

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Gemengde Leerweg

2024-2026



Programma Toetsing en Afsluiting 2024-2026

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



Inleiding

Welkom in de bovenbouw van Aeres VMBO Leeuwarden. Nu je in klas 3 zit werk je al aan je diplomering want in het derde jaar start het eindexamen al voor een aantal vakken. 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,
<directeur>

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**.

Formatieve toetsen

In de lessen wordt ook formatief getoetst. Een formatieve toets meet hoeveel je van de stof kent of hoe goed je een vaardigheid beheerst. Je krijgt dan een score of feedback van je docent, formatieve toetsen tellen niet mee voor het eindexamen.

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 3	Data	SE week
Periode 1	september 2024 - eind januari 2025	jan-25
Periode 2	eind januari 2025 - half juni 2025	

Jaar 4	Data	SE week
Periode 1	half juni 2025 - eind november 2025	november/december 2025
Periode 2	eind november 2025 - 1 april 2026	mrt-26
Examentraining		

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.

(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.

De deadline voor inleveren is voor alle opdrachten 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 SE

Of een toets herkanst kan worden, staat in het vak-PTA; *een 'ja' betekent niet dat je iedere toets opnieuw kan doen*. 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.

De vakdocent of LEO besluit over welk deel van de stof de herkansing gaat. *Je herkansing vervangt het cijfer van één toets.*

Bij langdurige ziekte of bijzondere omstandigheden kan de directeur, op advies van de LEO, een kandidaat extra herkansing(en) toekennen.

Herkansingsregeling

SE Profiel 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 profielmodule ophalen (BB & KB) of het cijfer van één toets ophalen (GL).

PGP groen:

Het schoolexamen in het praktijkgerichtprogramma groen wordt in maart afgesloten (alleen in de GL en TL).

Als je onvoldoende staat voor het schoolexamen PGP dan zal alleen bij bijzondere omstandigheden de LEO een herkansing adviseren aan de directeur.

AVO-vakken:

Wanneer een periode is afgesloten mag je van de periode één herkansing vrij kiezen en als je het eindexamen niet zou halen met je resultaten, mag je daarnaast voor een ander vak nog één vak een herkansing maken.

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 Examenorganisatie (LEO)

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

Een voorzitter:

De examensecretaris:

Een lid:

Ook is de medewerker van de administratie onmisbaar om jou een diploma uit te kunnen reiken, dit is/zijn op onze locatie:

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 afronding van een periode** kun zelf aangeven of en welke toets je wilt herkansen.

Als je op basis van je cijfers het eindexamen niet zou halen met je resultaten, dan nodigt je mentor of vakdocent je uit.

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 **Examendossier**. Je tekent voor ontvangst van het examendossier.

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 2024

Plaats: Leeuwarden

(*Handtekening directeur*)

M. Schmit

Directeur Aeres VMBO Leeuwarden

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 <i>op welke manier</i> 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 HO - handelingsopdracht: vakoverstijgend MP - meesterproef PF - portfolio: een verzameling van bewijsstukken die samen één geheel vormen PvB - proeve van bekwaamheid Een handelingsopdracht moet je ‘naar behoren’ doen, je krijgt hiervoor geen cijfer. Wat ‘naar behoren’ 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.
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 kolom 'opmerkingen' geen formele PTA-inhoud weergeeft

Profielwerkstuk

[illegible]

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	NE/K/8	SE	Fictiedossieropdracht	VLW-GL-NED-1	PO		1	Nee	Cijfer	Einddatum wordt in overleg bepaald
	NE/K/4	SE + CE	Kijk- en luistertoets	VLW-GL-NED-2	ST	45 min.	1	Ja	Cijfer	
2	NE/K/1, 2, 5	SE	Spreekvaardigheid (monoloog of dialogen)	VLW-GL-NED-3	MT	45 min.	1	Nee	Cijfer	
	NE/K/3, 6, 7	SE + CE	Zakelijk schrijven en teksten met vragen	VLW-GL-NED-4	ST	90 min.	1	Ja	Cijfer	Proefexamen Facet

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

	Oriëntatie op leren en
NE/K/1	werken
NE/K/2	Basisvaardigheden
	Leervaardigheden in het
NE/K/3	vak Nederlands
	Kijk- en
NE/K/4	luistervaardigheid
	Spreek- en gespreks-
NE/K/5	vaardigheid
NE/K/6	Leesvaardigheid
NE/K/7	Schrijfvaardigheid
NE/K/8	Fictie
	Werwerven, verwerken en
	verstrekken van
NE/V/1	informatie
	Schrijven op basis van
	samenhang
NE/V/2	
	Vaardigheden in
NE/V/3	samenhang

Engels



Leerjaar 4

Gemengde leerweg

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	k1, k2, k3, k7, v4	SE + CE	Vocabulary en emailtoets	VLW-GL-ENG-1	ST	90 minuten	1	Ja	Cijfer	
	k5, v3, v4	SE	Kijk en luistertoets	VLW-GL-ENG-2	ST	60 minuten	1	Ja	Cijfer	
2	k4, v1, v3, v4	CE	Lezen: examenteksten	VLW-GL-ENG-3	ST	120 min	1	Ja	Cijfer	
	k5, k6, v3, v4	SE	Taaldorp, spreekvaardigheid in nagebootste situaties	VLW-GL-ENG-4	MT	dagdeel	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

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

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op puntcualiteit beoordeeld.

Eindtermen

- Oriëntatie op leren en
- MVT/K/1 werken
- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- Luister- en
- MVT/K/5 kijkvaardigheid
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- Kennis van land en
- MVT/V/3 samenleving
- Verwerven, verwerken
- en verstrekken van
- informatie
- MVT/V/4
- Vaardigheden in
- MVT/V/5 samenhang

Wiskunde



Leerjaar 4 GT

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	WI/K/1,2,3,4,5,7,8	SE	Verbanden	VLW-G-WIS-1	ST	90	2	Nee	Cijfer	Hoofdstuk 7
	WI/K/1,2,3,4,5	SE + CE	Rekenen, Meten & Schatten	VLW-G-WIS-2	ST	90	2	Ja	Cijfer	Hoofdstuk 5
2	WI/K/1,2,3,5,6	SE + CE	Meetkunde	VLW-G-WIS-3	ST	90	2	Ja	Cijfer	Hoofdstuk 6 en 8
	WI/K/1,2,3,4,5	SE + CE	Statistiek & Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten	VLW-G-WIS-4	PO	n.v.t.	1	Ja	Cijfer	
	WI/K/1,2,3,4,5,6	CE	Examenvaardigheden	VLW-G-WIS-5	ST	120	1	Nee	Cijfer	Hoofdstuk 5, 6, 7 en 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 HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

	Oriëntatie op leren en
WI/K/1	werken
WI/K/2	Basisvaardigheden
	Leervaarigheden in
WI/K/3	het vak wiskunde
	Algebraïsche
WI/K/4	verbanden
	Rekenen, meten en
WI/K/5	schaten
WI/K/6	Meetkunde
	Informatieverwerking,
WI/K/7	statistiek
	Geïntegreerde
WI/K/8	wiskundige activiteiten
WI/V/1	Aanvullende eisen
WI/V/2	Verrijksopdrachten
	Verwerven, verwerken
	en verstrekken van
WI/V/3	informatie
	Vaardigheden in
WI/V/4	samenhang

Leerjaar 3 GT

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	K1: oriënteren op leren en werken. K2: basisvaardigheden. K4: reflectie en kunstdossier.	SE	Cultuur onderzoek: wat is cultuur en het belang van cultuur? Achtergronden en beeldvorming. Cultuur als discipline onderzoeken en verwerken. Alle lessen van deze periode staan in het teken van het cultuur onderzoek. Aan het einde van deze periode lever je dit cultuurdossier in.	VLW-CKVGT-1	PF	Cultuurdossier einde DSE1 inleveren	1	Ja	O-V-G	
1	K3: culturele activiteiten. K2: basisvaardigheden.	SE	Voorbereiding op; actieve deelname aan; verwerking van; minimaal 2 culturele activiteiten georganiseerd vanuit school.	VLW-CKVGT-2	PO	Einde DSE1	1	Ja	O-V-G	2 activiteiten?
2	K1: oriënteren op leren en werken. K2: basisvaardigheden. K4: reflectie en kunstdossier.	SE	Kunst onderzoek: wat is kunst en het belang van kunst? Leer de verschillende kunstvormen kennen en herkennen. Achtergronden en beeldvorming. Meerdere kunstdisciplines onderzoeken en verwerken. Alle lessen van deze periode staan in het teken van het cultuur onderzoek. Aan het einde van deze periode lever je dit cultuurdossier in.	VLW-CKVGT-3	PF	Kunstdossier r. Ende DSE2 inleveren	1	Ja	O-V-G	
	K3: culturele activiteiten. K4: reflectie en kunstdossier.	SE	Voorbereiding op; actieve deelname aan; verwerking van; minimaal 2 culturele activiteiten georganiseerd vanuit school.	VLW-CKVGT-4	PO	Einde DSE2	1	Ja	O-V-G	2 activiteiten?

Berekening schoolexamencijfer: vak moet voldoende worden afgesloten en alle opdrachten moeten gemaakt worden.

O' geeft een rekenwaarde van 4,5

'V' geeft een rekenwaarde van 6,5

'G' geeft een rekenwaarde van 8,0

Eindtermen

- KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- KV/K/2 Basisvaardigheden
- KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten
- KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

Leerjaar <: 3 en 4 GT

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	LO/K/1,2,4,7	SE	Atletiek	VLW-LO-GT-1	PO	45	1	Ja	O-V-G	
	LO/K/1,2,3,4,5,6,7,8	SE	Spel	VLW-LO-GT-2	PO	45	1	ja	O-V-G	
2	LO/K/1,2,3,5	SE	Turnen	VLW-LO-GT-3	PO	45	1	Ja	O-V-G	
	LO/K/1,2,3,8	SE	Zelfverdediging	VLW-LO-GT-4	PO	45	1	Ja	O-V-G	
	LO/K/1,2,3,4	SE	Spel	VLW-LO-GT-5	PO	45	1	Ja	O-V-G	
3	LO/K/1,2,3,7	SE	Atletiek	VLW-LO-GT-6	PO	45	1	Ja	O-V-G	
	LO/K/1,2,3,4	SE	Spel	VLW-LO-GT-7	PO	45	1	ja	O-V-G	
4	LO/K/1,2,3,4,5,6,7,8	SE	Sport oriëntatie afhankelijk van aanbod	VLW-LO-GT-8	PO	45	1	ja	O-V-G	
	LO/K/1,2,3,4	SE	Spel	VLW-LO-GT-9	PO	45	1	ja	O-V-G	
Berekening schoolexamencijfer										

O' geeft een rekenwaarde van 4,5

'V' geeft een rekenwaarde van 6,5

'G' geeft een rekenwaarde van 8,0

Eindtermen

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

LO1/K/2 Basisvaardigheden

LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO1/K/4 Spel

LO1/K/5 Turnen

LO1/K/6 Bewegen op muziek

LO1/K/7 Atletiek

LO1/K/8 Zelfverdediging

LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Leerjaar 3

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ML1/K/2, ML1/K/6	SE	Criminaliteit	VLW-GT-MIJ-1	PO		2	Nee	Cijfer	
	ML1/K/2, ML1/K/3,	SE	Politiek	VLW-GT-MIJ-2	CTP	45	2	Nee	Cijfer	
2	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/5.7	SE	Werk & CAO	VLW-GT-MIJ-3	PO		1	Nee	Cijfer	
	ML1/K/3, ML1/K/4.5,	SE	Pluriforme samenleving	VLW-GT-MIJ-4	ST	45	1	Nee	Cijfer	
	ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7	SE	Media	VLW-GT-MIJ-5	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

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

Macht en

ML1/K/6 zeggenschap

Beeldvorming en

ML1/K/7 stereotypering

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	K1-3 + K7, K11, K12+ V3, V4	SE	Opdracht: Licht, straling en het weer	VLW-G-NaSk1-1	PO		1	Nee	Cijfer	H7, H5, H8
	K1-3 + K9, V2	CE	Krachten & Werktuigen	VLW-G-NaSk1-2	ST	45 min	2	Ja	Cijfer	H1, H6
	K1-3 + K6 + V4	CE	Warmte en Energie + Binas vaardigheden	VLW-G-NaSk1-3	ST	90 min	2	Ja	Cijfer	H2, H3, Binas
2	K1-3 + K5	CE	Elektriciteit 1 en 2	VLW-G-NaSk1-4	ST	45 min	2	Ja	Cijfer	H4, H9
	K1-3 + K9	CE	Arbeid en Kracht	VLW-G-NaSk1-5	ST	45 min	2	Ja	Cijfer	H10, H11
	K1-3- + K4, K8	CE	Geluid, stoffen en materialen	VLW-G-NaSk1-6	ST	90 min	2	Ja	Cijfer	H5, H7, H8

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

Oriëntatie op leren en
 NASK1/K/ werken
 NASK1/K/ Basisvaardigheden
 Leervaardigheden in
 NASK1/K/ het vak natuurkunde
 Stoffen en materialen
 NASK1/K/
 NASK1/K/ Elektrische energie
 Verbranden en
 NASK1/K/ verwarmen
 NASK1/K/ Licht en beeld
 NASK1/K/ Geluid
 NASK1/K/ Kracht en veiligheid
 NASK1/K/ Bouw van de materie
 Straling en
 NASK1/K/ stralingsbescherming
 NASK1/K/ Het weer
 Veiligheid in het
 NASK1/V/: verkeer
 NASK1/V/: Constructies
 Verwerven,
 verwerken en
 verstrekken van
 NASK1/V/: informatie
 Vaardigheden in
 NASK1/V/: samenhang

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	K2, K4, K6, K9	SE + CE	Chemie en industrie en het gebruik van stoffen	VLW-G-Nask2-1	PO	nvt	1	Nee	Cijfer	Verslag
	K3, K4, K5, K8, K10, K11, V1, V2	SE + CE	Bouw van materie, reinigingsmiddelen, cosmetica en verbranding	VLW-G-Nask2-2	ST	90	2	Ja	Cijfer	H2.3, H7, H8
2	K4, K10, K11, V1, V2	SE + CE	Basischemie en water	VLW-G-Nask2-3	ST	45	2	Ja	Cijfer	H2.1, H9
	K1, K6, K7, K8, K10, V2	SE + CE	Zuren, basen en zeep	VLW-G-Nask2-4	ST	90	2	Ja	Cijfer	H2.2, H10

Berekening schoolexamencijfer

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

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Eindtermen

NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK2/K/2 Basisvaardigheden

NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde

NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen

NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding

NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties

NASK2/K/7 Water, zuren en basen

NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica

NASK2/K/9 Chemie en industrie

NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgonderwijs en beroep

NASK2/K/11 Bouw van de materie

NASK2/V/1 Productieprocessen

NASK2/V/2 Productonderzoek

NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang

Biologie



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	K5, K8 en K9	SE	Gezonde toekomst: beweging, milieu en biotechnologie	VLW-G-bio-1	PO	nvt	1	Nee	Cijfer	H1.6, H2, H6
	K1 t/m K3, K9	CE	Het lichaam in standhouden: ademen en eten	VLW-G-bio-2	ST	45	2	Ja	Cijfer	H7
	K1 t/m K3, K9, K10, V1	CE	Het lichaam in standhouden: bloed, bescherming en antistoffen	VLW-G-bio-3	ST	90	2	Ja	Cijfer	H8, H9
2	K1 t/m K3, K10, K12	SE + CE	Van generatie op generatie: voortplanting	VLW-G-bio-4	ST	45	2	Ja	Cijfer	H10
	K1 t/m K3, K13	SE + CE	Erfelijkheid en evolutie	VLW-G-bio-5	ST	45	2	Ja	Cijfer	H11, H12
	K1 t/m 13, V1, V2	SE + CE	Eindtoets leerjaar 4	VLW-G-bio-6	ST	90	1	Ja	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

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/K/13 Erfelijkheid en evolutie

geschiedenis

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	K1/K2/K3/K5/V7/V8	SE + CE	Je leert over de Nederlandse staatinrichting van nu. Tevens leer je hoe vanaf 1848 Nederland een democratie werd.	VLW-GT-GS-1	ST	45 minuten		1 Ja	Cijfer	In je boek is dit hoofdstuk 1.
	K2/K3/V9/K10	SE + CE	Je leert wat er gebeurde tijdens de Eerste Wereld en het interbellum in de wereld.	VLW-GT-GS-2	ST	45 minuten		1 Ja	Cijfer	In je boek is dit hoofdstuk 2.
	K2/K3/K10	SE + CE	Je leert wat er gebeurde tijdens de Eerste Wereldoorlog en het interbellum in Nederland.	VLW-GT-GS-3	ST	45 minuten		1 Ja	Cijfer	In je boek is dit hoofdstuk 3.
2	K2/K3/K10	SE + CE	Je leert over de Tweede Wereld in de wereld en in Nederland.	VLW-GT-GS-4	ST	45 minuten		1 Ja	Cijfer	In je boek is dit hoofdstuk 4.
	K2/K3/K10	SE + CE	Je leert over de wereld na 1945. Belangrijkste onderwerp is de Koude Oorlog.	VLW-GT-GS-5	ST	45 minuten		1 Ja	Cijfer	In je boek is dit hoofdstuk 5.
	K2/K3/K10	SE + CE	Je leert over Nederland na 1945. Onderwerpen zijn onder andere de Koude Oorlog, ontzuiling en de Nederlandse politiek.	VLW-GT-GS-6	ST	45 minuten		1 Ja	Cijfer	In je boek is dit hoofdstuk 6.

Berekening schoolexamencijfer

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

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit 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

Economie



Leerjaar 4 2025-2026

Gemengde leerweg

Pincode 7e editie vmbo-gt 4 Noordhoff

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 EC/K/1,2,3 EC/V/1	SE + CE	Inkomen, welvaart en geld Je leert o.a. over bestedingen, verschillende soorten inkomens en uitgaven, sparen en beleggen, verschillende soorten rente, de Lorenzcurve, doelgroepen, duurzaam consumeren, maatschappelijke kosten, marketinginstrumenten, welvaart en welzijn, geld en geldfuncties, prijzen, lonen, leningen en kredieten. Theorie kennen en rekenopdrachten kunnen maken.	VLW-G-ECO-1	ST	45 min.	1	Ja	Cijfer	De leerstof vind je in: Pincode Hoofdstuk 1 en 2
	EC/K/5A EC/K/1,2,3 EC/V/1	SE + CE	Ondernemen en werk Je leert o.a. over investeren, kosten, omzet, winst, toegevoegde waarde, productie, productiefactoren en arbeidsproductiviteit, markten en markt vormen, verschillende soorten goederen, wetten, afspraken en overeenkomsten, verschillende ondernemingen, loon, verschillende soorten banen, de arbeidsmarkt, werkgelegenheid en de soorten werkloosheid. Theorie kennen en rekenopdrachten kunnen maken.	VLW-G-ECO-2	ST	90 min.	2	Ja	Cijfer	De leerstof vind je in: Pincode Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4
	EC/K/4B EC/V/2	SE	Je gaat een onderzoeksopdracht uitvoeren met als hoofdvraag: 'Hoe koop ik een huis?'. Je maakt hiervan een verslag. De opdracht en de eisen voor het verslag worden door de docent op papier verstrekt en kun je online terugvinden.	VLW-G-ECO-3	PO	n.v.t.	1	Nee	Cijfer	Inleveren van je verslag uiterlijk in de week vóór de toetsweek van periode 1
2	EC/K/6 EC/K/1,2,3 EC/V1	SE + CE	Overheid en belastingen Je leert o.a. over de verschillende sectoren en economieën, de overheid en de regering, marktwerking, het bbp, sociale voorzieningen en -verzekeringen, de verzorgingsstaat, verschillen tussen inkomens, belastingen, de rijksbegroting. Theorie kennen en rekenopdrachten kunnen maken.	VLW-G-ECO-4	ST	45 min.	1	Ja	Cijfer	De leerstof vind je in: Pincode Hoofdstuk 5 en 6
	EC/K/7 EC/K/1,2,3	SE + CE	Nederland, het buitenland, ontwikkelingslanden Je leert o.a. over import(quote) en export(quote), open- en gesloten economie, handel tussen landen en de concurrentiepositie, de EMU, globalisering, ontwikkelingssamenwerking. Theorie kennen en rekenopdrachten kunnen maken.	VLW-G-ECO-5	ST	90 min.	2	Ja	Cijfer	De leerstof vind je in: Pincode Hoofdstuk 5, 6, 7 en 8
	EC/K/5B EC/K/8 EC/V/2	SE	Je gaat een onderzoeksopdracht uitvoeren met als hoofdvraag: 'Onderneemt dit bedrijf maatschappelijk verantwoord?'. Je maakt hiervan een verslag. De opdracht en de eisen voor het verslag worden door de docent verstrekt en kun je online terugvinden.	VLW-G-ECO-6	PO	n.v.t.	1	Nee	Cijfer	Inleveren van je verslag uiterlijk in de week vóór de toetsweek van periode 2

De eindtermen EC/K/8 en EC/V/3 komen verspreid over verschillende hoofdstukken aan de orde

Berekening schoolexamencijfer

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

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 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 consumentenorganisaties

EC/K/5A Arbeid en productie

EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven

EC/K/6 Overheid en bestuur

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

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	K2,K3,K4,V1,V2	SE + CE	Leesvaardigheid: maken van een oud examen	VLW-G-Dui-1	ST	120 min	2	Ja	Cijfer	
	K2,K3,K5	SE	Kijk en luistertoets	VLW-G-Dui-2	ST	90 min	1	Nee	Cijfer	
	K2,K3,K4, V1, V3,V5	SE + CE	Examen woorden en zinnen	VLW-G-Dui-3	ST	45 min	1	Ja	Cijfer	
2	K2,K3,K4,V1,V2	SE + CE	Leesvaardigheid: maken van een oud examen	VLW-G-Dui-1	ST	120 min	2	ja	Cijfer	
	K2,K3,K4,V1,V2	SE	Schrijfvaardigheid	VLW-G-Dui-2	ST	90 min	1	Nee	Cijfer	
	K1,K2,K3,K6,V1,V2	SE	Spreekvaardigheid in Duitsland 'Sprachstadt'	VLW-G-Dui-3	MT	dagdeel	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 puntcualiteit beoordeeld.

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

eindtermen

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken

MVT/K/2 Basisvaardigheden

MVT/K/3 Leervaardigheden

MVT/K/4 Leesvaardigheid

MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

MVT/K/6 Gespreksvaardigheid

MVT/K/7 Schrijfvaardigheid

<vak>

Leerjaar <>

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
1		
2		
3		

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
Een PO of HO wordt ook op puntcualtiteit beoordeeld

Eindtermen

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur

de weging. (toetscijfer × weging).
 etscijfers.
 lle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.
 l.

[illegible]

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	C1.1	SE	Kwaliteitenreflectie: Wie ben ik en wat kan ik? 1. Wat zijn mijn kwaliteiten en valkuilen? 2. Elevator pitch. Activiteit: kwaliteiten ontdekken (thuis opdracht)	vIW-GT-LOB-1	PF			1 Ja	o-v-g	
	C1.2	SE	Motievenreflectie: Wat wil ik en waarom? 1. Waar krijg ik energie van? 2. Wat vind ik belangrijk in mijn werk? 3. Wat krijg ik energie van op stage?	VLW-GT-LOB-2	PF			1 Ja	o-v-g	
2	C1.3	SE	Werkexploratie: Waar ben ik op mijn plek en waarom? 1. Eindevaluatie onderdeel ABC LOB stage 2. Stagepresentatie 3. Eindgesprek stage	vIW-GT-LOB-3	PF			1 Ja	o-v-g	

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	C1.4	SE	Netwerken: wie kan mij helpen? 1. Overzicht van je netwerk 2. Beroep van een familielid 3. Visitekaartje maken	vIW-GT-LOB-4	PF			1 Ja	o-v-g	
	C1.3	SE	Werkexploratie: Waar ben ik op mijn plek en waarom? 1. Eindevaluatie onderdeel ABC groene stage 2. Stagepresentatie 3. Eindgesprek stage	vIW-GT-LOB-5	PF			1 Ja	o-v-g	
2	C1.5	SE	Loopbaansturing: Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? 1. Droomomgeving 2. Het interview met iemand uit de praktijk 3. Bezoeken van een open dag/informatie avond/meeloopdag 4. uploaden CV en/of sollicitatiebrief	vIW-GT-LOB-6	PF			1 Ja	o-v-g	
	C2	SE	Eindpresentatie: het portfolio. Je maakt je eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor anderen dmv een portfolio presentatie	vIW-GT-LOB-7	PF			1 Ja	o-v-g	

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers/beoordelingen.

O' geeft een rekenwaarde van 4,5
 V' geeft een rekenwaarde van 6,5
 G' geeft een rekenwaarde van 8,0

Berekening schoolexamencijfer									
Beoordeling SE cijfer schoolexamen: (VLW-G-GP-3 + VLW-G-GP-4) : 2 =cijfer SE profielvak									

[illegible]

Devil's Den

Berekening cijfer: Toetscijfer + VLÖGcijfer / 2 = eindcijfer 5

Periodo	
---------	--

Verwerken, bereiden en kwaliteit			

Periode	
---------	--

Deftalen

Endocifer DGL2 = totaalcifer/5

Devilbark



Gegevens van school, bestuur en commissie van beroep

Aeres VMBO VMBO Leeuwarden
Jansoniusstraat 2
LEEWARDEN
vmbo.leeuwarden@aeres.nl
058-2846571

Directeur: Mevr. M. Schmit

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				