

PROGRAMMA VOOR TOETSING EN AFSLUITING

Bonhoeffercollege

MAVO 4 2020-2021



September 2020

Inhoud

Algemene informatie.....	1
Intro	1
De zak-/slaagregeling	1
Cijfers van leerlingen die uit havo 3 instromen	2
Herkansing onderdelen schoolexamen	2
Het herexamen van het schoolexamen	2
Het profielwerkstuk	2
Rekenen.....	3
Lichamelijke Opvoeding	3
Regeling doubleurs	3
De lessentabel van Mavo 4.....	3
Informatie per vak	4
AARDRIJKSKUNDE (AK)	4
BIOLOGIE (BI)	5
DUITS (DU)	6
ECONOMIE (EC)	7
ENGELS (EN)	8
FRANS (FA)	9
GESCHIEDENIS (GS).....	10
KUNSTVAKKEN 1: TEKENEN en CKV	11
LICHAMELIJKE OPVOEDING.....	11
LOOPBAANORIËNTATIE	11
MAATSCHAPPIJLEER (MA).....	12
NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1 (NASK1)	12

NATUUR- EN SCHEIKUNDE 2(NASK2)	13
NEDERLANDS (NE)	14
REKENEN (RE).....	14
WISKUNDE (WI)	15

Algemene informatie

Intro

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, het profielwerkstuk en de rekentoets.

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 rekenpta afgelegd.

Cijfers van leerlingen die uit havo 3 instromen

Leerlingen die uit havo 3 naar mavo 4 doorstromen hebben geen schoolexamencijfers voor de toetsen uit mavo 3. Deze leerlingen krijgen als cijfer voor het schoolexamen van mavo 3 per vak het gemiddelde cijfer van wat de leerlingen in havo 3 als eindcijfer behaald hebben. Leerlingen krijgen de mogelijkheid dit cijfer voor 3 vakken te herkansen. Als leerlingen hiervan gebruik maken, dan wordt in één toets de volledige schoolexamenstof van mavo 3 getoetst.

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. De leerling heeft de keuze om na toetsweek 2 behalve een reguliere toets ook een luistertoets te herkansen. Indien de kandidaat geen gebruik maakt van de laatste mogelijkheid mag hij na toetsweek 3 twee toetsen opnieuw afleggen.
6. De eerste toetsweek begint 23 oktober; de herkansingen zijn op 24 en 25 november
7. De tweede toetsweek begint 8 januari; de herkansingen zijn 10 en 11 februari
8. De derde toetsweek begint 26 maart; de herkansing is op 14 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 2021.

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 kunnen uiterlijk 4 weken na de start van het schooljaar ingediend worden.
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

AARDRIJKSKUNDE (AK)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	Module 1: Arm en Rijk	K2,3,7 V4,7,8	Schriftelijk 100 min.			5%
312	Basisvaardigheden en leervaardigheden	K3 V7,8	Schriftelijk 50 min.			5%
313	Module 2: Bronnen van Energie	K2,3,5 V2,7,8	Schriftelijk 100 min.			5%
314	Module 3: Grenzen en identiteit	K2,3,9 V6,7,8	Schriftelijk 50 min.			5%
321	Portfolio 2 praktische opdrachten	Alle eindtermen	Praktische Opdracht			10%
MAVO 4 2020-2021						
411	Weer en klimaat	K 2,3,4 V 1,7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	20%
421	PO Natuurgeweld in de V.S.	K 2,3,4 V 1,7,8	Praktische Opdracht	24-11-20	Nee	5%
412	Bevolking en ruimte	K 2,3,8 V 5,7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	20 %
413	Water	K 2,3,6 V 3,7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	20%
422	Begrippen toetsen (3x)	Alle eindtermen	3x Schriftelijk 3x 30 min.	Week 41 Week 1 Week 11	Nee	5%

BIOLOGIE (BI)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	Th 1 Organen en cellen Th 2 Voortplanting en ontwikkeling	K1,2,3,4,5,6,12 en V3,4	Schriftelijk 100 min.			5%
321	Praktijktoets 1 Practicumvaardigheden	K1,2,3 en V3,4	Praktische Opdracht			2,5%
312	Th 7 Stevigheid en Beweging Th 8 Gedrag	K1,2,3,8,11,13 en V2	Schriftelijk 100 min.			5%
314	Th 5 Regeling Th 6 Zintuigen	K1,2,3,11 en V3,4	Schriftelijk 100 min.			5%
MAVO 4 2020-2021						
411	Lesboek Mavo 3: Th1 Organen en cellen, Th4, Ordening en Evolutie Lesboek Mavo 4: Th1 Planten, Th2 Ecologie, Th3 Mens & Milieu	K3, K4, K5, K6 en K13 K1, K2, K3, K4, K5, K6 en K7	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	22,5%
413	Lesboek Mavo 3: Th2 Voortplanting en Ontwikkeling, Th3 Erfelijkheid Lesboek Mavo 4: Th4 Voeding en vertering, Th5 Gaswisseling	K5, K7, K10, K11, K12 en K13 K3, K4, K5, K9 en K11	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	22,5%
421	Practicum/onderzoeksvaardigheden-portfolio en Gedragsonderzoek Artis	K3, K4, K5, K6, K11, K13 en V2	Praktische Opdracht	Gedurende het schooljaar	Nee	12,5%
412	Lesboek Mavo 3: Th5 Regeling, Th6 Zintuigen Th8 Gedrag Lesboek Mavo 4: Th6 Transport, Th7 Opslag, uitscheiding en bescherming	K3, K9, K11 en V2 K3, K4, K9, K10, K11 en V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	25%

DUIJS (DU)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
						voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	Diverse vaardigheden: Grammatica, Idioom, leesvaardigheden	K2,3,4	Schriftelijk 50 min.			2,5%
312	Diverse vaardigheden: Grammatica, idioom, examenidioom, leesvaardigheden	K2,3,4	Schriftelijk 50 min.			2,5%
313	Kijk-/luistervaardigheid	K2,3,5 V5	Schriftelijk 50 min.			2,5%
321	Leesdossier	K2,3,4 V1,5	Praktische Opdracht			2,5%
MAVO 4 2020-2021						
411	Diverse vaardigheden: Grammatica, idioom	K 2,3,4 V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Periode 1	Nee	10%
412	Diverse vaardigheden: Grammatica, idioom	K 2,3,4 V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	10%
421	Leesdossier, boek, teksten	K 2,3,4 V 1,5	Praktische Opdracht	In loop van het schooljaar	Nee	10%
413	Schrijfvaardigheid E-mail	K 2,3,7 V 2,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
414	CITO Kijk-/ luistervaardigheid	K 2,3,5 V 5	Kijk-/luistertoets	26 januari 2021	Ja	20%
415	Spreekvaardigheid en Leesvaardigheid 2 boekjes + algemene thema's (eigen persoon, situatie, school, etc)	K2,3, 4,6 V1,5	Mondeling 20 min	Toetsweek 3	Ja	20%
422	Kennis van land en samenleving	K 2,3 V 3,5	Praktische Opdracht	Toetsweek 3	Nee	5%

ECONOMIE (EC)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
						voor SE
MAVO 3 2019-2020						
321	Consumptie	K 1,2,12	Praktische Opdracht			5%
311	Consumptie h1 en 2	K 4	Schriftelijk 50 min.			5%
312	Consumptie h3 en 4	K 4	Schriftelijk 50 min.			5%
313	Arbeid en productie h5 en 6	K 6,7	Schriftelijk 50 min.			5%
314	Overheid/milieu en internationale betrekkingen h7 en 8	K 8,9,10	Schriftelijk 50 min.			5%
MAVO 4 2020-2021						
411	Consumptie, overheid en bestuur Hoofdstuk 1 2 5 *	K3, 4A,B K6 V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	20%
421	Bedrijfsleven Hoofdstuk 3	K1,2, 3 K5B V2	Praktische Opdracht	11 december 2020	Nee	5%
412	Arbeid, productie, overheid en bestuur Hoofdstuk 3 4 6 *	K3, 5A,B K6 V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	20%
422	De duurzame economie Hoofdstuk 3 7 8	K1,2, 3 K4A K5B K8 V2	Praktische Opdracht	12 februari 2021	Nee	5%
413	Overheid, Bestuur en Internationale Ontwikkelingen Hoofdstuk 7 8 *	K3, 6 K7 V1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	ja	25%

ENGELS (EN)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
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 Run Zan Run	K2,3,4, V1	Praktische Opdracht			5%
314	Leesvaardigheid	K4	Schriftelijk 50 min.			10%
MAVO 4 2020-2021						
411	Toets bij Leesboek 1 – Be More Chill	K4,6,7 V1,2,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	10%
412	Toets bij Leesboek 2	K4,7 V1,2	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
413	CITO Kijk-/luistervaardigheid	K2	Kijk-/luistertoets	29 januari 2021	Ja	10%
421	Schrijfvaardigheid: fictief reisverslag	K2,4,7 V1,4	Praktische Opdracht	Inleveren vóór vrijdag 19 maart	Nee	10%
422	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 	K1,2,3,4,7 V,1,4,5	Praktische Opdracht	Volledig afgerond vóór woensdag 7 april Deadline Mediaopdracht 1: Vrijdag 2 oktober Deadline Mediaopdracht 2: Vrijdag 5 februari	Nee	15%
414	Spreekvaardigheid: gesprekvaardigheid in duo's	K2,3,4,6 V1,5	Mondeling 15 min.	Toetsweek 3	Ja	10%

FRANS (FA)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
						voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	Diverse Vaardigheden: Grandes Lignes	K 1,2,3,4,5,7, V1,2,3,5	Schriftelijk 50 min.			5%
312	Diverse Vaardigheden: Grandes Lignes	K1,2,3,4,5,7 V1,2,3,5	Schriftelijk 50 min.			5%
321	Spreek- en gespreksvaardigheid	K 2,3,4,5,6 V,5	Praktische Opdracht			5%
313	Diverse Vaardigheden: Grandes Lignes	K2,3,4,5 V1,2,3,5	Schriftelijk 50 min.			5%
322	Leesdossier	K2,3,4,5,6,7 V1	Praktische opdracht			5%
314	Leesvaardigheid Grandes Lignes	K1,2,3,4,7 V1	Schriftelijk 50 min.			5%
MAVO 4 2020-2021						
411	Grandes lignes: grammatica, vocabulaire, lees- en schrijfvaardigheid	K 2,3,4, V 1,5	Schriftelijk 50 min.	periode 1	Ja	5%
412	Grandes lignes: grammatica, vocabulaire, lees- en schrijfvaardigheid	K 2,3,4, V 1,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	10%
413	CITO Luister – en kijkvaardigheid	K2,3,5, V5	Kijk-/luisteroets	2 februari 2021	Ja	15%
414	Schrijfvaardigheid	K 2,3,7, V 2,5	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
431	Lees/kijkdossier, voorbereiding op toets 416	K2,3,4, V1,5	Handelingsopdracht			
415	Examenidoom f/n	K 2,3,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 3	Ja	10%
416	Spreekvaardigheid: algemene thema's, boek/film	K 2,3,4,6, V 1,5	Mondeling 15 min.	Toetsweek 3	Ja	15%

GESCHIEDENIS (GS)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	De koloniale relatie Indonesië -Nederland	K2,3,4, V8	Schriftelijk 50 min.			5%
312	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	K2,3,11, V8	Schriftelijk 50 min.			5%
313	Koude Oorlog	K2,3,9, V8	Schriftelijk 50 min.			5%
314	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	K2,3,7, V8	Schriftelijk 50 min.			5%
MAVO 4 2020-2021						
421	Praktische opdracht democratisering Nederland 1848-1919	K2,3,5,10 V7,8	Praktische Opdracht	29 september 2020	Nee	5%
411	Democratisering van Nederland 1848-1919 Basiskennis: jaartallen, begrippen en personen.	K2,3,5 V7,8	Schriftelijk 50 min.	Week 42	Nee	5%
412	Democratisering van Nederland 1848-1919 MEMO handboek hfst 1 blz 6 t/m 31 De Eerste Wereldoorlog 1914 – 1918 MEMO handboek hfst 2 blz 32 t/m 57	K2,3,5,10 V7,8	Praktische Opdracht 100 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
422	Praktische opdracht verschil Duitsland en Sovjet-Unie tijdens interbellum	K2,3,10 V7,8	Praktische Opdracht	2 december 2020	Nee	5%
413	Het interbellum 1918-1939 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (t/m §2) Basiskennis: jaartallen, begrippen en personen.	K2,3,10 V7,8	Praktische Opdracht 50 min.	Week 51	Nee	5%
414	Het interbellum 1918-1939 MEMO handboek hfst 3 blz 58 t/m 83 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 (t/m §2) MEMO handboek hfst 4 blz 84 t/m 93	K2,3,10 V7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
415	De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 De wereld na 1945 Basiskennis: jaartallen, begrippen en personen	K2,3,10 V7,8	Schriftelijk 50 min.	Week 10	Nee	5%
423	De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 De wereld na 1945 N.B. PO wordt in de laatste toetsweek mondeling toegelicht.	K2,3,10 V7,8	Praktische Opdracht	Toetsweek 3	Nee	10%
416	De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 De wereld na 1945 MEMO handboek hfst 4 & 5 blz 84 t/m 139	K2,3,10 V7,8	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	15%

KUNSTVAKKEN 1: TEKENEN en CKV

Afgesloten vak in MAVO 3.

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

LICHAMELIJKE OPVOEDING

Voor lichamelijke opvoeding is geen centraal examen

2 lessen per week

In het overzicht hieronder staan de onderdelen van het Schoolexamen vermeld die in het derde 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	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
lo 411	Atletiek, bosloop	A, B, D	Handelingsopdracht		Ja	
lo 412	Sportoriëntatie 1 (Schaatsen)	A, B, E	Handelingsopdracht		Nee	
lo 413	Sportoriëntatie 2 (Klimmen/Squash)	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

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
431	Qompas TL 4: 3 stappen afgerond	Motievenreflectie, werkexploratie, netwerken	Handelingsopdracht	Lesperiode 1	Nee	
432	Verslag open en/of meeloopdagen MBO	Werkexploratie, kwaliteitenreflectie, netwerken	Handelingsopdracht	Lesperiode 2	Nee	
433	Presentatie van het loopbaandossier	Motievenreflectie, loopbaansturing	Handelingsopdracht	Lesperiode 2	Nee	

MAATSCHAPPIJLEER (MA)*Voor maatschappijleer is geen Centraal Examen*

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
411	H1. Wat is maatschappijleer par 1 t/m 3 H2. Jongeren par 1 t/m 5 H6. Pluriforme samenleving par 1 t/m 5	K1,2,3,4,7, K1,2,3,4, K4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	ja	25%
412	Subcultuur, protestbeweging. Poster/infographic/digitaal (in duo's)	K4, K1,2,3,4,7	Praktische Opdracht	8-10-2020	Nee	12,5%
413	H3. Politiek par 1 t/m 7 H4. Nederland en de wereld par 1 t/m 5	K6	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	25%
414	Maatschappelijke veranderingen. Interview 60+er in vergelijk (individueel)	K1,2,3,4,5,6,7	Praktische Opdracht	28-1-2021	nee	12,5%
415	H5. Criminaliteit par 1 t/m 5, H9. Media par 1 t/m 6	K3,4,5,6,7, K7	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 3	Ja	25%

NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1 (NASK1)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311**	H1 Krachten, H3 Energie	K1,2,3,9, V1,2,3,4	Schriftelijk 50 min.			5%
312**	H4 Het weer, H5 Licht	K7, 10	Schriftelijk 50 min.			5%
313**	H2 Elektriciteit, H6 Schakelingen	K1,2,3,5, V3,4	Schriftelijk 50 min.			5%
314**	H7 Materie, H8 Straling	K10,11	Schriftelijk 50 min.			5%
321	Praktijk: Veer, lens, slinger, NTC	K1	Praktische opdracht 200min			10%
MAVO 4 2020-2021						
411**	H4 Elektriciteit, H9 Schakelingen	K1,2,3,5, V3,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
412**	H1 Krachten, H6 Werktuigen	K1,2,3,9, V1,2,3,4	Schriftelijk 50 min.	Week 48	Nee	10%
413**	H2 Warmte, H3 Energie	K1,2,3,6, V3,4	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	Ja	10%
421	Praktijk: Energie	K1,2,3,9, V1,2,3,4	Praktische opdracht 100 min.	Toetsweek 2	Nee	5%
414**	H7 Stoffen, H8 Materialen	K1,2,3,4, V3,4	Schriftelijk 50 min.	Week 10	Nee	10%
415**	H5 Geluid, H10 Bewegen, H11 Kracht & Bewegen	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	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	Hoofdstuk 1 + practicumvaardigheden	K1, 2, 3, 4, 10, V1, 2, 3, 4	Schr. 50 min.			5%
312	Hoofdstuk 1, 2 en 3	K1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, V1, 2, 3, 4	Schr. 50 min.			5%
313	Hoofdstuk 3, 4 en 5.1	K1, 2, 3, 4, 5, 9, 11, V1, 2, 3, 4	Schr. 50 min			5%
314	Hoofdstuk 4, 5 en 6	K1, 2, 3, 4, 5, 9, 11, V1, 2, 3, 4	Schr. 50 min			10%
MAVO 4 2020-2021						
411	Kennisbasistoets H1 & H2 Reactievergelijkingen en massaverhoudingen	K2, 3, 4, 5, V3, 4	Schriftelijk 40 min.	Week 39	Nee	5%
412	H2 Chemische reacties; H3 Verbrandingen; H4 Mengen en Scheiden	K2, 3, 4, 5, 6, V1, 3, 4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	15%
413	Kennisbasistoets 1.4 + 1.5 + H5 Zoutformules en reacties	K2, 8, 11, V1, 2, 3, 4	Schriftelijk 40 min.	Week 50	Nee	5%
414	H1 Stoffen en deeltjes; H5 Zouten; H6 Zuren en basen	K2, 3, 7, 8, 11, V1, 2, 3, 4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	15%
421	P.O. Practicum H6 Titratie	K2, 6, 7, V2, 3, 4	Praktische Opdracht	Week 5	Nee	10%
415	H1 t/m 6; H7 Water en reinigen; H8 Materialen; H9 Koolstofchemie	K1 t/m 11 V1,2,3,4	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	20%

NEDERLANDS (NE)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	Schrijfvaardigheid klachtenbrief	K 2,3,6,7, V 1,2,3	Schriftelijk 50 min.			5%
312	Leesvaardigheid	K 2,3,6,7, V 3	Schriftelijk 50 min.			5%
321	Spreken	K 1,2,5,8, V 3	P.O. Mondeling			5%
322	Fictiedossier 1. Recensie 2. Pitch	K 2,3,6,7,8, V 3	P.O. Schriftelijk			5%
MAVO 4 2020-2021						
431	Oriëntatie op leren en werken: sollicitatiebrief	K1,2,5,6, V1,2,3	Handelingsopdracht	September	nee	
411	Leesvaardigheid: tekstverklaring	K 2,3,6,7, V 3	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 1	ja	10%
412	Spelling	K	Schriftelijk 50 min.	Week 50	ja	10%
413	Schrijfvaardigheid: Artikel	K 1,2,7, V 1,2,3	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	ja	10%
414	Kijk-/luistervaardigheid	K2,3,4 V1,2,3	Kijk-/luistertoets	Januari/ februari	ja	10%
415	Schrijfvaardigheid: samenvatting	K1,2,7 V1,2,3	Schriftelijk 50 min.	Week 10	ja	10%
432	Fictiedossier 4 boeken waarvan 1 boek-film	K2,3,6,7,8, V3	Handelings opdracht	12 maart	nee	
416	Spreek- en leesvaardigheid Gesprek over boeken en theorie fictie	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
411	Rekenportfolio 1	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden op niveau 2F	Schriftelijk 60 min.	22 oktober	nee	33 %
412	Rekenportfolio 2	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden op niveau 2F	Schriftelijk 60 min.	21 januari	nee	33 %
413	Rekenportfolio 3	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden op niveau 2F	Schriftelijk 60 min.	25 maart	nee	34 %

WISKUNDE (WI)

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging voor SE
MAVO 3 2019-2020						
311	H1 en 2	K2,4,5,6,7, V1,3	Schriftelijk 50 min.			5%
312	H3 en 5	K2,4,5,6,7, V1,3	Schriftelijk 50 min.			10%
321	Statistiek	K1,2,3,7	Praktische opdracht			5%
314	H10 en 11	K2,4,5,6,7, V1	Schriftelijk 50 min.			5%
MAVO 4 2020-2021						
411	Grafieken en vergelijkingen; Vlakke meetkunde; Goniometrie H1 vmbo-KGT A H2 vmbo-KGT A H6 vmbo-KGT B	K1,2,3,4,6 V1,2,4	Schriftelijk 50 min.	toetsweek 1	Ja	20%
412	Informatieverwerking H3 vmbo-KGT A	K1,2,3,7 V1,2,3,4	Schriftelijk 50 min.	Week 48/49	Ja	10%
413	Machtsverbanden Rekenen Goniometrie H4 vmbo-KGT A H5 vmbo-KGT A H6 vmbo-KGT A	K1,2,3,4,5,6 V1,2,4	Schriftelijk 50 min.	toetsweek 2	Ja	20%
414	Exponentiële formules Ruimte meetkunde H7 vmbo-KGT B H8 vmbo-KGT B	K1,2,3,4,6 V1,2,4	Schriftelijk 100 min.	toetsweek 3	Ja	25%