

Programma voor Toetsing en Afsluiting

MAVO 4

2021-2022



Inhoud

Algemene informatie	3
De zak-/slaagregeling	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)	10
Economie (ec)	11
Engels (en)	12
Frans (fa)	13
Geschiedenis (gs)	14
Kunstvakken 1: tekenen en ckv	15
Lichamelijke Opvoeding (lo)	15
Loopbaanoriëntatie (lob)	15
Maatschappijleer (ma)	16
Natuur- en scheikunde 1 (nask1)	17
Natuur- en scheikunde 2 (nask2)	18
Nederlands (ne)	19
Rekenen (re)	20
Wiskunde (wi)	21

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 zak-/slaagregeling

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 vijf 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 staat per toets aangegeven welke toetsen herkanst kunnen worden.
2. Wie door ziekte een toets heeft gemist haalt deze toets in, maar verliest zijn/haar recht om de toets opnieuw te doen. Zo ook degene die ziek is op het moment dat de toets opnieuw wordt afgenomen.
3. De eerste keer dat een leerling in een toetsweek ziek is, heeft hij volledig recht op de herkansingen voor de toetsen die niet ingehaald hoeven te worden. Is een leerling ook ziek in één van de volgende toetsweken van het schooljaar, dan heeft hij/zij geen recht op herkansing voor de toetsen van die toetsweek. In uitzonderlijke situaties kan hiervan afgeweken worden. Hiervoor kan de leerling een aanvraag voor een herkansing bij de afdelingsleider indienen.
4. De school beschouwt herkansingen niet als automatisch recht van de leerling, maar als 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.
5. De leerling mag in totaal maximaal 4 toetsen herkansen, 1 per periode. Daarnaast mag een leerling één kijk-/luistertoets herkansen.
6. De eerste toetsweek begint 29 oktober; de herkansingen zijn op 30 november en 1 december
7. De tweede toetsweek begint 14 januari; de herkansingen zijn 16 en 17 februari.
8. De herkansing voor de kijk-/luistertoets is op 17 februari.
9. De derde toetsweek begint 23 maart; de herkansing is op 12 april.

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. De herexamens Mavo 4 worden afgenomen op 19 april 2022.

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 verschijnen voor de examencommissie waar een passende maatregel vastgesteld wordt. Zorg er dus voor dat je je houdt aan de deadlines die genoemd zijn in het PTA.

Het profielwerkstuk

Het profielwerkstuk betreft een vakoverstijgend thema dat past binnen de sector. Het profielwerkstuk gaat bij voorkeur over maatschappelijk relevante onderwerpen of onderwerpen die te maken hebben met de beroepswereld die bij de sector 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 op drie momenten in mavo 4 portfolio-opdrachten op school. Iedere leerling zonder wiskunde moet het PTA onderdeel hebben afgerond, maar het cijfer is niet van invloed bij 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 lesperiodes '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 (deel van een) schoolvak dat geen centraal schriftelijk eindexamen heeft. Voorwaarden hiervoor zijn dat de kandidaat het (deel van 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 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.		<p>SE = leerstof wordt alleen in het schoolexamen getoetst (bijvoorbeeld: Kijk-/luistertoetsen).</p> <p>SE + CE = leerstof wordt zowel op het schoolexamen, als het eindexamen getoetst (bijvoorbeeld: leesvaardigheid voor Nederlands).</p> <p>Eigen = Eigen keuze van de school voor leerstof. Dit valt buiten de verplichte examenstof.</p>	<p>De termen verwijzen naar het onderdeel van het examenprogramma per vak dat te vinden is op www.examenblad.nl.</p>	<p>Soort toets. Definities zijn te vinden in de visie op toetsing en examinering (www.bonhoeffer.nl/schoolexamen).</p>	<p>Exacte datum of week.</p> <p>Let op: te laat inleveren van examenwerk kan een herkansing kosten!</p>	ja/nee	<p>Wegingsfactor voor rapport en percentage voor schoolexamen.</p>

Aardrijkskunde (ak)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
ak311	Module 1: Arm en Rijk		K 2,3,7 V 4,7,8	Schriftelijk 100 min.			5%
ak312	Basisvaardigheden en leervaardigheden		K 3 V 7,8	Schriftelijk 50 min.			5%
ak313	Module 2: Bronnen van energie		K 2,3,5 V 2,7,8	Schriftelijk 100 min.			5%
ak314	Module 3: Grenzen en identiteit		K 2,3,9 V 6,7,8	Schriftelijk 50 min.			5%
ak321	Portfolio praktische opdrachten (3x)		Alle eindtermen	Praktische opdracht			10%
ak331	Oriëntatie op leren en werken		K1	Handelingsopdracht			
MAVO 4 2021-2022							
ak411	Weer en klimaat	SE + CE	K 2,3,4 V 1,7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	20%
ak412	PO Natuurgeweld in de V.S.	SE + CE	K 2,3,4 V 1,7,8	Praktische Opdracht	23-11-2021	Nee	5%
ak413	Bevolking en ruimte	SE + CE	K 2,3,8 V 5,7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	20%
ak414	Water	SE + CE	K 2,3,6 V 3,7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	20%
ak415	Begrippen toetsen (3x)	SE + CE	Alle eindtermen	3x Schriftelijk 3x 30 min.	Week 41 Week 2 Week 11	Nee	5%

Biologie (bi)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
bi311	Thema 1, Organen en Cellen, Thema 2, Voortplanting en Ontwikkeling		K1, K2, K3, K4, K10, K11, K12, K13 en V4	Schriftelijk 100 min.			5%
bi312	Thema 7, Stevigheid en beweging Thema 8, Gedrag		K1, K2, K8, K11, V2 en V4	Schriftelijk 100 min.			5%
bi321	Praktijktoets 1: Practicumvaardigheden		K1, K2, K3, K4, K10, K11, K12, K13, V2 en V4	Praktische opdracht 2 lesuren			2,5%
bi322	Praktijktoets 2: Onderzoeksvaardigheden		K1, K2, K3, K4, K10, K11, K12, K13, V2 en V4	Praktische opdracht Minimaal 6 lesuren			2,5%
bi313	Thema 3, Erfelijkheid Thema 4, Ordening en Evolutie		K1, K2, K3, K12, K13, V3 en V4.	Schriftelijk 100 min.			5%
bi314	Thema 5, Regeling, Thema 6, Zintuigen		K1, K2, K3, K11, V3 en V4	Schriftelijk 100 min.			5%
MAVO 4 2021-2022							
bi411	Lesboek Mavo 3: Th1 Organen en cellen, Th4, Ordening en Evolutie Lesboek Mavo 4: Th1 Planten, Th2 Ecologie, Th3 Mens & Milieu	SE + CE	K3, K4, K5, K6 en K13 K1, K2, K3, K4, K5, K6 en K7	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	20%
bi412	Lesboek Mavo 3: Th2 Voortplanting en Ontwikkeling, Th3 Erfelijkheid Lesboek Mavo 4: Th4 Voeding en vertering, Th5 Gaswisseling	SE + CE	K5, K7, K10, K11, K12 en K13 K3, K4, K5, K9 en K11	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	20%
bi413	Practicum/onderzoeksvaardigheden-portfolio en Gedragsonderzoek Artis	SE + CE	K3, K4, K5, K6, K11, K13 en V2	Praktische Opdracht	Gedurende het schooljaar	Nee	10%
bi414	Lesboek Mavo 3: Th5 Regeling, Th6 Zintuigen Th8 Gedrag Lesboek Mavo 4: Th6 Transport, Th7 Opslag, uitscheiding en bescherming	SE + CE	K3, K9, K11 en V2 K3, K4, K9, K10, K11 en V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	25%

Duits (du)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 4 2021-2022							
du411	Diverse vaardigheden: Grammatica, idioom	SE	K 2,3,4 V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Periode 1	Nee	10%
du412	Diverse vaardigheden: Grammatica, idioom	SE	K 2,3,4 V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
du413	Leesdossier, boek, teksten	SE + CE	K 2,3,4 V 1,5	Praktische Opdracht	In loop van het schooljaar	Nee	10%
du414	Schrijfvaardigheid E-mail	SE	K 2,3,7 V 2,5	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	20%
du415	CITO Kijk-/ luistervaardigheid	SE	K 2,3,5 V 5	Kijk-/luistertoets	27 januari 2022	Ja	20%
du416	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%
du417	Kennis van land en samenleving	eigen	K 2,3 V 3,5	Praktische Opdracht	Toetsweek 3	Nee	5%

Economie (ec)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
ec321	Consumptie		K1,2,3, K4A, K5B, V2	Praktische Opdracht			5%
ec311	Consumptie H 1 en 2		K3, K4A,B	Schriftelijk 50 min.			5%
ec312	Consumptie H 3 en 4		K3, K4A,B	Schriftelijk 50 min.			5%
ec313	Arbeid en productie H 5 en 6		K3, K5A,B, K8, V1	Schriftelijk 50 min.			5%
ec314	Overheid/Milieu en internationale betrekkingen H 7 en 8		K3, K6,7,8, V1	Schriftelijk 50 min.			5%
MAVO 4 2021-2022							
ec411	Consumptie, overheid en bestuur Hoofdstuk 1 2 5 *	SE + CE	K3, 4A,B, K6, V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	20%
ec412	Bedrijfsleven Hoofdstuk 3	SE	K1,2, 3, K5B, V2	Praktische Opdracht	17 december 2021	Nee	5%
ec413	Arbeid, productie, overheid en bestuur Hoofdstuk 3 4 6 *	SE + CE	K3, 5A,B, K6, V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	20%
ec414	De duurzame economie Hoofdstuk 3 7 8	SE	K1,2, 3, K4A, K5B, K8, V2	Praktische Opdracht	11 februari 2022	Nee	5%
ec415	Overheid, Bestuur en Internationale Ontwikkelingen Hoofdstuk 7 8 *	SE +CE	K3, 6, K7, V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	ja	25%
ec431	Procent rekenen in de economische context	SE + CE	K2, K3, V3,	Handelingsopdracht	Week 35 (poging 1) Week 41 (poging 2) Week 48 (poging 3) Week 51 (poging 4)	n.v.t.	n.v.t.

Engels (en)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
311	Kijk/Luistervaardigheid		K5	Schriftelijk 50 min.			5%
312	Basisgrammatica		K2	Schriftelijk 50 min.			5%
313	Schrijfvaardigheid: informele brief		K7	Schriftelijk 50 min.			5%
321	Leesdossier: 3 boeken Gemiddelde van de opdrachten bij de 3 boeken vormt het cijfer		K2, 3, 4 V1	Praktische opdracht			5%
314	Leesvaardigheid		K4	Schriftelijk 50 min.			10%
MAVO 4 2021-2022							
411	Toets bij Leesboek 1 – Be More Chill	SE CE	K4,6,7 V1,2,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	10%
412	Toets bij Leesboek 2	SE CE	K4,7 V1,2	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
413	CITO Kijk-/luistervaardigheid	SE	K2	Kijk-/luistertoets	Week 4 2022	Ja	10%
414	Schrijfvaardigheid: fictief reisverslag	SE	K2,4,7 V1,4	Praktische Opdracht	Inleveren vóór vrijdag 19 maart	Nee	10%
415	Taaldossier: Reeks taalproducten <ul style="list-style-type: none"> • Toets unit 1 en unit 2 (tijdens de les) • Toets unit 3 en unit 4 (tijdens de les) • Schrijfopdracht 1 (tijdens de les) • Schrijfopdracht 2 (tijdens de les) • Mediaopdracht 1 • Mediaopdracht 2 	SE	K1,2,3,4,7 V,1,4,5	Praktische Opdracht	Volledig afgerond vóór woensdag 4 april Deadline Mediaopdracht 1: Vrijdag 8 oktober Deadline Mediaopdracht 2: Vrijdag 11 februari	Nee	15%
416	Spreekvaardigheid: gesprekvaardigheid in duo's	SE	K2,3,4,6 V1,5	Mondelinge toets 15 min.	Toetsweek 3	Ja	10%

Frans (fa)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
fa311	Diverse Vaardigheden: Grandes Lignes Grammatica, vocabulaire, lees-, luister- en schrijfvaardigheid		K 1,2,3,4,5,7 V1,2,3,5	Schr. 50 min.			5%
fa312	Diverse Vaardigheden: Grandes Lignes Grammatica, vocabulaire, lees-, luister- en schrijfvaardigheid		K1,2,3,4,5,7 V1,2,3,5	Schr. 50 min.			5%
fa321	Spreek- en gespreksvaardigheid		K 2,3,4,5,6 V,5	p.o.			5%
fa313	Diverse Vaardigheden: Grandes Lignes Grammatica, vocabulaire, lees-, luister- en schrijfvaardigheid		K2,3,4,5 V1,2,3,5	Schr. 50 min.			5%
fa322	Leesdossier		K2,3,4,5,6,7 V1	p.o.			5%
fa314	Leesvaardigheid Grandes Lignes Grammatica, vocabulaire, lees-, luister- en schrijfvaardigheid		K1,2,3,4,7 V1	Schr. 50 min.			5%
MAVO 4 2021-2022							
fa411	Grandes lignes: grammatica, vocabulaire, schrijfvaardigheid	SE	K 2,3,4, V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
fa412	CITO Luister – en kijkvaardigheid	SE	K2,3,5, V5	Kijk-/luistertoets	25 januari 2022	Ja	15%
fa413	Schrijfvaardigheid	SE	K 2,3,7, V 2,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
fa431	Lees/kijkdossier, voorbereiding op toets 416	Eigen	K2,3,4, V1,5	Handelingsopdracht		Nee	
fa414	Examenidoom f/n	SE	K 2,3,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 3	Ja	10%
fa415	Spreekvaardigheid: algemene thema's, boek/film	SE	K 2,3,4,6, V 1,5	Mondeling 15 min.	Toetsweek 3	Ja	15%

Geschiedenis (gs)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
gs311	De koloniale relatie Indonesië -Nederland	SE + CE	K2,3,4, V8	Schr. 50 min.			5%
gs312	Koude Oorlog	SE + CE	K2,3,9, V8	Schr. 50 min.			5%
gs313	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	SE	K2,3,11, V8	Schr. 50 min.			5%
gs314	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	SE + CE	K2,3,7, V8	Schr. 50 min.			5%
MAVO 4 2021-2022							
gs411	Praktische opdracht democratisering Nederland 1848-1919	SE + CE	K2,3,5 V7,8	Praktische Opdracht	1 oktober 2021*	Nee	5%
gs412	H1 Democratisering van Nederland 1848-1919 Basiskennis §1-7: jaartallen, begrippen en personen.	SE + CE	K2,3,5 V7,8	Schriftelijk in de les 50 min.	Periode 1	Nee	5%
gs413	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	15%
gs414	Praktische opdracht verschil Duitsland en Sovjet-Unie tijdens interbellum	SE + CE	K2,3,10 V7,8	Praktische Opdracht	17 december 2021*	Nee	5%
gs415	H3 Het interbellum 1918-1939 §1-7 H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (§1+2) Basiskennis: jaartallen, begrippen en personen.	SE + CE	K2,3,10 V7,8	Schriftelijk in de les 50 min.	Periode 2	Nee	5%
gs416	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	15%
gs417	H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (§1-7) H5 De wereld na 1945 (§1-8) Basiskennis: jaartallen, begrippen en personen	SE + CE	K2,3,10 V7,8,9	Schriftelijk in de les 50 min.	Periode 3	Nee	5%
gs418	Keuze uit alle behandelde stof	SE + CE	K2,3,5,10 V7,8	Mondelinge toets	Toetsweek 3	Nee	10%
gs419	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	15%

Kunsvakken 1: tekenen en ckv

Afgesloten vak in MAVO 3.

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 dit vak met de eindebeoordeling Voldoende of Goed te kunnen afsluiten

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
lo 411	Atletiek, bosloop	A, B, D	Handelingsopdracht		Ja	Zie uitleg hierboven en op pagina 5
lo 412	Sportoriëntatie 1 (Schaatsen)	A, B, E	Handelingsopdracht		Nee	
lo 413	Sportoriëntatie 2	A, B, E	Handelingsopdracht		Nee	
lo 414	Zelfverdediging	A, B, E	Handelingsopdracht		Ja	
lo 415	Inzet	A, B	Handelingsopdracht		Nee	
lo 416	Aanwezigheid	A, B	Handelingsopdracht		Nee	

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 er 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.

Loopbaanoriëntatie (lob)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
lob431	Pitch: Wie ben ik? Qompas stap 1 en 2 Reflectieverslag meeloopdagen MBO	Motievenreflectie, werkexploratie, netwerken	Handelingsopdracht	Lesperiode 1	Nee	
lob432	Qompas stap 3, 4 en 5 Reflectieverslag bezoek open dag	Werkexploratie, kwaliteitenreflectie, netwerken	Handelingsopdracht	Lesperiode 2	Nee	
lob433	Presentatie van het loopbaandossier	Motievenreflectie, loopbaansturing	Handelingsopdracht	Lesperiode 2	Nee	

Maatschappijleer (ma)

Voor maatschappijleer is geen Centraal Examen

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
ma411	Onderzoek naar een maatschappelijk probleem. Schriftelijk/analyse	SE	K 1,2,3,4,5,6,7	Praktische Opdracht (Duo's)	Week 41 14-10-2021	Nee	25%
ma412	Criminaliteit en beeldvorming. Rechtzaak.	SE	K 3,4,5,6,7	Praktische Opdracht (Klassikaal)	Week 51 23-12-2021	Nee	25%
ma431	Excursie (rechtbank Alkmaar)	SE		Handelingsopdracht	Week 45/46 (?)	nvt	nvt
ma413	Maatschappelijke veranderingen. Interview 60+er	SE	K1,2,3,4,5,6,7	Praktische Opdracht (Individueel)	Week 6 10-01-2022	Nee	25%
ma414	Pluriforme samenleving. Debat	SE	K 1,2,3,4,7	Praktische Opdracht (Viertallen)	Week 10 Map: 10-03-2022 Debat Week 11 + 12	Nee	25%

Natuur- en scheikunde 1 (nask1)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
nask1311	H1 Krachten H3 Energie		K1,2,3,9 V1,2,3,4	Schr. 50min			5%
nask1312	H4 Het weer H5 Licht		K7, 10	Schr. 50min			5%
nask1313	H2 Elektriciteit H6 Schakelingen		K1,2,3,5 V3,4	Schr. 50min			5%
nask1314	H7 Materie H8 Straling		K10,11	Schr. 50min			5%
nask1321	Praktijk: Veer, lens, slinger, NTC		K1	p.o. 200min			5%
nask1322	Waterraketproject		K2,3 V3,4	p.o. 100min			5%
nask331	Verslag Practicum		K2,3 V	Handelingsopdracht			
MAVO 4 2021-2022							
nask1411*	H4 Elektriciteit, H9 Schakelingen	SE+CE	K1,2,3,5, V3,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
nask1412*	H1 Krachten, H6 Werktuigen	SE+CE	K1,2,3,9, V1,2,3,4	Schriftelijk 50 min.	Week 48	Nee	10%
nask1413*	H2 Warmte, H3 Energie	SE+CE	K1,2,3,6, V3,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	10%
nask1414	Praktijk: Energie	SE+CE	K1,2,3,9, V1,2,3,4	Praktische opdracht 100 min.	Toetsweek 2	Nee	5%
nask1415*	H7 Stoffen, H8 Materialen	SE+CE	K1,2,3,4, V3,4	Schriftelijk 50 min.	Week 10	Nee	10%
nask1416*	H5 Geluid, H10 Bewegen, H11 Kracht & Bewegen	SE+CE	K1,2,3,8,9, V1,2,3,4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	20%

* 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 voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
							voor SE
MAVO 3 2020-2021							
nask2311	Hoofdstuk 1 + Hoofdstuk 2 + practicumvaardigheden		K: 1, 2, 3, 4, 6, 10 V: 1, 2, 3, 4	Schr. 50 min.			5%
nask2312	Hoofdstuk 1, 2 en 3		K: 1, 2, 3, 4, 7, 8 V: 1, 2, 3, 4	Schr. 50 min.			5%
nask2313	Hoofdstuk 3, 4 en 5.1		K: 1, 2, 3, 5, 9, 11 V: 1, 2, 3, 4	Schr. 50 min			10%
nask2314	Hoofdstuk 4, 5 en 6		K: 1, 2, 3, 5, 9, 11 V: 1, 2, 3, 4	Schr. 50 min			10%
MAVO 4 2021-2022							
nask2411	Kennisbasistoets H1 & H2 Reactievergelijkingen en massaverhoudingen	SE+CE	K: 2, 3, 4, 5 V: 3, 4	Schriftelijk 40 min.	Week 39	Nee	5%
nask2412	H1 De indeling van stoffen; H2 Chemische reacties; H3 Verbrandingen	SE+CE	K: 2, 3, 4, 5, 6, 11 V: 1, 3, 4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
nask2413	Kennisbasistoets 1.4 + 1.5 + 5.1 + 5.2	SE+CE	K: 2, 8, 11 V: 1, 2, 3, 4	Schriftelijk 40 min.	Week 50	Nee	5%
nask2414	H1 De indeling van stoffen; H4 Mengen en scheiden; H5 Zouten; H6 Zuren en basen	SE+CE	K: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11 V: 1, 2, 3, 4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
nask2415	P.O. Practicum H6 Titratie	SE+CE	K: 2, 3, 6, 7 V: 2, 3, 4	Praktische Opdracht 100 min.	Week 5	Nee	10%
nask2416	H1 t/m 6; H7 Water en reinigen; H8 Materialen; H9 Koolstofchemie	SE+CE	K: 1 t/m 11 V: 1,2,3,4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	20%

Nederlands (ne)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
ne311	Schrijfvaardigheid: Klachtenbrief		K 2,3,6,7 V 1,2,3	Schriftelijk 50 minuten			5%
ne312	Leesvaardigheid		K 2,3,6,7 V 3	Schriftelijk 50 minuten			5%
ne321	Spreken		K 1,2,5,8 V 3	P.O. Mondeling			5%
ne322	Fictiedossier 1. Recensie 2. Pitch 3. mondeling in groepen		K 2,3,6,7,8 V 3	P.O. Schriftelijk			5%
MAVO 4 2021-2022							
ne431	Oriëntatie op leren en werken: sollicitatiebrief	SE	K1,2,5,6, V1,2,3	Handelingsopdracht	Oktober	nee	
ne411	Leesvaardigheid: tekstverklaring	SE+CE	K 2,3,6,7, V 3	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	ja	10%
ne412	Spelling	SE	K	Schriftelijk 50 min.	Week 49	ja	10%
ne413	Schrijfvaardigheid: Artikel	SE+CE	K 1,2,7, V 1,2,3	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	ja	10%
ne414	Kijk-/luistervaardigheid	SE	K2,3,4 V1,2,3	Kijk-/luistertoets	Toetsweek 2	ja	10%
ne415	Schrijfvaardigheid: e-mail	SE+CE	K1,2,7 V1,2,3	Schriftelijk 50 min.	Week 9	ja	10%
ne432	Fictiedossier 4 boeken waarvan 1 boek-film	SE+CE	K2,3,6,7,8, V3	Handelingsopdracht	10 maart 2022	nee	
ne416	Spreek- en leesvaardigheid Gesprek over boeken en theorie fictie	SE	K 1,2,5,8, V 3	Mondeling 15 min.	Toetsweek 3	nee	20%

Rekenen (re)

Lessen in overleg met de afdelingsleider

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
re411	Rekenportfolio 1	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden op niveau 2F	Schriftelijk 60 min.	Week 44 of 45	nee	33%
re412	Rekenportfolio 2	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden op niveau 2F	Schriftelijk 60 min.	Week 3 of 4	nee	33%
re413	Rekenportfolio 3	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden op niveau 2F	Schriftelijk 60 min.	Week 9	nee	34%

Wiskunde (wi)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof voor	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2020-2021							
wi311	H1 en H2		K2,4,5,6,7 V1,3	Schriftelijk 50 min.			5%
wi312	H3 en H5		K2,4,5,6,7 V1,3	Schriftelijk 50 min.			10%
wi321	Statistiek (H6)		K1,2,3,7	Praktische Opdracht			5%
wi313	H7 en H8		K2,4,5,6,7 V1,3	Schriftelijk 50 min.			10%
wi314	H10 en H11		K2,4,5,6,7 V1	Schriftelijk 50 min			5%
MAVO 4 2021-2022							
wi411	Grafieken en vergelijkingen; Vlakke meetkunde; Goniometrie, Informatieverwerking H1 vmbo-KGT A H2 vmbo-KGT A H3 vmbo-KGT B	SE+CE	K1,2,3,4,6,7 V1,2,3,4	Schriftelijk 50 min.	toetsweek 1	Ja	20%
wi412	Machtsverbanden Rekenen Goniometrie H4 vmbo-KGT A H5 vmbo-KGT A H6 vmbo-KGT A	SE+CE	K1,2,3,4,5,6 V1,2,4	Schriftelijk 50 min.	toetsweek 2	Ja	20%
wi413	Exponentiële formules Ruimtmeetkunde H7 vmbo-KGT B H8 vmbo-KGT B	SE+CE	K1,2,3,4,6 V1,2,4	Schriftelijk 100 min.	toetsweek 3	Ja	25%