstuk tenminste 20 uur te besteden. De beoordeling vindt plaats door minimaal twee docenten. Het resultaat wordt apart op de cijferlijst vermeld. De waardering moet 'voldoende' of 'goed' zijn. In de vierde klas werk je aan het profielwerkstuk.

Rekenen

Het PTA-onderdeel rekenen is een verplicht onderdeel van het schoolexamen voor leerlingen die geen wiskunde hebben. Voor rekenen maken de leerlingen in mavo 4 een rekentoets op school. Iedere leerling zonder wiskunde moet het PTA-onderdeel hebben afgerond, maar het cijfer is niet van invloed op de bepaling van de examenuitslag. Het wordt wel op de officiële cijferlijst vermeld.

Lichamelijke Opvoeding

Algemeen

- De activiteiten kunnen gewisseld worden. Alles wordt aangeboden.
- De leerlingen zijn verplicht deel te nemen aan de sporttoernooien. Sommige onderdelen kunnen alleen tijdens deze toernooien worden beoordeeld.
- In geval van langdurige ziekte of blessure neemt de leerling contact op met de docent LO. In overleg met de docent LO en de afdelingsleider wordt vastgesteld welke procedure gevolgd moet worden om aan de eisen van het vak lichamelijke opvoeding te voldoen.
- De leerling dient zelf zorg te dragen voor vervoer naar buitenschoolse sportaccommodaties.

De beoordeling

- De beoordeling van de onderdelen bestaat uit de letters O, V en G voor respectievelijk 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'.
- De eindbeoordeling 'Onvoldoende' wordt toegekend als de beoordeling van een of meer onderdelen 'Onvoldoende' is.
- Voor de eindbeoordeling 'Voldoende' moet voor alle lesperiodes minimaal 'Voldoende' zijn behaald.
- De eindbeoordeling 'Goed' wordt toegekend als minimaal de helft van de beoordelingen met 'Goed' zijn beoordeeld.

Regeling doubleurs

Het volgende is van toepassing op de leerlingen die in leerjaar 4 van de theoretische leerweg doubleren.

1. Een leerling die doubleert in klas 4 en het profielwerkstuk met een voldoende resultaat ('voldoende' of 'goed') heeft afgesloten, krijgt vrijstelling voor dit werkstuk. Het eenmaal behaalde resultaat voor deze opdracht blijft dus bij een doublure gewoon meetellen.
2. Een kandidaat die doubleert of is afgewezen kan vrijstelling vragen voor een schoolvak dat geen centraal schriftelijk eindexamen heeft. Voorwaarden hiervoor zijn dat de kandidaat het schoolvak heeft afgesloten met gemiddeld resultaat van minimaal een 6,5 en het schoolvak wordt afgesloten in het leerjaar van doublure. Kandidaten kunnen vrijstelling aanvragen bij de afdelingsleider. Deze legt het verzoek voor aan de examencommissie. Verzoeken tot vrijstelling dienen zo snel mogelijk na de start van het schooljaar ingediend worden, uiterlijk 1 november.
3. Tegen deze beslissing is beroep mogelijk bij de commissie van toezicht. Zie artikel 2.3 van het examenreglement.
4. Verdere vrijstellingen worden er bij een doublure niet verstrekt.

Informatie per vak

Betekenis van de kolommen

Per vak staat per onderdeel een aantal kolommen met informatie. In de tabel hieronder staat de betekenis toegelicht.

Toets	Leerstof-omschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
Code van de toets in Magister.		SE = leerstof wordt alleen in het school-examen getoetst (bijvoorbeeld: Kijk-/luister-toetsen).	<u>De termen verwijzen naar het onderdeel van het examen-programma per vak dat te vinden is op www.examenblad.nl.</u>	<u>Soort toets. Definities zijn te vinden in de visie op toetsing en examinering (www.bonhoeffer.nl/schoolexamen).</u>		Exakte datum of week. Let op: te laat inleveren van examenwerk kan een herkansing kosten!	ja/nee	Wegingsfactor voor rapport en percentage voor schoolexamen.
		SE + CE = leerstof wordt zowel op het schoolexamen, als het eind-examen getoetst (bijvoorbeeld: leesvaardigheid voor Nederlands).						
		Eigen = Eigen keuze van de school voor leerstof. Dit valt buiten de verplichte examenstof.						

Eindtermen Vaardigheden (domein A bij talen en zaakvakken) en Oriëntatie op studie en beroep (domein F bij Nederlands en moderne vreemde talen).

Bij exacte vakken en zaakvakken bestaat domein A van de eindtermen uit algemene vaardigheden. Deze vaardigheden zijn niet afsluitend te toetsen en worden daarom in samenhang met de andere domeinen getoetst. Als volgens de eindtermen van een vak domein A vaardigheden zijn, dan wordt dat niet apart in het PTA vermeld.

Voor moderne vreemde talen is domein F Oriëntatie op studie en beroep. Ook voor dit domein geldt dat het in samenhang met de andere domeinen getoetst zal worden en niet in de overzichten per vak zal staan.

Aardrijkskunde (ak)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
ak311	Hoofdstuk 1+2, Arm en Rijk	SE	K7, V4	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	7,5%
ak341	Oriëntatie op leren en werken		K1	Handelingsopdracht		Januari	Nee	-
ak312	Basisvaardigheden en leervaarigheden	SE	K2,3 / V7,8	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	7,5%
ak313	Hoofdstuk 3+4, Bronnen van energie	SE	K5, V2	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Ja	7,5%
ak314	Praktische opdracht Grenzen en Identiteit (Hoofdstuk 5+6)	SE	K9, V6	Praktische opdracht		Periode 2, inleveren 23-1-26	Nee	7,5%
4 MAVO 2026-2027								
ak411	Weer en klimaat (Hoofdstuk 1 + 2)	CE en SE	K4	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	20%
ak412	Praktische opdracht: Extreme weersomstandigheden	CE en SE	V1	Praktische opdracht		9-11-2026	Nee	10%
ak413	Bevolking en ruimte (Hoofdstuk 3 + 4)	CE en SE	K8, V5	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	20%
ak414	Water (Hoofdstuk 5 + 6)	CE en SE	K6, V3	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	20%
ak342 inh	Handelingsopdracht inhaalprogramma instroom MAVO 4			Handelingsopdracht				

NB De eindtermen K2, K3 en V7/8 (vaardigheden) komen voor in alle toetsen en PO's.

Biologie (bi)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
bi311	Praktijktoets 1: Practicumvaardigheden (practicum vaardigheden wordt in de laatste week van P1 ingeleverd) Mogelijke katernen die aan bod komen: K4, K6, K9 K11, K12 en K13	SE + CE	K3	Praktische opdracht	100 min	Toetsweek 1	Nee	2%
bi312	Thema 4, Ordening Thema 5, Stevigheid en Beweging Mogelijke katernen die aan bod komen: K6, K8	SE + CE	K5, K6, K8	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	10%
bi313	Praktijktoets 2: Onderzoeksvaardigheden (onderzoeksvaardigheden wordt in de laatste week van P4 ingeleverd). Mogelijke katernen die aan bod komen: K4, K6, K9, K11, K12 en K13	SE + CE	K3	Praktische opdracht	300 min (minimaal)	Toetsweek 4	Nee	3%
bi314	Thema 6, Ecologie Thema 7, Duurzaamheid. Mogelijke katernen die aan bod komen: K6, K7	SE + CE	K6, K7	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Ja	10%

4 MAVO 2026-2027								
bi411	M3 stof: Thema 6 Ecologie M4 stof: Thema 9 Planten - Thema 12 Voeding en vertering.	SE+CE	K1, K3, K6, K7, K9	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	20%
bi412	M3 stof: Thema 1 Organen & Cellen - Thema 8 Gedrag M4 stof: Thema 10 Regeling – Thema 11 Zintuigen	SE+CE	K1, K2, K3, K4, K9, K11, V2	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	20%
bi413	Practicum onderzoek vaardigheden – portfolio voedingsmiddelen, bloem, hart, kieuwen	SE+CE	K3, K4, K6, K11, V3, V4	Practicum	200 min	Gedurende het schooljaar	Nee	10%
bi414	M3 stof: Thema 2 Voortplanting – Thema 3 Erfelijkheid en evolutie M4 stof: Thema 13 Transport – Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	SE+CE	K3, K10, K12, K13, V1	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	25%

Duits (du)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
4 MAVO 2026-2027								
du411	Diverse vaardigheden: Grammatica	SE	K2,3,4 V1,5	schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	nee	15%
du412	Schrijfvaardigheid e-mail	SE	K2,3,7 V2,5	schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	ja	20%
du413	CITO Kijk-/luistervaardigheid	SE	K2,3,5 V5	Kijk/luistertoets	100 min	25 Jan. 2027	ja	20%
du414	Diverse vaardigheden: Examenidoom	SE	K2,3,4 V1,5	schriftelijk	50 min	Periode 3, in de les	nee	10%
du415	Leesdossier, boek, teksten	SE + CE	K2,3,4 V1,5	Praktische opdracht	-	Periode 1, 2, 3	nee	10%
du416	Kennis van land en samenleving	eigen	K2,3 V3,5	schriftelijk/iPad	100 min	Toetsweek 3	nee	5%
du417	Spreekvaardigheid en Leesvaardigheid 2 boekjes + algemene thema's (eigen persoon, situatie, school, etc.)	SE	K2,3,4,6 V1,5	mondeling	20 min	Toetsweek 3	ja	20%

Economie (ec)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
ec311	Consumptie en Consumentenorganisaties M3 Hoofdstuk 2 + 3 + 4	SE	K4B, K8	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja	10%
4 MAVO 2026-2027								
ec411	Overheid, Bestuur en Internationale ontwikkelingen Hoofdstuk 7 & 8	SE + CE	K7	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	25%
ec412	Bedrijfsleven & de duurzame economie Hoofdstuk 3, 7 & 8	SE + CE	K1, K2, K3	Praktische opdracht		nov-26	Nee	10%
ec413	Consumptie, overheid en bestuur Hoofdstuk 1, 2 & 5	SE + CE	K4A	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	25%
ec414	Arbeid, productie, overheid en bestuur Hoofdstuk 3, 4 & 6	SE + CE	K5A, K5B	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	30%
ec441	Procent rekenen in de economische context	SE + CE	V3	Handelingsdeel		Week 2 (p1) Week 1 (p2) Week (p3)	N.V.T.	-
ec341inh	Handelingsopdracht inhaalprogramma instroom MAVO4			Handelingsdeel				

Engelse taal (en)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
en341	Spreekvaardigheid	SE	K6, V5	Handelingsopdracht		Periode 4	Nee, moet naar behoren zijn afgerond	
4 MAVO 2026-2027								
en411	Toets bij leesboek 1	SE	K4,6,7. V1,2,3	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	nee	20%
en412	Toets bij leesboek 2	SE	K4,7. V1,2	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	nee	20%
en413	Kijk- en Luistertoets CITO	SE	K2	Kijk- en Luistertoets Op iPad / eigen device Incl. eigen oortjes!	60 min	1 feb. 2027	ja	20%
en414	Reader toetsen 1, 2 en 3	SE	K2,4,7. V1,4	Schriftelijk	50 min	Periode 1, 2, 3 - in de les	nee	20%
en441	Taal- en Mediadossier	SE	K1,2,3,4,7. V1,4,5	Handelingsopdracht		Periode 1, 2, 3	nee	
en415	Spreekvaardigheid - mondeling in duo's	SE	K2,3,4,6. V1,5	Mondeling	20 min	Periode 2 – in de les	ja	20%

Frans taal (fa)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
4 MAVO 2026-2027								
fa411	Grammatica, vocabulaire, schrijfvaardigheid	SE	K 2,3,4, V 1,5	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Ja	20%
fa412	CITO Luister – en kijkvaardigheid	SE	K2,3,5, V5	Kijk-/luistertoets		29 jan. 2027	Ja	20%
fa413	Schrijfvaardigheid	SE	K 2,3,7, V 2,5	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja	25%
fa441	Lees/kijkdossier		K2,3,4, V1,5	Handelingsopdracht		Week 10 inleveren	Nee	-
fa414	Examenidoom F/N	SE	K 2,3,4	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	Ja	10%
fa415	Spreekvaardigheid: algemene thema's	SE	K 2,3,4,6, V 1,5	Mondeling	15 min	Toetsweek 3	Ja	25%

Geschiedenis (gs)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
gs311	Syllabus WOII H5 Koude Oorlog §1 t/m 7	SE + CE	K2,3,9 V7,8	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	5%
gs312	H6 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld §1 t/m 7	SE	K2,3,11 V7,8	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	5%
gs313	Syllabus staatsinrichting H4 Nederland na 1945: cultuur en mentaliteit §1 t/m 7	SE + CE	K2,3,8 V4,7,8	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Ja	5%
4 MAVO 2026-2027								
gs411	H1 Staatsinrichting van Nederland 1848-nu H2 De Eerste Wereldoorlog 1914 – 1918	SE + CE	K2,3,5,10 V7,8,9	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	25%
gs412	Historisch onderzoek met mondelinge presentatie over het verschil Duitsland en Sovjet-Unie tijdens interbellum	SE + CE	K2,3,10 V7,8	Mondeling	25 min	Toetsweek 2	Nee	10%
gs413	Het interbellum 1918-1939 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (§1)	SE + CE	K2,3,10 V7,8,9	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	25%
gs414	H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (§2-4) H5 De wereld na 1945	SE + CE	K2,3,10 V7,8,9	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	25%

gs341inh	Handelingsopdracht inhaalprogramma instroom MAVO4			Handelingsdeel				
-----------------	---	--	--	----------------	--	--	--	--

Kunstvakken: Tekenen en CKV

Afgesloten vak in MAVO3

De beoordeling voor dit vak wordt met een letter uitgedrukt: V (voldoende) of G (goed)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
4 MAVO 2026-2027								
kckv341inh	Eindopdracht die het volledige programma dekt			Handelingsdeel			-	

Lichamelijke opvoeding (lo)

Voor lichamelijke opvoeding is geen centraal examen. In het overzicht hieronder staan de onderdelen van het Schoolexamen vermeld die in het vierde leerjaar zijn ingepland. Voor ieder onderdeel moet minimaal de beoordeling Voldoende zijn toegekend om in het examenjaar dit vak met de eindebeoordeling Voldoende of Goed te kunnen afsluiten.

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
lo311	Bosloop/vijverloop		K1, K2, K3, K7	Handelingsdeel			Ja	1
lo312	Spel		K1, K2, K3, K4	Handelingsdeel			Ja	1
lo313	Bewegen en muziek		K1, K2, K3, K6	Handelingsdeel			Ja	1
lo314	Deelname sporttoernooi		K1, K2, K3, K4	Handelingsdeel			Nee	1
4 MAVO 2026-2027								
lo411	Bosloop		K1, k2, k3, k7	Praktische opdracht			Ja	1
lo412	Sportoriëntatie 1 (Schaatsen)		K1, k2, k3, k9	Praktische opdracht			Nee	1
lo413	Sportoriëntatie 2		K1, k2, k3, k9	Praktische opdracht			Nee	1
lo414	Zelfverdediging		K1, k2, k3, k8	Praktische opdracht			Ja	1
lo415	Inzet		K1, k2, k3,	Praktische opdracht			Nee	1
lo416	Aanwezigheid		K1, k2, k3	Praktische opdracht			Nee	1

NB Het vak LO is een contacturen vak, dat wil zeggen, dat de leerling elke les aanwezig dient te zijn. Voor een beoordeling ZG moeten alle lessen worden bijgewoond (100%). In geval van geoorloofde afwezigheid krijg je bij een aanwezigheid van 90% een G. 75% aanwezigheid is de ondergrens voor een beoordeling V. Dit wordt per lesperiode tussentijds en aan het eind over het gehele programma beoordeeld.

Mocht dit onverhoopt niet mogelijk zijn, dan kan een vervangende opdracht gegeven worden. Hierbij valt te denken aan het bijwonen van een training en daar vervolgens een verslag van schrijven, helpen op een toernooi voor de onder- of bovenbouw of een verdiepingsopdracht uitvoeren. De leerling dient zelf actie te ondernemen. De docent bepaalt wat voor opdracht uitgevoerd moet worden.

Mocht er sprake zijn van een kortdurende blessure of afwezigheid tijdens een afsluitmoment dan dient de leerling dit onderdeel af te ronden op een van de twee centrale inhaalmomenten gedurende het schooljaar. Voor elk verzamel-PTA geldt, aan het eind van een periode, het volgende: bij 50% of meer van de beoordelingen een G, betekent een gemiddeld cijfer G.

Loopbaanoriëntatie (lob)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
lob341	Pitch; Wie ben ik? Qompas stap 1		Motievenreflectie werkexploratie netwerken	Handelingsopdracht		Periode 1	Nee	-
lob341	Stage en Open Dag, Reflectieverslag Stage en Open Dag Qompas stap 2, 3 en 4		Motievenreflectie werkexploratie netwerken	Handelingsopdracht		Periode 2/3	Nee	-
lob343	Presentatie loopbaandossier Qompas stap 5		Motievenreflectie werkexploratie netwerken	Handelingsopdracht		Periode 4	Nee	-
4 MAVO 2025-2026								
lob441	Pitch: Wie ben ik? Qompas stap 1 en 2 Reflectieverslag meeloopdagen MBO	SE	Motieven- reflectie, werkexploratie, netwerken	Handelingsopdracht		Periode 1	Nee	
lob442	Qompas stap 3, 4 en 5 Reflectieverslag bezoek Open Dag	SE	Werkexploratie, kwaliteiten- reflectie, netwerken	Handelingsopdracht		Periode 2	Nee	
lob443	Presentatie van het loopbaandossier	SE	Motieven- reflectie, loopbaansturing	Handelingsopdracht		Periode 2/3	Nee	

lob344inh	Handelingsopdracht inhaalprogramma instroom MAVO4			Handelingsdeel				
------------------	---	--	--	----------------	--	--	--	--

Maatschappijleer (ma)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
4 MAVO 2026-2027								
ma411	Vraagstukken Samenleving	SE	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Ja	25%
ma412*	Politiek en Identiteit	SE	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	Praktische opdracht		Toetsweek 2	Nee	25%
ma413	Mediawijsheid Criminaliteit	SE	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7 ML1/K/6	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	Nee	50%

NB *De praktische opdracht (Ma412) wordt afgesloten in de toetsweek met een presentatie per klas (100 min per klas).

Muziek (mu)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
mu311	Presentatie over een muzikaal onderwerp	SE	MU/V/1	Praktische opdracht	50 min	Periode 3	Nee	10%
4 MAVO 2026-2027								
mu411	Algemene muzikaleer	SE + CE	MU/K/3	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Ja	20%
mu412	Muziekgeschiedenis	SE+CE	MU/K/1 MU/K/3	Schriftelijk	90 min	Toetsweek 2	Ja	20%
mu413	Slotconcert Organiseren van eigen slot concert.	SE	MU/K/6 MU/K/4 MU/V/1	Praktische opdracht	120 min	Periode 3	Nee	30%
mu414	Maakopdracht	SE+CE	MU/K/2 MU/K/6 MU/V/1	Praktische opdracht	100 min	Toetsweek 3	Nee	10%

Natuur- en scheikunde 1 (nask1)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
nask1311	H5 Licht, H2 Weer, H8 Atomen & straling	SE	K1,2,3,7,10,11, 12 en V3	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	20%
4 MAVO 2026-2027								
nask1411	H12 Elektriciteit, H9 Schakelingen, H10 Krachten	SE+CE	K1,2,3,5, V3,4	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Ja*	25%
nask1412	H14 Werktuigen, H15 Bewegingen, H16 Kracht & beweging	SE+CE	K1,2,3,9, V1,2	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja*	25%
nask1413	Praktijk: Energie & dichtheid	SE+CE	K1,2,3,4,6,9 V1,2,3,4	Praktische opdracht	100 min	Toetsweek 2	Nee	10%
nask1414	H13 Geluid, H11 Energie, H6 Warmte, H4 par 4 Chemische reactie H7 par 4 Dichtheid	SE+CE	K1,2,3,4,6,8 V3,4	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	Ja*	20%
nask1342 inh	Handelingsopdracht inhaalprogramma instroom MAVO4			Handelingsdeel				

NB *Indien tijdens het proef-PTA (test-jezelf) een onvoldoende gescoord wordt, mag geen herkansing worden aangevraagd voor het betreffende Nask1-PTA

Natuur- en scheikunde 2 (nask2)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
nask2311	Hoofdstuk 2 Water + Hoofdstuk 3 Mengsels scheiden	SE + CE	K8	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja	5%
nask2312	§5.3 + §5.4 Hoofdstuk 6 Metalen	SE + CE	K9, 14	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 4	Ja	5%
4 MAVO 2026-2027								
nask2411	§7.1 t/m §8.4 Stoffen, deeltjes en verbrandingsreacties	SE + CE	K3, K5.6, K10.17, K11	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	25%
nask2412	§8.5 t/m §10.3 Milieu, zouten, zuren en basen	SE + CE	K4, K5.7, K7, K10	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	25%
nask2413	Hoofdstuk 10 Titreeren	SE + CE	K1, K9, K7.12, V1, V2	Praktische opdracht	100 min	Periode 3	Nee	15%
nask2414	§10.4 t/m §11.5 Zuren, basen en koolstofchemie	SE + CE	K1, K5.8, K9, V3, V4	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	25%

Nederlands (ne)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
4 MAVO 2026-2027								
ne411	Spelling	SE+CE	K2,3,7	Ipad, Digitaal	50 min	Toetsweek 1	Ja	20%
ne412	Oriëntatie op leren en werken: sollicitatiebrief	SE+CE	K1,2,5,6,7 V1,2,3	Schriftelijk	50 min	Periode 2	Ja	20%
ne413	Spreekvaardigheid: sollicitatiegesprek	SE	K 1,2,4,5,8, V1,3	Mondeling	15 min	Toetsweek 2	Nee	20%
ne414	Kijk-/luistervaardigheid	SE	K2,4 V1,3	Kijk-/luistertoets		Toetsweek 2	Ja	20%
ne415	Fictiedossier: 1. Artikel over boek-filmvergelijking 2. 3 verwerkingsopdrachten bij gelezen literatuur VLOG gelezen literatuur	SE+CE	K 2,3,4,5,6,7,8, V1,2,3	Praktijkopdracht	8 min	Periode 3 Datum: 15-3-2027	Nee	20%

NB De sollicitatiebrief (ne412) moet voorafgaand aan de toetsweek zijn ingeleverd, zonder brief geen sollicitatiegesprek (ne413).

De vlog (ne415) moet op de afgesproken datum worden ingeleverd, anders moet de leerling zijn herkansing gebruiken om de vlog te mogen inleveren.

Rekenen (re)

Lessen in overleg met de rekenbegeleider

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
4 MAVO 2026-2027								
re411	Rekontoets 2F		Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden op niveau 2F	Schriftelijk	60 min.	Week 5 of 6	Nee	100%

NB Leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben, maken de rekentoets 2F. Het eindcijfer van dit schoolexamen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling.

Technologie & toepassing (tt)

Voor t&t is geen centraal examen

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
tt311	Project duurzaamheid	SE	A1, B4, B10, B11	Praktijk		Periode 2/3	Nee	20%
4 MAVO 2026-2027								
tt411	Project gericht op het ontwikkelen van vaardigheden met een nadruk op domein A, B en C.	SE	D - A, B, C	Praktische opdracht	25 uur	Periode 1	Nee	20%
tt412	Project gericht op het ontwikkelen van vaardigheden met een nadruk op domein A, B en C.	SE	D - A, B, C	Praktische opdracht	25 uur	Periode 2/3	Nee	60%

Wiskunde (wi)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
3 MAVO 2025-2026								
wi311	H3 en H5	SE + CE	K2,4,5,6,7 V1,3	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja	10%
wi312	Statistiek (H6)	SE	K1,2,3,7	Praktische opdracht		Inleveren wk 2	Nee	5%
wi313	H7 en H8	SE + CE	K2,4,5,6,7 V1,3	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	Ja	10%
4 MAVO 2026-2027								
wi411	Grafieken en vergelijkingen; Machtsverbanden Informatieverwerking H1 vmbo-GT A H2 vmbo-GT A H4 vmbo-GT A	SE+CE	K1,2,3,4,6,7 V1,2,3,4	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Ja	20%
wi412	Rekenen Vlakke meetkunde Goniometrie H5 vmbo-GT A H6 vmbo-GT B H7 vmbo-GT B	SE+CE	K1,2,3,4,5,6 V1,2,4	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja	25%
wi413	Exponentiële formules Ruimte meetkunde H3 vmbo-GT A H8 vmbo-GT B	SE+CE	K1,2,3,4,6 V1,2,4	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	30%