

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Gemengde Leerweg

2026-2027



Programma Toetsing en Afsluiting 2026-2027

Informatie over het PTA en de locatie aanvulling op het examenreglement Aeres VMBO

Inleiding

Welkom in de bovenbouw van Aeres VMBO Maartensdijk.

Het eindexamen van een vak bestaat uit:

- een schoolexamen, of
- een schoolexamen en een centraal eindexamen, of
- een schoolexamen en een centraal schriftelijk en praktisch examen

De onderdelen die je voor je schoolexamen moet doen worden beschreven in dit PTA, het Programma van Toetsing en Afsluiting.

In Somtoday zie je de resultaten voor de schoolexamen onderdelen in je 'Examendossier'.

Elk vak heeft een PTA met toetsen of onderdelen, hierbij staat beschreven wat je moet leren en hoe je schoolexamencijfer tot stand komt.

De meeste vakken hebben een PTA van één schooljaar. Bij vakken met het schoolexamen in jaar 4 tellen de cijfers van jaar 3 mee voor de overgang.

In Somtoday zie je cijfers die tellen voor de overgang in je 'Voortgangsdossier'.

In dit boekje staat handige informatie en alles wat er de komende twee jaar van je wordt verwacht om je diploma te kunnen halen.

We wensen je heel veel succes!

Namens het hele onderwijsteam,

R. Urbach

Informatie over het schoolexamen

Toetsen - twee jaar schoolexamen of één jaar schoolexamen

1-jarig PTA

Bij de meeste vakken horen de cijfers en beoordelingen op alleen de toetsen van jaar 3 of alleen de toetsen van jaar 4 bij je examen; dit is een schoolexamen met een 1-jarig PTA.

2-jarig PTA

Het kan voorkomen dat het schoolexamen van een vak start in jaar 3 en in jaar 4 wordt afgerond, vlak voor de start van het centraal examen.

Alle cijfers en beoordelingen op de toetsen van jaar 3 en jaar 4 zijn onderdeel van je examen; dit is een 2-jarig PTA.

Voortgangstoetsen

Sommige vakken hebben naast PTA toetsen in leerjaar 3 ook voortgangstoetsen.

Deze toetsen tellen niet mee voor het schoolexamencijfer (en staan dus niet vermeld in dit PTA), ze tellen wel mee voor de overgang.

In Somtoday zie je de cijfers die tellen voor de overgang in je 'Voortgangsdossier'.

Algemene vaardigheden zijn onderdeel van het schoolexamen

Naast de onderdelen die je afsluit met een toets of opdracht werk je in de lessen van ieder vak, tijdens LOB, in mentor-of coachtijd en bij stages ook aan de volgende vaardigheden, die onderdeel zijn van het schoolexamen:

1. Werken aan vakoverstijgende thema's;
2. Leren uitvoeren;
3. Leren leren;
4. Leren communiceren;
5. Leren reflecteren op het leer- en werkproces;
6. Leren reflecteren op de toekomst.

Oriëntatie op leren en werken



Ook komt bij ieder vak oriëntatie op leren en werken aan bod (eindterm K1). In de les komt de theoretische kant aan bod: hoe het vak in de maatschappij en bij verschillende beroepen handig is. De praktijk van 'leren werken' komt tijdens stage aan bod. Oriëntatie op leren en werken wordt afgetekend d.m.v. onderdeel Stage in het LOB-PTA.

Periodes

Het schooljaar is opgedeeld in periodes:

Jaar 4	Data	SE week	Inhaal	Herkansing
Periode 1	1-9-2025 t/m 14-11-2025	17-11-2025 t/m 21-11-2025	elke maandag + SE-week	vrijdag 9 januari 2026
Periode 2	1-12-2025 t/m 27-2-2026	2-3-2026 t/m 6-3-2026	elke maandag + SE-week	maandag 16 maart 2026
Examentraining	vanaf maandag 16 maart 2026			

Locatie aanvulling op het Examenreglement

Regels bij absentie schoolexamen

Indien je een toets of een ander onderdeel van het schoolexamen niet kunt maken, bijvoorbeeld wegens ziekte of door bijzondere omstandigheden moeten je ouders/verzorgers je vóór aanvang van de toets ziek melden of toestemming vragen voor je afwezigheid bij de teamleider. De vakdocent biedt de gelegenheid tot het inhalen van het schoolexamen of het onderdeel. In de regel vindt dit plaats op het inhaalmoment op maandagmiddag. (Zie het examenreglement voor absentie bij een centraal examen).

Schoolexamenwerk op tijd inleveren - punctualiteit

Praktische opdrachten en Handelingsdelen moet je op tijd afronden en inleveren. Plannen en op tijd je werk afronden is een belangrijke competentie, daarom weegt 'punctualiteit' (op tijd zijn) in de beoordeling bij deze PTA-onderdelen. Lever je zo'n opdracht in na de inleverdatum, dan zorgt het onderdeel punctualiteit voor puntenaftrek: *per dag te laat gaat 0,4 punt van je cijfer af, tot een maximum van 2,0 punten.* Als het werk na vijf werkdagen nog niet is ingeleverd, moet de leerling iedere dag op school aan het verslag of werkstuk werken tot het af is. Hiervan worden ouders door de vakdocent op de hoogte gebracht. De examencommissie wordt door de vakdocent ingelicht. De deadline voor inleveren voor alle opdrachten is 20 dagen vóór uitreiking van het examendossier. Na de deadline kun je het schoolexamen niet meer afronden en kan de school je niet toelaten tot het centraal examen.

Herkansingen schoolexamen

Of een toets herkanst kan worden, staat in het vak-PTA. Na een herkansing geldt altijd het hoogste cijfer dat is behaald. Bespreek met je mentor of coach welk vak/welke toets jou bij herkansing de beste kansen geeft.

Herkansingsregeling

Profielvak Groen
Het schoolexamen voor het Profielvak Groen wordt in maart afgesloten.
Sta je onvoldoende voor het schoolexamen van het Profielvak, dan mag je met één herkansing het cijfer van één PTA-onderdeel ophalen.

AVO-vakken:

Wanneer een periode is afgesloten mag je van de periode één herkansing vrij kiezen, de examencommissie geeft aan wanneer het herkansingsmoment is (bijvoorbeeld direct na de periode of aan het eind van het schooljaar).

Leerjaar 4

Wanneer periode 1 is afgesloten, mag je van deze periode één herkansing kiezen mits herkansbaar.
Wanneer periode 2 is afgesloten, mag je van periode 1 of 2 één herkansing kiezen mits herkansbaar.
Als je met de eindresultaten van je schoolexamen cijfers zou zakken (volgens de zak- slaagregeling), kan de examencommissie één extra herkansing toekennen.

Keuzevakken:

De herkansingsregeling voor de keuzevakken is beschreven in het Examenreglement Aeres VMBO.

Maatschappijleer:

De herkansingsregeling voor maatschappijleer is beschreven in het Examenreglement Aeres VMBO.

De Locatie Examencommissie (LEC)

Op school zijn een aantal mensen het hele jaar bezig om de examens goed te regelen. Zij controleren of iedere leerling alle schoolexamens heeft gemaakt, of er bijzonderheden zijn en dat er bijvoorbeeld laptops met voorleesoptie zijn voor dyslecten.

Dit groepje noemen we de LEC. Je kunt bij de LEC terecht met vragen over de afname en regels rond het school- en centraal examen. Bij ons op school zitten in de LEC:

Een voorzitter: R. Visser

De examensecretaris: C. Esschendam

Een lid: P. Navarro

Ook is de medewerker van de administratie onmisbaar om jou een diploma uit te kunnen reiken, dit zijn op onze locatie: C. Donkerbroek en P. Schouten

Commissie van Beroep voor de examens

Postbus 245

6710 BE EDE

Als je bezwaar hebt op een genomen maatregel, dan kun je terecht bij de commissie van beroep.

Procedure aanvraag herkansing

SE: Na afloop van de periode wordt je geïnformeerd over de procedure SE-herkansingen

CE: Na het bepalen van de uitslag voor het examen: als je op basis van je cijfers het eindexamen niet behaalt met je resultaten, dan krijg je een advies voor het inzetten van de herkansing volgens de regels van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Afronden en het eindcijfer van het schoolexamen

Het schoolexamen wordt uiterlijk 10 dagen voor aanvang van het centraal examen afgesloten.

Na afsluiting van het schoolexamen kan in geval van bijzonderheden de herkansingsregeling nog gelden.

De eindcijfers voor vakken van het schoolexamen waarin je ook een centraal examen aflegt en de resultaten voor maatschappijleer, CKV, LO en het profielwerkstuk in de GL en TL, worden uitgereikt middels het Examen dossier. Je tekent voor ontvangst van het Examen dossier.

Leerlingenstatuut

In Artikel 4 van het leerlingenstatuut staan afspraken over toetsing. Het leerlingenstatuut en het volledige Examenreglement vind je op de website van Aeres VMBO

www.aeresvmbo.nl/over-aeres-vmbo/regelingen-en-statuten

Onder verantwoordelijkheid van:

College van Bestuur Aeres Groep

Bovenbuurtweg 27

Postbus 245

6710 BE EDE

Aldus vastgesteld,

Datum: September 2025

Plaats: Maartensdijk



R. Urbach

Directeur Aeres VMBO Maartensdijk

Kolommenuitleg



Begrippen	
Periode SE/data	In deze kolom staat in welke periode of op welke datum een toets wordt afgenomen. Van de docent hoor je welke dag dat is. Handig is om in je agenda op te schrijven wanneer de toets is, en wat je moet kennen en kunnen.
Exameneenheid	Dit is vooral belangrijk voor de school, die alles goed moet vastleggen voor jouw SE. In deze kolom wordt verwezen naar het landelijk examenprogramma, daarin staan 'eindtermen'.
De examenstof hoort bij	Hier staat waar de examenstof bij hoort: het schoolexamen, het centraal examen, schooleigen examenstof of een combinatie hiervan. In de vak-syllabus op examenblad.nl staan welke eindtermen horen bij het schoolexamen en welke eindtermen horen bij het centraal examen. De school kan ook eigen examenstof in het PTA opnemen.
Inhoud van de toets (leerstof)	Dit is voor jou een belangrijke kolom. In deze kolom staat wat je moet weten, doen of kunnen voor de toets.
Toetscode	Elke toets heeft een code. Voor de docenten is deze kolom belangrijk omdat zij bij elke afgenomen toets een cijfer of woordbeoordeling moeten geven. De gegeven cijfers en woordbeoordelingen worden met deze toetscode vastgelegd in het examendossier.
Toetsvorm	In deze kolom staat op welke manier je laat zien wat je kent en kunt. In het PTA zie je de afkorting staan van de toetsvorm, dat kan zijn een: MT - mondelinge toets ST - schriftelijke toets met gesloten en/of open vragen PO - praktische opdracht: product / werkstuk / presentatie / video / practicum/ stageopdracht / etc. CTP - combitoets theorie en praktisch: het theoriedeel en praktijkdeel kan op verschillende momenten worden ingepland HD - handelingsdeel MP - meesterproef PF - portfolio: een verzameling van bewijsstukken die samen één geheel vormen PvB - proeve van bekwaamheid Een handelingsdeel moet je met de beoordeling 'behaald' afronden, je krijgt hiervoor geen cijfer. Wat 'behaald' betekent hoor je van de docent. Het kan bij verschillende vakken iets anders zijn. Je moet elke handelingsopdracht in het PTA maken, om je schoolexamen te kunnen afronden.

Begrippen	
Toetsduur	In deze kolom kun je zien hoeveel tijd je hebt voor een (toets)onderdeel.
Gewicht toets	Hier kun je zien hoe zwaar een onderdeel meetelt in het periode cijfer van je SE. Sommige toetsen tellen 1 keer mee, maar er zijn ook toetsen die 2 of zelfs nog meer keer meetellen.
Herkansing ja/nee	Soms heb je het recht om een toets in een vak opnieuw te doen. Je kunt hierdoor je cijfer voor de toets verbeteren. Het hoogste cijfer telt. Alleen de toetsen met 'Ja' kun je herkansen.
Beoordeling	In deze kolom kun je zien wat voor soort beoordeling je krijgt, bijvoorbeeld een cijfer of een beoordeling onvoldoende, voldoende of goed. Een letter 'O' geeft rekenwaarde van 4,5. Een letter 'V' geeft rekenwaarde van 6,5. Een letter 'G' geeft rekenwaarde van 8.
Opmerkingen*	In deze kolom staat soms extra informatie die handig is om te weten, zoals: - de hoofdstukken van een methodeboek die je moet leren, of - een inleverdatum voor een opdracht De informatie in deze kolom is geen formele PTA-inhoud. <i>*opmerkingen geven extra informatie, deze kan veranderen. Bij een aanpassing geeft je docent aan wat geldend is.</i>

Nederlands



Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1			Filmrecensie	PTO1	PO		1	Nee	Cijfer	inleveren de week na de
			Creatieve schrijfpdracht	PTO2	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week
2			Boekverslag	PTO3	PO		1	Nee	Cijfer	inleveren de week na de
			Grammatica en spelling	PTO4	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week
3			Mondeling debat	PTO5	MT	30	1	Nee	Cijfer	
			Leesvaardigheid, literatuur en poëzie	PTO6	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week
1	NE/K/1/7 NE/V/2/3	SE + CE	Sollicitatiemail schrijven	VMA-GT-NE-1	ST	45	2	Ja	Cijfer	
	NE/K/4	SE	Cito: Kijk- en luistertoets	VMA-GT-NE-2	ST	90	1	Nee	Cijfer	
	NE/K/2/3	SE + CE	Grammatica en spelling (hoofdstuk 6)	VMA-GT-NE-3	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week
2	NE/K/8 NE/V/1	SE	Fictie: romantheorie	VMA-GT-NE-4	ST	45	2	Ja	Cijfer	
	NE/K/5	SE	Fictie: mondeling (2 volwassen boeken)	VMA-GT-NE-5	MT	20	2	Nee	Cijfer	verrijksweek
	NE/K/6	CE	Begrijpend Lezen	VMA-GT-NE-6	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NE/K/2 Basisvaardigheden

NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid

NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

NE/K/8 Fictie

NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie

NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1			Kijk- en luistertoets	PTO1	ST	45	1	Nee	Cijfer	
			Woordenschat	PTO2	ST	45	1	Ja	Cijfer	SE-week
2			Leesvaardigheid	PTO3	ST	45	1	Nee	Cijfer	
			Woordenschat	PTO4	ST	45	1	Ja	Cijfer	SE-week
3	MVT/K/7	SE	Schrijfvaardigheid: Schrijven van e-mail en een verhaal	VMA-GT-EN-1	ST	45	1	Ja	Cijfer	
1	MVT/K/4	SE + CE	Leesvaardigheid	VMA-GT-EN-2	ST	45	1	Ja	Cijfer	SE-week
	MVT/K/1	SE	Woordjes, stones en grammatica	VMA-GT-EN-3	ST	45	1	Ja	Cijfer	
2	MVT/K/5	SE	Kijk- en luistertoets	VMA-GT-EN-4	ST	60	1	Nee	Cijfer	SE-week
	MVT/K/2/3/6	SE + CE	Podcast	VMA-GT-EN-5	MT	20	1	Nee	Cijfer	verrijingsweek

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken

MVT/K/2 Basisvaardigheden

MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen

MVT/K/4 Leesvaardigheid

MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

MVT/K/6 Gespreksvaardigheid

MVT/K/7 Schrijfvaardigheid

MVT/V/1 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

MVT/V/2 Schrijven op basis van documentatie

MVT/V/3 Vaardigheden in samenhang

wiskunde



Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1			Procenten Meetkunde	PTO1	ST	45	2	Ja	Cijfer	hoofdstuk 1 + 2
			Formules en grafieken Verschillende verbanden	PTO2	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 3 + 6
2			Statistiek	PTO3	PO	n.v.t	1	Nee	Cijfer	hoofdstuk 4
			Goniometrie	PTO4	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 5 + 7
3			Omtrek, oppervlakte en inhoud	PTO5	ST	45	2	Ja	Cijfer	hoofdstuk 9
			Getallen Grafieken en vergelijkingen	PTO6	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 8 + 10
1	WI/K/1/2/3/5/7/8	SE + CE	Statistiek en kans Rekenen, meten en schatten	VMA-GT-WI-1	ST	60	2	Ja	Cijfer	hoofdstuk 1 + 5
	WI/K/1/2/3/4/8	SE + CE	Verbanden Formules en vergelijkingen Verbanden	VMA-GT-WI-2	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 2 + 4 + 7
2	WI/K/1/2/3/6/8	SE + CE	Driedimensies afstanden hoeken Vlakke figuren	VMA-GT-WI-3	ST	60	2	Ja	Cijfer	hoofdstuk 3 + 6
	WI/K/1/2/3/6/8	SE + CE	Ruimtemeetkunde	VMA-GT-WI-4	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 8

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken

WI/K/2 Basisvaardigheden

WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde

WI/K/4 Algebraïsche verbanden

WI/K/5 Rekenen, meten en schatten

WI/K/6 Meetkunde

WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek

WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

WI/V/1 Aanvullende eisen

WI/V/2 Verrijkingsoopdrachten

WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

WI/V/4 Vaardigheden in samenhang

Leerjaar 3

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	KV1/K/1/4	SE	Voorkant kunstdossier	VMA-GT-KV1-1	PO	360	1	Nee	Cijfer	Cijfer word uiteindelijk O-V-G
	KV1/K/3	SE	Kunst-dag (CKV-dag) 1	VMA-GT-KV1-2	PO	360	1	Nee	Cijfer	Cijfer word uiteindelijk O-V-G
2	KV1/K/2/4	SE	Film, theater & muziek	VMA-GT-KV1-3	PO	540	1	Nee	Cijfer	Cijfer word uiteindelijk O-V-G
	KV1/K/3	SE	Kunst-dag (CKV-dag) 2	VMA-GT-KV1-4	PO	360	1	Nee	Cijfer	Cijfer word uiteindelijk O-V-G
3	KV1/K/2/4	SE	Beeldende kunst & design en ontwerp	VMA-GT-KV1-5	PO	450	1	Nee	Cijfer	Cijfer word uiteindelijk O-V-G
	KV1/K/3	SE	Culturele en kunstzinnige activiteit	VMA-GT-KV1-6	PO	360	1	Nee	Cijfer	Cijfer word uiteindelijk O-V-G

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken

KV/K/2 Basisvaardigheden

KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

lichamelijke opvoeding



Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	LO/K/7	SE	Duurloop	VMA-GT-LO-1	PO		1	Nee	O-V-G	*
	LO/K/4	SE	Volleybal	VMA-GT-LO-2	PO		1	Nee	O-V-G	*
2	LO/K/1/9	SE	Sportoriëntatie	VMA-GT-LO-3	PO		1	Nee	O-V-G	*
	LO/K/8	SE	Boksen	VMA-GT-LO-4	PO		1	Nee	O-V-G	*
3	LO/K/4	SE	Softbal	VMA-GT-LO-5	PO		1	Nee	O-V-G	*
	LO/K/2/3	SE	Lesgeefopdracht: Trefbal of tikspel	VMA-GT-LO-6	PO		1	Nee	O-V-G	
1	LO/K/6	SE	Dansen	VMA-GT-LO-7	PO		1	Nee	O-V-G	*
	LO/K/5	SE	Ringzwaaien / Steunsprong	VMA-GT-LO-8	PO		1	Nee	O-V-G	*
2	LO/K/4	SE	Basketbal	VMA-GT-LO-9	PO		1	Nee	O-V-G	*
	LO/K/7	SE	Atletiek: Hoogspringen	VMA-GT-LO-10	PO		1	Nee	O-V-G	*

*Leerlingen die langdurig geblesseerd zijn krijgen een vervangende opdracht/taak.

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

LO/K/1 Oriëntatie op leren en werken

LO/K/2 Basisvaardigheden

LO/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO/K/4 Spel

LO/K/5 Turnen

LO/K/6 Bewegen op muziek

LO/K/7 Atletiek

LO/K/8 Zelfverdediging

LO/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Leerjaar 3

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ML1/K/1/2/3/6	SE	Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat	VMA-GT-MA-1	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 1 + 5
2	ML1/K/4/5	SE	Pluriforme samenleving Werk	VMA-GT-MA-2	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 7 + 8
3	ML1/K/6/7	SE	Media Politiek	VMA-GT-MA-3	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 2 + 4

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

ML1/K/2 Basisvaardigheden

ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

ML1/K/4 Cultuur en socialisatie

ML1/K/5 Sociale verschillen

ML1/K/6 Macht en zeggenschap

ML1/K/7 Beeldvorming en stereotyperingen

Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Kern A en C	SE	Scholenmarkt	VMA-GT-LOB-1	HD			Ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	Gespreksvaardigheden: telefoongesprek, interview, kennismakingsgesprek	VMA-GT-LOB-2	HD			Ja	behaald/niet behaald	
2	Kern A en C	SE	Stage: M@S/technische stage: - 5 dagen - stageboek - beoordeling stagebieder - beoordeling docent	VMA-GT-LOB-3	HD			Ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	Stage: presentatie	VMA-GT-LOB-4	HD			ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	2e Stage: - 8 dagen - stageboek - beoordeling stagebieder - beoordeling docent	VMA-GT-LOB-5	HD			Ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	Loopbaangesprek	VMA-GT-LOB-6	HD			ja	behaald/niet behaald	
1	Kern A en C	SE	Beroepentest	VMA-GT-LOB-7	HD			Ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	Sollicitatieproject - brief en CV - sollicitatietraing en pitch	VMA-GT-LOB-8	HD			Ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	Sollicitatieproject: sollicitatiegesprek	VMA-GT-LOB-9	HD			Ja	behaald/niet behaald	
2	Kern A en C	SE	Beroepsoriënterende stage: - 10 dagen - stageboek - opdracht - beoordeling stagebieder - beoordeling docent		PO			Nee	Cijfer	Cijfer telt mee bij het profielvak en wordt vrij gegeven nadat alle onderdelen van het PTA van LOB voldoende afgerond zijn
	Kern A en C	SE	MBO Orientatieworkshop	VMA-GT-LOB-10	HD			Ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	Mijn Talent Document en presentatie	VMA-GT-LOB-11	HD			Ja	behaald/niet behaald	
	Kern A en C	SE	Loopbaangesprek	VMA-GT-LOB-12	HD			Ja	behaald/niet behaald	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	BI/K/4/5/12	SE + CE	Organen en cellen Voortplanting	VMA-GT-BI-1	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week, thema 1 + 2
	BI/K/3.8	SE	Microscopie practicum	VMA-GT-BI-2	PO	75	1	nee	Cijfer	verrijkinsweek, thema 1
2	BI/K/3.1 t/m 3.5/13	SE	Erfelijkheid	VMA-GT-BI-3	ST	45	1	Ja	Cijfer	thema 3
	BI/K/8	SE + CE	Ordening Stevigheid en beweging	VMA-GT-BI-4	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week, thema 4 + 5
3	BI/V/2	SE	Gedrag	VMK-GT-BI-5	ST	45	1	ja	cijfer	thema 8
	BI/K/6.2/6.5/6.6/7	SE	Ecologie Duurzaam leven	VMA-GT-BI-6	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week, thema 6 + 7
1	BI/K/11	SE + CE	Regeling Zintuigen	VMA-GT-BI-7	ST	90	2	Ja	Cijfer	SE-week, thema 10 + 11
	BI/K/3.9/9	SE + CE	Voeding en vetering practicum	VMA-GT-BI-8	PO	150	2	Nee	Cijfer	verrijkinsweek, thema 12
2	BI/K/6.1/6.3/6.4	SE + CE	Planten	VMA-GT-BI-9	ST	45	2	Ja	Cijfer	thema 9
	BI/K/3.7/10 BI/V/3/4	SE + CE	Gaswisseling en uitscheiding	VMA-GT-BI-10	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week, thema 14
	BI/K/3.6/V/1	SE + CE	Transport en afweer practicum	VMA-GT-BI-11	PO	150	2	Nee	Cijfer	verrijkinsweek, thema 13

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op puntcualtiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken

BI/K/2 Basisvaardigheden

BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie

BI/K/4 Cellen staan aan de basis

BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk

BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving

BI/K/8 Houding, beweging en conditie

BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

BI/K/10 Bescherming

BI/K/11 Reageren op prikkels

BI/K/12 Van generatie op generatie

BI/V/1 Bescherming en antistoffen

BI/V/2 Gedrag bij mens en dier

BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1			Elektriciteit	PTO1	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 1
			Krachten en Warmte	PTO2	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 3 + 6
2			Stoffen en Materialen	PTO3	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 4 + 7
	K-12	SE	Het weer	VMA-GT-NSK1-1	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 2
3	V3	SE	Beweging in beeld brengen met computer modellen	VMA-GT-NSK1-2	PO		1	Nee	Cijfer	inleveren voor de meivantie,
1	K-4, 6 en 8	SE + CE	Energie en geluid (en stoffen en materialen herhalen)	VMA-GT-NSK1-4	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 11 + 13
	K5	SE + CE	Elektriciteit en schakelingen	VMA-GT-NSK1-5	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 9 + 12
2	K-9 V1, 2	SE + CE	Werktuigen, kracht en beweging	VMA-GT-NSK1-6	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 10 + 14 + 15
	K1, 2 en 3	SE + CE	Gebruik van alle grootheden, eenheden en BINAS	VMA-GT-NSK1-7	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week
	V4	SE + CE	Practicum toepassen van natuurkundige begrippen	VMA-GT-NSK1-8	PO	150	1	Nee	Cijfer	verrijktingsweek

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

NASK1/K1/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK1/K/2 Basisvaardigheden

NASK1/K/3 Leervaardigheden voor het vak Natuurkunde

NASK1/K/4 Stoffen en materialen

NASK1/K/5 Elektrische energie

NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen

NASK1/K/7 Licht en beeld

NASK1/K/8 Geluid

NASK1/K/9 Kracht en veiligheid

NASK1/K/10 Bouw van de materie

NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming

NASK1/K/12 Het weer

NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer

NASK1/V/2 Constructies

NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	EC/K/4A	SE + CE	Consumenten	VMA-GT-EC-1	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 1
	EC/K/4B	SE	Geldzaken	VMA-GT-EC-2	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 2 + 3
2	EC/K/4A	SE + CE	Hoe woon je en verzeker je	VMA-GT-EC-3	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 4
	EC/K/6/8	SE + CE	De overheid en het milieu	VMA-GT-EC-4	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 5 + 6
3	EC/K/5A	SE + CE	Het bedrijfsleven	VMA-GT-EC-5	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 7
	EC/K/5B	SE	Regelingen in het bedrijf	VMA-GT-EC-6	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 8
1	EC/K/5A	SE + CE	Winstmaken	VMA-GT-EC-7	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 1
	EC/K/6	SE + CE	Werkloos en belastingen	VMA-GT-EC-8	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 2 + 3
2	EC/K/6	SE + CE	Jouw inkomen	VMA-GT-EC-9	ST	45	1	Ja	Cijfer	hoofdstuk 4
	EC/K/8 V/2	SE + CE	De wereld	VMA-GT-EC-10	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week, hoofdstuk 4 + 5

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken

EC/K/2 Basisvaardigheden

EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie

EC/K/4A Consumptie

EC/K/4B Consumptie en consumptieorganisaties

EC/K/5A Arbeid en productie

EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven

EC/K/6 Overheid

EC/K/6B Arbeid en bedrijfsleven

EC/K/7 Internationale ontwikkelingen

EC/K/8 Natuur en milieu

EC/V/1 Verrijksstof

EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

EC/V/3 Vaardigheden in samenhang

Leerjaar 3 en 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1			Kennis van land en samenleving	PTO1	PO		1	Nee	Cijfer	
2			Spelling en woorden	PTO2	ST	45	1	Ja	Cijfer	
			Grammatica en zinnen	PTO3	ST	45	1	Ja	Cijfer	
3			Gespreksvaardigheid	PTO4	PO	20	1	Nee	Cijfer	
			Tekst verklaren	PTO5	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week
1	MVT/K/1 V/3	SE	Oriëntatie op leren en werken	VMA-GT-DU-1	PO		1	Ja	Cijfer	inleveren voor einde van periode
	MVT/K/5/7	SE	Schrijfvaardigheid	VMA-GT-DU-2	ST	45	2	Ja	Cijfer	
	MVT/K/4	SE	Kijk- en -luistertoets	VMA-GT-DU-3	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-week
2	MVT/K/2/3	SE + CE	Idioom examenwoorden, begrippen en uitdrukkingen	VMA-GT-DU-4	ST	45	2	Ja	Cijfer	SE-week
	MVT/V/1/4/5	SE + CE	Vaardigheden in samenhang: boek lezen en film kijken	VMA-GT-DU-5	MT	20	1	Nee	Cijfer	verijingsweek

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken

MVT/K/2 Basisvaardigheden

MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen

MVT/K/4 Leesvaardigheid

MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

MVT/K/6 Gespreksvaardigheid

MVT/K/7 Schrijfvaardigheid

MVT/V/1 Leesvaardigheid

MVT/V/3 Kennis van land en samenleving

MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	AK/K/1/2/3.3/3.7/13 t/m 7.15 V/4/7	SE + CE	Dossier ontwikkelingslanden	VMA-GT-AK-1	PO	600	1	Nee	Cijfer	inleveren eerste vrijdag van december
	AK/K/7/7.13 t/m 7.15 V/4	SE	Arm en rijk en casus Arm en rijk in Ogoniland	VMA-GT-AK-2	ST	45	1	Ja	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 1 + 2 + 3
2	AK/K/9/9.19 t/m 9.21 V/6	SE	Grenzen en identiteit en casus Het noordpoolgebied	VMA-GT-AK-3	ST	45	1	Ja	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 7 + 8 + 9
3	AK/K/5/5.7 t/m 5.9 V/2	SE	Bronnen van energie en casus Het Amazonegebied	VMA-GT-AK-4	ST	45	1	Nee	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 4 + 5 + 6
1	AK/K/4/5/6/8 V/1	SE + CE	Weer en klimaat en casus extreem weer in de VS, Bevolking en ruimte	VMA-GT-AK-5	ST	45	2	Ja	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 1 + 2 + 3 hoofdstuk 4 + 5
2	AK/K/1/2/3/4/6/8 V/8	SE + CE	Onderzoek eigen regio	VMA-GT-AK-6	PO	600	1	Nee	Cijfer	inleveren eerste vrijdag van februari
	AK/K/3/6/8/ V/1/3/5	SE + CE	Bevolking en ruimte en casus Megasteden in China Wateren casus Ruzie om water	VMA-GT-AK-7	ST	90	2	Nee	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 6 + 7 + 8 + 9

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op puntcualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken

AK/K/2 Basisvaardigheden

AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde

AK/K/4 Weer en klimaat

AK/K/5 Bronnen van energie

AK/K/6 Water

AK/K/7 Arm en rijk

AK/K/8 Bevolking en ruimte

AK/K/9 Grenzen en identiteit

AK/V/1 Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden

AK/V/2 Casus Bronnen van energie: Energiebeleid

AK/V/3 Casus Water: Watermanagement

AK/V/4 Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg

AK/V/5 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden

AK/V/6 Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit

AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

AK/V/8 Vaardigheden in samenhang

Leerjaar 3 en 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	GS/K/1/2/3/6/7 V/3/4	SE	Industriële Samenleving in Nederland, Sociale Zekerheid in Nederland	VMA-GT-GS-1	ST	45	1	Ja	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 1 + 2
2	GS/K/1/2/3/4/6 V/3/4	SE	Nederland en Indonesië, De Tweede Wereldoorlog	VMA-GT-GS-2	ST	45	1	Ja	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 3 + 4
3	GS/K/7/8/9/11 V/1/4/5/6	SE	De Koude Oorlog, Cultuur in Nederland na 1945, Het Midden-Oosten	VMA-GT-GS-3	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 5 + 6 + 7
1	GS/K/1/2/3/5/6/7/10	SE + CE	Staatsinrichting / Nederland van 1848 tot 1914	VMA-GT-GS-4	ST	45	1	Nee	Cijfer	hoofdstuk 1
	GS/K/3/4/5/8 V2/3	SE + CE	Europa / Nederland in de jaren 1914 – 1939, De Tweede Wereldoorlog	VMA-GT-GS-5	ST	90	1	Ja	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 2 + 3 + 4
2	GS/K/1/2/3 V/7/8	SE + CE	"VIP zijn in de 20e eeuw"	VMA-GT-GS-6	PO	600	1	Nee	Cijfer	inleveren uiterlijk derde vrijdag van februari
	GS/K1/2/3/4/5/7/8/9 V/1-6	SE + CE	De Wereld / Nederland na 1945	VMA-GT-GS-7	ST	90	1	Nee	Cijfer	SE-Week, hoofdstuk 5 + 6 + 7

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten met 'behaald' zijn beoordeeld.

Eindtermen

GS/K/1 Oriëntatie op leren en werken

GS/K/2 Basisvaardigheden

GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting

GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland

GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland

GS/K/6 De industriële samenleving in Nederland

GS/K/7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland

GS/K/8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945

GS/K/9 De Koude Oorlog

GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900

GS/K/11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld

GS/V/1 Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949

GS/V/2 Nederland en Europa

GS/V/3 De verhouding mens - milieu

GS/V/4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland

GS/V/5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland GT

GS/V/6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog

GS/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

GS/V/8 Vaardigheden in samenhang

GS/V/9 Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900

profielwerkstuk



Leerjaar 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Kern A t/m C	SE	Planning en organisatie van profielwerkstuk	VMA-GT-PWS-1	HD	n.v.t.	n.v.t.	ja	behaald/niet behaald	
	Kern A t/m C	SE	Maken van profielwerkstuk	VMA-GT-PWS-2	PO	min. 20 klokuren	1	ja	cijfer	
2	Kern A t/m C	SE	Presentatie profielwerkstuk	VMA-GT-PWS-3	HD	middag	n.v.t.	ja	behaald/niet behaald	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Eindtermen

Kern A Algemene kennis en vaardigheden

Kern B Professionele kennis en vaardigheden

Kern C Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

Eisen profielwerkstuk

* Studielasturen is minimaal 20 klokuren.

* Het profielwerkstuk heeft betrekking op een thema uit het profiel Groen (artikel 3.4 van het Eindexamenbesluit).

* Je moet een logboek bijhouden met alle relevante activiteiten en de studielasturen.

* Alle onderdelen moet je minimaal met een naar behoren of met een voldoende hebben afgesloten.

* In maart houd je een presentatie voor de leerlingen van 3GT, ouders, docenten en andere belangstellenden.

* Het profielwerkstuk moet zijn afgerond voordat je mag deelnemen aan het eindexamen.

profielvak groen

Leerjaar 4

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	P/GR/1/2/3/4	SE + CE	De groene stad Product bereiden, voerrantsoen berekenen en klaarzetten, tuinontwerptekening lezen en realiseren	VMA-GT-GRN-1	CTP	180	1	Nee	Cijfer	
	P/GR/1/2/3/4	SE + CE	Groen = Handel Kooiverrijking (eetbare krans) dier maken.	VMA-GT-GRN-2	CTP	180	1	Nee	Cijfer	
	a/c	SE	Stage	VMA-GT-GRN-3	PO		1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Eindtermen

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

P/GR/1.1 Eigentijds en duurzaam ondernemen in de groene sector, rekening houdend met omgevingsfactoren.

P/GR/1.2 Plantaardige producten vermeerderen, gewassen en planten telen en oogsten en daarbij gangbare technologie gebruiken.

P/GR/1.3 Op bedrijfsmatig wijze dieren houden en hierbij verantwoorde keuzes maken met respect voor welzijn, voedselveiligheid, milieu en duurzaamheid.

P/GR/2.1 Voedingsmiddelen uit de groene sector adequaat en verantwoord hanteren, verwerken, bereiden en bewaren.

P/GR/2.2 In de groene sector geproduceerde producten selecteren, verpakken en transport klaar maken.

P/GR/2.3 Een voorraadbeheersysteem gebruiken, bestelopdrachten in ontvangst nemen en verwerken tot een order en goederen klaarzetten voor verzending.

P/GR/3.1 Een ontwerp maken voor de inrichting van een groene ruimte met planten en dieren.

P/GR/3.2 Een ontwerp voor een groene ruimte met planten en dieren realiseren.

P/GR/3.3 Een groene ruimte onderhouden en beheren.

P/GR/3.4 Anderen informeren over het belang van planten en dieren en over de herkomst van natuurlijke producten.

P/GR/4.1 Verschillen tussen winkelformules benoemen en hier naar handelen, producten bestellen en bestelde goederen en producten in ontvangst nemen, controleren, verwerken en verzorgen

P/GR/4.2 Ontwerpen, promoten, inrichten en presenteren aan de hand van een winkelformule.

P/GR/4.3 Producten verkopen

het groene machinepark

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/GR/1	SE	Onderdelen van brandstofmotoren herkennen en benoemen. Aankoppelen en werken met trekker en diverse landbouwwerktuigen.	VMA-GT-GR1-1	PvB	180	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/GR/1.1 Brandstofmotoren herkennen, benoemen en onderhouden.

K/GR/1.2 Getrokken en aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en onderhouden.

K/GR/1.3 Elektrische circuits voor verlichting op landbouwvoertuigen tekenen, realiseren en repareren.

K/GR/1.4 Overbrengingen voor aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en toepassen.

tuinontwerp en –aanleg

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/GR/2	SE	Theorie en vaardigheden in het voorbereiden en werken in tuinen.	VMA-GT-GR2-1	PvB	180	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer**Deeltaken**

K/GR/2.1 Oriëntatie op ontwerpen en aanleggen van tuinen.

K/GR/2.2 Tuinen ontwerpen en aanleggen.

K/GR/2.3 Werkzaamheden opleveren.

werk in tuin en landschap

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/GR/3	SE	De theorie achter een onderhoudsplan weten. Het uitvoeren van de meest voorkomende werkzaamheden in een groen gebied	VMA-GT-GR3-1	PvB	180	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/GR/3.1 Een onderhoudsplan voor een tuin of deel van een landschap opstellen.

K/GR/3.2 Plaatsen van en technisch onderhoud uitvoeren aan recreatieve voorzieningen.

K/GR/3.3 Planrubrieken herkennen en benoemen.

K/GR/3.4 Seizoensgebonden onderhoud verrichten in tuin of landschap.

bloemwerk

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/GR/4	SE	Bloemwerk/draadgebondenbloemwerk maken aan de hand van verkoopgesprek en prijsberekening.	VMA-GT-GR4-1	PvB	150	2	Nee	Cijfer	
	K/GR/4	SE	Symboliek, inkoopkanalen, nomenclatuur	VMA-GT-GR4-2	PvB	30	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Deeltaken

K/GR/4.1 Bloemwerk.

K/GR/4.2 Bloemwerk maken.

K/GR/4.3 Winkelproducten inpakken.

K/GR/4.4 Symboliek gebruiken in een bloemarrangement.

K/GR/4.5 In opdracht een bloemstuk maken.

het houden van dieren

Periode	Examenenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/GR/8	SE	Het schoonmaken van een dierverblijf.	VMA-GT-GR8-1	PvB	180	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/GR/8.1 Diersoorten en rassen herkennen en benoemen.

K/GR/8.2 Huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen.

K/GR/8.3 Dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren.

gezonde dieren

Periode	Examenenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/GR/9	SE	Gezondheidscontrole uitvoeren bij een knaagdier of konijn.	VMA-GT-GR9-1	PvB	180	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/GR/9.1 Op basis van de voedingsbehoefte van dieren en de samenstelling van het voer een voeradvies opstellen.

K/GR/9.2 Gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken.

K/GR/9.3 Het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen.

K/GR/9.4 Omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen.

actief in de natuur

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/GR/16	SE	Bivak	VMA-GT-GR16-1	PvB		1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer**Deeltaken**

K/G/16.1 Recreatieve activiteiten in de natuur actief organiseren en begeleiden.

K/G/16.2 Recreanten informeren over het natuurlijke werkterrein, haar uitdagingen en gevaren, en maatregelen noemen om (persoonlijke of materiële) schade door natuurkrachten te beperken.

K/G/16.3 In samenhang met andere gebruikers en beroepsbeoefenaren in de natuurlijke omgeving, de natuur optimaal en duurzaam gebruiken.

patisserie

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/HBR/5	SE	Patisserieproduct maken	VMA-GT-HBR5-1	PvB	150	2	Nee	Cijfer	
	K/HBR/5	SE	Eiwitschuim, beslagen en ijsbereiding theorie	VMA-GT-HBR5-2	ST	30	1	Nee	Cijfer	hoofdstuk 4, 5 , 6

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Deeltaken

K/HBR/5.1 Het beheren van patisserieproducten

K/HBR/5.2 Het vervaardigen van patisserieproducten, zoals: chocolade, marsepein, desserts, ijsbereiding, suikerwerk

de bijzondere keuken

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/HBR/6	SE	Maaltijd bereiden	VMA-GT-HBR6-1	PvB	150	2	Nee	Cijfer	
	K/HBR/6	SE	Nederland, Azië, Italië en/of Frankrijk theorie	VMA-GT-HBR6-2	ST	30	1	Nee	Cijfer	hoofdstuk 1, 2, 3, 6

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Deeltaken

K/HBR/6.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken

K/HBR/6.2 Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals: de Aziatische keuken , de Japanse keuken, de Italiaanse keuken

ondernemen

Periode	Examen eenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/EO/5	SE	Het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan	VMA-GT-E05-1	PO	nvt	1	Nee	Cijfer	
		SE								
		SE								

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/EO/5.1 Jezelf als ondernemer beschrijven.

K/EO/5.2 Een marketingplan maken.

K/EO/5.3 Een (eenvoudig) financieel plan maken.

K/EO/5.4 Het uitvoeren van het ondernemingsplan.

3D-vormgeving

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/MVI/1	SE	De leerling ontwerpt, produceert en presenteert een product naar aanleiding van een verkregen/gekozen opdracht.	VMA-GT-MVI1-1	PvB		1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/MVI/1.1 Een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever.

K/MVI/1.2 Een 3D product realiseren.

K/MVI/1.3 Presenteren en promoten van een 3D product.

tekenen, schilderen en illustreren

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/MVI/5.1/5.2/5.3	SE	Verzameling opdrachten omtrent: Compositie, mens & natuur.	VMA-GT-MVI5-1	PO	70	1	Nee	Cijfer	
	K/MVI/5.4	SE	Mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming	VMA-G-MVI5-2	PO	30	2	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Deeltaken

K/MVI/5.1 Onderzoek doen en een schetsontwerp maken.

K/MVI/5.2 Deeltaak Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle.

K/MVI/5.3 Op een 2D medium een plastische weergave maken.

K/MVI/5.4 En concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming.

fotografie

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/MVI/7	SE	Fotografie portfolio	VMA-GT-MVI7-1	PO		1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/MVI/7.1 Een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen.

K/MVI/7.2 Fotografische beelden realiseren en bewerken

K/MVI/7.3 Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren

K/MVI/7.4 Fotografiewerk presenteren en promoten

terreinafwerking

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/BWI/18	SE	Cunet graven met mini graafmachine	VMA-GT-BWI18-1	PvB	180	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

K/BWI/18.1 Met gangbare machines en gereedschappen assisteren bij het machinaal verrichten van grondwerk.

K/BWI/18.2 Met gangbare machines en gereedschappen bestratingen maken.

K/BWI/18.3 Assisteren bij het uitvoeren van weg- en waterbouwkundige werken.

meubelmaken

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/BWI/16.1/16.2	SE	theorie: houtsoorten, verbindingen, lijmsorten etc.	VMA-K-BWI/16	SO		1	Nee	Cijfer	
	K/BWI/16.1/16.2	SE	De leerling levert een eindproduct op aan de hand van eerder opgedane kennis. Dit zal kunnen zijn: kast(je), stoel, tafel	VMA-K-BWI/16	PO		2	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Het eindcijfer voor dit keuzevak word bepaald aan de hand van het gemiddelde over de SO en PO

Deeltaken

K/BWI/16.1 De werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels voorbereiden.

K/BWI/16.2 Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren.

interieurontwerp en design

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	K/BWI/19	SE	Voorbereiding interieurontwerp	VMA-GT-BWI19-1	PO		1	Nee	Cijfer	
	K/BWI/19	SE	Presentatie eindproduct	VMA-GT-BWI19-2	PO		1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging (toetscijfer × weging).

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Deeltaken

K/BWI/19.1 Een interieur ontwerpen.

K/BWI/19.2 Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.

K/BWI/19.3 Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.

K/BWI/19.4 Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.

K/BWI/19.5 Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.



Gegevens van school, bestuur en commissie van beroep

Aeres VMBO Maartensdijk
Dierenriem 2
3738 TR Maartensdijk

vmbo.maartensdijk@aeres.nl
088-0205500

Directeur: R. Urbach

Bestuur

College van Bestuur Stichting Aeres Group

Bovenbuurtweg 27
6717 XA EDE

Commissie van beroep examens VMBO

Per mail:

rechtsbescherming.vmbo@aeres.nl

Per post:

Postbus 245
6710 BE EDE

Wij wensen je een mooie afsluiting van het VMBO toe!

Verwijzigingen

Toetsvorm	Soort examenstof	Herkansing	Beoordeling	Weging
MT	SE	Ja	O-V-G	1
ST	CE	Nee	Cijfer	2
PO	SE + CE		Naar behoren	nvt
CTP	SE + schooleigen			
HO	CE + schooleigen			
MP	SE + CE + schooleigen			
PvB				
PF				