

Programma voor Toetsing en Afsluiting

MAVO 4

2025-2026

15-10-2025



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	5
Regeling doubleurs.....	6
De lessentabel van Mavo 4	6
Informatie per vak.....	7
Betekenis van de kolommen	7
Aardrijkskunde (ak)	8
Biologie (bi).....	9
Duits (du)	11
Economie (ec).....	12
Frans (fa).....	15
Geschiedenis (gs).....	16
Kunstvakken: Tekenen en CKV	17
Lichamelijke opvoeding (lo).....	19
Loopbaanoriëntatie (lob)	20
Maatschappijleer (ma)	22
Muziek (mu)	23
Natuur- en scheikunde 1 (nask1)	24
Natuur- en scheikunde (nask2)	26
Nederlands (ne).....	27
Rekenen (re)	28
Technologie & toepassing (tt)	29
Wiskunde (wi).....	30

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 uitziet. 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 uitziet (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	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.

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 3 opgestart. Het werkstuk moet in het examenjaar worden ingeleverd en gepresenteerd.
- 4) De leerling mag van iedere periode 1 toets opnieuw afleggen. Dit mag een voortgangstoets of schoolexamentoets zijn.
- 5) De eerste toetsweek begint 10 oktober. Inhalen op 30 en 31 oktober. De herkansingen zijn op 18 en 19 november.
- 6) De tweede toetsweek begint 9 januari. Inhalen op 22 en 23 januari. De herkansingen zijn op 10 en 11 februari.
- 7) De derde toetsweek begint 20 maart. Inhalen op 31 maart en 1 april. De herkansingen zijn op 7 april.
- 8) Op vrijdag 3 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 31 maart 2026.

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 er dus voor dat je je houdt aan de deadlines die genoemd zijn in het PTA.

Op 11 maart is het controlemoment in de eindexamenklassen om te kijken of alle handelingsopdrachten ingeleverd zijn. Leerlingen die vanwege bijzondere en bij school reeds bekende omstandigheden, dan nog niet alle handelingsopdrachten ingeleverd hebben, moeten op 12/13 maart 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. De kandidaat dient aan het profielwerkstuk ten minste 20 uur te besteden. De beoordeling vindt plaats door minimaal twee docenten. Het profielwerkstuk moet met een voldoende resultaat worden afgesloten en wordt apart op de cijferlijst vermeld.

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.

De lessentabel van Mavo 4

Wekelijks staat er 1 mentormoment op het rooster, 2 lessen maatschappijleer en 2 lessen lichamelijke opvoeding. Voor de overige vakken zijn 3- of 4-wekelijkse lessen ingeroosterd.

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

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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
ak311	Hoofdstuk 1+2 Arm en Rijk	SE	K 7 V 4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	7,5%
ak312	Basisvaardigheden en leervaardigheden	SE	K 2,3 V 7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	7,5%
ak313	Hoofdstuk 3+4 Bronnen van energie	SE	K 5 V 2	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 4	Ja	7,5%
ak314	Praktische opdracht Grenzen en Identiteit (Hoofdstuk 5+6)	SE	K 9 V 6	Praktische opdracht	Periode 2, inleveren 3-2-25	Nee	7,5%
4 MAVO 2025-2026							
ak411	Weer en klimaat (Hoofdstuk 1 + 2)	CE en SE	K 4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	20%
ak412	Praktische opdracht: Extreme weersomstandigheden	CE en SE	V 1	Praktische opdracht	7-11-25	Nee	10%
ak413	Bevolking en ruimte (Hoofdstuk 3 + 4)	CE en SE	K 8, V 5	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	20%
ak414	Water (Hoofdstuk 5 + 6)	CE en SE	K 6, V 3	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	20%
ak342inh	Handelingsopdracht inhaalprogramma instroom MAVO4			Handelingsopdracht			

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

Biologie (bi)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
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	K2, K3, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12 en K13	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, K4, K6, K9, K11, K12 en K13	Praktische opdracht 300 min.	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 2025-2026							
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	200 min. (minimaal)	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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
4 MAVO 2025-2026							
du411	Diverse vaardigheden: Grammatica	SE	K 2,3,4 V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
du412	Spreekvaardigheid en Leesvaardigheid 2 boekjes + algemene thema's (eigen persoon, situatie, school, etc.)	SE	K2,3, 4,6 V1,5	Mondeling 20 min.	Toetsweek 2	Ja	20%
du413	Kennis van land en samenleving	Eigen	K 2,3 V 3,5	Schriftelijk/IPad 100 min.	Toetsweek 2	Nee	5%
du414	CITO Kijk-/ luistervaardigheid	SE	K 2,3,5 V 5	Kijk/luistertoets	26 januari 2026	Ja	20%
du415	Diverse vaardigheden: Examenidoom	SE	K 2,3,4 V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Periode 3 (in de les)	Nee	10%
du416	Leesdossier, boek, teksten	SE + CE	K 2,3,4 V 1,5	Praktische opdracht	Periode 1,2,3 (in de les)	Nee	10%
du417	Schrijfvaardigheid (e-mail)	SE	K 2,3,7 V 2,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 3	Ja	20%

Economie (ec)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
ec311	Consumptie en Consumentenorganisaties M3 Hoofdstuk 2 + 3.1 + 3.4 + hoofdstuk 4	SE	K4B	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	10%
4 MAVO 2025-2026							
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 V2	Praktische opdracht	November 2025	Nee	15%
ec413	Consumptie, overheid en bestuur Hoofdstuk 1, 2 & 5	SE + CE	K4A K6	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	25%
ec414	Arbeid, productie, overheid en bestuur Hoofdstuk 3, 4 & 6	SE + CE	K5A, K5B K8, V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	25%
ec441	Procent rekenen in de economische context	SE + CE	V3	Handelingsdeel	Week 2 (p1) Week 1 (p2) Week 1 (p3)	N.V.T.	-

ec341inh	Handelingsopdracht inhaalprogramma instroom MAVO4			Handelingsdeel			
----------	---	--	--	----------------	--	--	--

Engels (En)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
4 MAVO 2025-2026							
en411	Toets bij leesboek 1	SE CE	K4, 6, 7. V1, 2, 4	Schriftelijk 50 min.	P1	Nee	15%
en412	Toets bij leesboek 2	SE CE	K4, 7 V1, 2	Schriftelijk 50 min.	P3	Nee	15%
en413	Cito Kijk- en Luistertoets	SE	K2	Kijk- en Luistertoets Op iPad / eigen device Incl. eigen oortjes!	Januari 2026	Ja	15%
en414	Toetsen Reader (grammatica et cetera) (H1, H2, H3)	SE	K2, 4, 7 V 1, 4	Schriftelijk 50 min.	P1: U1 P2: U2 P3: U3 Tijdens de les	Nee	15%
en415	Taaldossier <ul style="list-style-type: none"> • Mediaopdracht 1 • Mediaopdracht 2 	SE	K1, 2, 3, 4, 7 V 1, 4, 5	Praktische opdrachten	P1: Reisverslag P2: Media I	Nee	20%

	<ul style="list-style-type: none"> Reisverslag 				P3: Media II		
en416	Spreekvaardigheid – gesprekvaardigheid in duo's inclusief reisverslag	SE	K2, 3, 4, 6 V1, 5		Periode 2	Ja	20%

Frans (fa)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
4 MAVO 2025-2026							
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	Datum volgens Cito	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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
gs311	H5 Koude Oorlog §1 t/m 8	SE	K9 V7	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	5%
gs312	H6 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld §1 t/m 5	SE	K11 V8	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 3	Ja	5%
gs313	H3 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland §1 - 4 + H4 Nederland na 1945: cultuur en mentaliteit §1 t/m 4	SE	K1,4,6	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 4	Ja	5%
4 MAVO 2025-2026							
gs411	H1 Democratisering van Nederland 1848-1919 MeMo p.6 t/m 31 H2 De Eerste Wereldoorlog 1914 – 1918 MeMo p.32 t/m 57	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	Toetsweek 2	Nee	10%

gs413	Het interbellum 1918-1939 MeMo p.58 t/m 83 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (§1+2) MeMo p.84 t/m 93	SE + CE	K2,3,10 V7,8,9	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	25%
gs414	H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (§1-7) H5 De wereld na 1945 (§1-8) MeMo p.84 t/m 139	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)

4 MAVO 2025-2026

kckv341 inh	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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
4 MAVO 2025-2026							
lo411	Bosloop		K1, k2, k3, k7	Handelingsopdracht		Ja	1
lo412	Sportoriëntatie 1 (Schaatsen)		K1, k2, k3, k9	Handelingsopdracht		Nee	1
lo413	Sportoriëntatie 2		K1, k2, k3, k9	Handelingsopdracht		Nee	1
lo414	Zelfverdediging		K1, k2, k3, k8	Handelingsopdracht		Ja	1
lo415	Inzet		K1, k2, k3,	Handelingsopdracht		Nee	1
lo416	Aanwezigheid		K1, k2, k3	Handelingsopdracht		Nee	1

NB Het vak LO is een contacturen vak, dat wil zeggen, dat de leerling elke les aanwezig dient te zijn. 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 het volgende: bij 50% of meer van de beoordelingen een G, betekent een gemiddeld cijfer G.

Loopbaanoriëntatie (lob)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
lob341	Pitch; Wie ben ik? Qompas stap 1	SE	Motieven-reflectie werkexploratie netwerken	Handelingsopdracht	Periode 1	Nee	
lob342	Stage en Open Dag Reflectieverslag Stage en Open Dag Qompas stap 2, 3 en 4	SE	Motieven-reflectie werkexploratie netwerken	Handelingsopdracht	Periode 2/3	Nee	
lob343	Presentatie loopbaandossier Qompas stap 5	SE	Motieven-reflectie 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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
4 MAVO 2025-2026							
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	Praktische opdracht	Toetsweek 3	Nee	25%
ma414	Sociale Kaart	SE	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5	Praktische opdracht	Gedurende periode 2 en 3	Nee	25%

NB *De praktische opdrachten (Ma412 en Ma413) worden afgesloten in de toetsweek met een presentatie per klas (100 min per klas).

Muziek (mu)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
mu311	Presentatie over een muzikaal onderwerp	SE	MU/V/1	Praktische opdracht 50 min.	Periode 3	Nee	10%
mu312	Improviseren/Componeren	SE	MU/K/5	Praktische opdracht 50 min.	Periode 4	Nee	10%
4 MAVO 2025-2026							
mu411	Muziekgeschiedenis: Vormonderdelen, Muzikale lagen, Tempo en Dynamiek, Uitvoering, Popgeschiedenis	SE + CE	MU/K/3	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	20%
mu412	Muziektheorie: Orkestinstrumenten, Articulatie, Klassieke Muziek, Motief en Them, Koor en meerstemmigheid, Oude muziek	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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
--------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------	--------------------	---------------------------

3 MAVO 2024-2025							
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 2025-2026							
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 (nask2)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
nask2311	Hoofdstuk 2 Water + Hoofdstuk 3 Mengsels scheiden	SE + CE	K: 8.13	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	5%
nask2312	Hoofdstuk 5 Chemische reacties + Hoofdstuk 6 Metalen	SE + CE	K: 9.14	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 4	Ja	5%
4 MAVO 2025-2026							
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 Titreren	SE + CE	K1, K9, K7.12, V1, V2	Praktisch 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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
4 MAVO 2025-2026							
ne411	Spelling	SE+CE	K2,3,7	IPad 50 min. Digitaal	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 Datum: 7-1-2026	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? min.	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: 18-3-2026	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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
4 MAVO 2025-2026							
re411	Rekentoets 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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
tt311	P.O. Duurzaamheid	SE		Praktijk	Periode 2/3	Nee	20%
4 MAVO 2025-2026							
tt411	Project schoolplein	SE	A1, A2, B3, B4, B6, B8, B11, C12, C14,	Praktijk	Periode 1/2	Nee	40%
tt412	Project duurzaamheid	SE	B5, B7, B9, B10, C13, C15, C16, C17	Praktijk	Periode 2/3	Nee	40%

NB Gebaseerd op de SLO-documenten

Wiskunde (wi)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
3 MAVO 2024-2025							
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	Week 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 2025-2026							
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	SE+CE	K1,2,3,4,5,6 V1,2,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	25%

	H5 vmbo-GT A H6 vmbo-GT B H7 vmbo-GT B						
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%