

# 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 Ede. 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,  
R. Jonges

#### 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	28 augustus 2024 t/m 29 nov 2024	
Periode 2	2 dec 2024 t/m 21 mrt 2025	
Periode 3	24 maart 2024 t/m 18 juli 2025	23 t/m 27 juni 2025

Jaar 4	Data	SE week
Periode 1	28 augustus 2024 t/m 31 nov 2024	25 t/m 29 november 2024
Periode 2	2 dec 2024 t/m 11 april 2025	17 t/m 21 maart 2025
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.

Besprek 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: T. Rijlaarsdam-Veldhuis

De examensecretaris: W. Kamphuis

Een lid: B. Baken, H. Amini

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

### **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](http://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:

Plaats:

*R. Jonges*

Directeur Aeres VMBO (Ede)

## Kolommenuitleg



Begrippen	
<b>Periode SE/data</b>	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.
<b>Exameneenheid</b>	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'.
<b>De examenstof hoort bij</b>	Hier staat waar de examenstof bij hoort: het schoolexamen, het centraal examen, schooleigen examenstof of een combinatie hiervan. In de vak-syllabus op <a href="http://examenblad.nl">examenblad.nl</a> 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.
<b>Inhoud van de toets (leerstof)</b>	Dit is voor jou een belangrijke kolom. In deze kolom staat wat je moet weten, doen of kunnen voor de toets.
<b>Toetscode</b>	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.

<b>Toetsvorm</b>	<p>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:</p> <p>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</p> <p>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.</p>
------------------	--

<b>Begrippen</b>	
<b>Toetsduur</b>	In deze kolom kun je zien hoeveel tijd je hebt voor een (toets)onderdeel.
<b>Gewicht toets</b>	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.
<b>Herkansing ja/nee</b>	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.
<b>Beoordeling</b>	In deze kolom kun je zien wat voor soort beoordeling je krijgt, bijvoorbeeld een cijfer of een beoordeling onvoldoende, voldoende of goed. Bij onvoldoende krijg je een 4,5. Bij een voldoende een 6,5 en Goed een 8.
<b>Opmerkingen*</b>	In deze kolom staat soms extra informatie die handig is om te weten, zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>- de hoofdstukken van een methodeboek die je moet leren, of</li> <li>- een inleverdatum voor een opdracht</li> </ul> <p><i>*opmerkingen geven extra informatie, deze kan veranderen. Bij een aanpassing geeft je docent aan wat geldend is.</i></p>



## Nederlands



### Leerjaar 3

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets:	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
			leerstof, competenties en vaardigheden							
2	NE/K/1	SE + CE	NICHL. Lezen drie boek en Leenvoudig Communiceren (	VED-G-NE-1	ST	100	1	Nee	Cijfer	Presentatie
3	NE/K/2	SE + CE	in ALLEZONOROW Spelling, gramadca en	VED-G-NE-2	ST	100	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.

#### Eindtermen

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NE/K/2 Basisvaardigheden

NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid1

NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

NE/K/8 Fictie

## Nederlands



### 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/4	SE + CE	Kijk- en luistervaardigheid	VED-G-NE-3	ST	150	1	Nee	Cijfer	volgens richtlijnen Cito (3 afname momenten)
2	NE/K/5	SE	Spreekvaardigheid	VED-G-NE-4	MT	6-8 min	1	Nee	Cijfer	
	NE/K/7	SE + CE	Schrijfvaardigheid	VED-G-NE-5	ST	50	2	Ja	Cijfer	
	NE/K/3	SE + CE	Leesvaardigheid	VED-G-NE-6	ST	100	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 x 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

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NE/K/2 Basisvaardigheden

NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid1

NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

NE/K/8 Fictie

## Engels

### Leerjaar 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	MVT/K/1/2/3	SE	Kennistoets: Words, Expressions en Vocabulary Extra (Unit 1) + Present Simple, Past Simple, Present Perfect, Future (Grammarboekje)	VED-G-EN-1	ST	50	1	Ja	Cijfer	Zie Unit 1 en Grammarboekje.
	MVT/K/6	SE	Speaking: artikel voorbereiden en stelling bespreken.	VED-G-EN-2	MT	10	2	Nee	Cijfer	In de SE week. Zie SomToday.
2	MVT/K/5	SE	Listening: Cito Kijk- en Luistertoets	VED-G-EN-3	ST	50	2	Nee	Cijfer	
	MVT/K/4	SE + CE	Reading: Examenteksten	VED-G-EN-4	ST	50	2	Ja	Cijfer	
	MVT/K/7	SE	Writing: Formelebrief, informelebrief en review.	VED-G-EN-5	ST	50	2	Nee	Cijfer	In de SE week.

### 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 punctualiteit 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 kijkvaardigheid1

MVT/K/6 Gespreksvaardigheid

MVT/K/7 Schrijfvaardigheid2

## Economie



### Leerjaar 3

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
2	EC/K1 t/m EC/K4b	SE	Module 1: Consumptie Consumeren, marketing, budgetteren, rente, lenen, index, wonen en verzekeren, kopen en huren	VED-G-EC-1	ST	60	1	Ja	Cijfer	
3	EC/K1 t/m EC/K3 + EC/K/8	SE	Module 2: Overheid en Milieu De overheid, miljoenennota, sociale zekerheid, economische groei, productie en technologie	VED-G-EC-2	ST	60	1	Nee	Cijfer	SE-week Juni

#### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

EC/K1 Oriëntatie op leren en werken

EC/K2 Basisvaardigheden

EC/K3 Leervaardigheden in het vak economie

EC/K4A Consumptie

EC/K4B Consumptie en consumentenorganisaties

EC/K8 Natuur en milieu

## Economie



### 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	EC/K1 t/m EC/K3 EC/K5A EC/K5B EC/K6	SE + CE	Module 3; Arbeid en inkomen Productie, winst, markt vormen, arbeidsmarkt, belastingszaken, inflatie en inkomenverschillen	VED-G-EC-3	CTP	120	1	Ja	Cijfer	Bestaat uit 1 toets en
2	EC/K1 t/m EC/K3 EC/K7 EC/V/1 tm EC/V/3	SE + CE	Module 4; internationalisering en verrijkingstof Internationale handel, vreemde valuta, de EU, armoede, grondstoffen, ontwikkelingssamenwerking	VED-G-EC-4	PO	240	1	Nee	Cijfer	SE-week maart

#### 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

- EC/K1 Oriëntatie op leren en werken
- EC/K2 Basisvaardigheden
- EC/K3 Leervaardigheden in het vak economie
- EC/K5A Arbeid en productie
- EC/K5B Arbeid en bedrijfsleven
- EC/K6 Overheid en bestuur
- EC/K7 Internationale ontwikkelingen

## Groen

Leerjaar 3

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	GR/C13	SE	Specifieke opdracht	VED-G-GR-1	PO		1	Nee	Cijfer	
	GR/C15	SE	Specifieke opdracht	VED-G-GR-2	PO		1	Nee	Cijfer	
	GR/C12	SE	Specifieke opdracht	VED-G-GR-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 puntcualiteit beoordeeld.

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

### Eindtermen

GR/A1 t/m GR/A2	SE	Systematisch kan werken in afstemming op een opdrachtgever en eigen interesses en kwaliteit in leert kennen	Worden gedurende dit jaar geoefend en in leerjaar vier afgetoets in het eindportfolio
GR/B3 t/m GR/B11	SE	Bepaalde programmaoverstijgende vaardigheden in kan zetten	Worden gedurende dit jaar geoefend en in leerjaar vier afgetoets in het eindportfolio

## Leerjaar 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	GR/C16	SE	Specifieke opdracht	VED-G-GR-4	PO		1	Nee	Cijfer	
2	GR/C14 GR/C17	SE	Specifieke opdracht	VED-G-GR-5	PO		1	Nee	Cijfer	
	GR/A1 en GR/A2 en GR/B1 tot en met GR/B11	SE	Middels bewijslasten aangeleverd middels portfolio gedurende twee studie jaren	VED-G-GR-6	PF		2	Ja	Cijfer	Portfolio wordt gedurende de PGP opgebouwd en wordt aan het einde van de PGP beoordeeld. Oplevering eind periode 2

**Berekening schoolexamencijfer**

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

GR/A1 t/m GR/A2	SE	Systematisch kan werken in afstemming op een opdrachtgever en eigen interesses en kwaliteiten leert kennen	Worden gedurende dit jaar geoefend en in leerjaar vier afgetoets in het eindportfolio
GR/B3 t/m GR/B11	SE	Bepaalde programmaoverstijgende vaardigheden in kan zetten	Worden gedurende dit jaar geoefend en in leerjaar vier afgetoets in het eindportfolio

## Wiskunde



### 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	Wi/K2, Wi/K3, Wi/K5, Wi/K7 Wi/V1, Wi/V2, Wi/V3, Wi/V4	SE	- Grafen, telproblemen en kans - Diagrammen, boxplot en steelbladdiagram tekenen	VED-G-WI-1	ST	50 min.	1	Nee	Cijfer	Hoofdstuk 1
	Wi/K2, Wi/K3, Wi/K4, Wi/K5, Wi/V1, Wi/V2, Wi/V4	SE + CE	- Machts- wortelverbanden - Exponentiële verbanden, groei en procenten	VED-G-WI-2	ST	50 min.	1	Nee	Cijfer	Hoofdstuk 2
	Wi/K2, Wi/K3, Wi/K6, Wi/K7 , Wi/V1, Wi/V2, Wi/V4	SE + CE	- Coördinaten in de ruimte - Hellingspercentage - Hoeken en zijden berekenen met SOSCASTOA - Hoeken in vlakke figuren - Berekeningen in de ruimte	VED-G-WI-3	ST	80 min.	1	Ja	Cijfer	Hoofdstuk 3
2	Wi/K2, Wi/K3, Wi/K4, Wi/K5 Wi/V1, Wi/V2, Wi/V4	SE + CE	- Omgekeerd evenredig - Formules en grafieken - Vergelijkingen oplossen	VED-G-WI-4	ST	50 min.	1	Nee	Cijfer	Hoofdstuk 4
	Wi/K2, Wi/K3, Wi/K5, Wi/K6, Wi/K8, Wi/V1, Wi/V2, Wi/V4	SE + CE	Rekenen, meten , schatten & Vlakke figuren	VED-G-WI-5	ST	50 min.	1	Nee	Cijfer	Hoofdstuk 5 & Hoofdstuk 6
	Wi/K2, Wi/K3, Wi/K4, Wi/K5, Wi/K6 Wi/V1, Wi/V2, Wi/V4	SE + CE	Verbanden & Ruimtemeetkunde	VED-G-WI-6	ST	80 min.	1	Nee	Cijfer	Hoofdstuk 7 & 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 HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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



## 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	VED-G -PWS-1	HO	nvt	nvt	Ja	Naar behoren	
	Kern A t/m C	SE	Maken van profielwerkstuk	VED-G -PWS-2	PO	min. 20 klokuren	1	Ja	Cijfer	
2	Kern A t/m C	SE	Presentatie profielwerkstuk	VED-G -PWS-3	HO	10 tot 15 min.	nvt	Ja	Naar behoren	Presentatieavond volgens planning begin maart

### 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

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 prpfiel Groen (artikel 3.4 van het Eindexamenbesluit).

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

\* Minimaal één bron is Engelstalig.

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

\* In maart hou je een presentatie voor de leerlingen van 3GL, ouders, docenten en andere belangstellenden.

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

## 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	Stage	VED-G-LOB-1	PO	nvt	nvt	Nee	O-V-G	
	Kern A en C	SE	Opdrachten	VED-G-LOB2	HO	nvt	nvt	Ja	Naar behoren	
2	Kern A en C	SE	Driegesprek	VED-G-LOB-3	MT	nvt	nvt	Nee	Naar behoren	
	Kern A en C	SE	Bezoek Open Huis of meeloopdag	VED-G-LOB4	HO	nvt	nvt	Nee	Naar behoren	

**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

## Rekenen



### Leerjaar 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
volgens planning	De inhoud van het schoolexamenrekenen is gebaseerd op het referentiekader rekenen.	SE	Van de onderwerpen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden  - ken je de notatie-taal en betekenis - kun je deze met elkaar in verband brengen - kun je deze gebruiken	voor schoolexamen rekenen 2F:  voor schoolexamen rekenen 3F:			nvt	Ja	Cijfer	Je hebt geoefend met rekenen op 2F niveau of 3F niveau

#### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer wordt berekend op basis van de hoogst behaalde score op 2F-niveau of op 3F-niveau.

De score delen door 10 geeft het schoolexamencijfer.

## Kunstvakken 1

### 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 /1t/m 4	SE	Film naar keuze analyseren, geschiedenis en mime-acteer	VED-G-CKV-1	PO	240 min	1	Ja	Cijfer	
	KV1 /K /1t/m 4	SE	Theater ; filmscene opnemen	VED-G-CKV-2	PO	240 min	1	Ja	Cijfer	
2	KV1 /K /1t/m 4	SE	Dans / fotografie; tableau vivant in projectgroepen	VED-G-CKV-3	PO	240 min	1	Ja	Cijfer	
	KV1 /K /1t/m 4	SE	monument. Ondrukken van geveer in eigen werk	VED-G-CKV-4	PO	240 min	1	Ja	Cijfer	
3	KV1 /K /1t/m 4	SE	vroegrijpe kunst: interieur- en product design ,	VED-G-CKV-5	PF	240 min	1	Ja	Cijfer	
	KV1 /K /1t/m 4	SE	Product ontwerp en evaluatie op eigen ontwerp	VED-G-CKV-6	PF	240 min	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

KV/ K/1

#### 1 Oriëntatie op leren en werken

De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

KV/K/2

#### 2 Basisvaardigheden

De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken.

KV/K/3

#### 3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping

De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

KV/K/4

#### 4 Reflectie en kunstdossier

De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een eigen portfoliomap, waarvan de vorm door de school en de leerling tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hierop reflecteren.

## Lichamelijke opvoeding



### 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	LO1/K/4	SE	Spel	ved-g-lo1-1	PO	60min	1	Ja	cijfer	
	LO1/K/7	SE	Atletiek	ved-g-lo1-4	PO	60min	1	Ja	cijfer	
2	LO1/K/5	SE	Turnen	ved-g-lo1-2	PO	60min	1	Ja	cijfer	
	LO1/K/6	SE	Bewegen op muziek	ved-g-lo1-3	PO	60min	1	Ja	cijfer	
3	LO1/K/8	SE	Zelfverdediging	ved-g-lo1-5	PO	60min	1	Ja	cijfer	
	LO1/K/9	SE	Actuele bewegingsactiviteiten	ved-b-lo1-6	PO	60min	1	Ja	cijfer	Oriënteren op begeleiden les

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers/beoordelingen.

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

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

## Lichamelijke opvoeding



### Leerjaar 4

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	LO1/K/1 LO1/K/3	SE	leren en werken/ Leervaardigheden in het vak lichamelijk	ved-g-lo1-7	PO	60min	1	ja	cijfer	
2	LO1/K/2	SE	Basisvaardigheden	ved-g-lo1-8	PO	60min	1	ja	cijfer	

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers/beoordelingen.

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

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

## Lichamelijke opvoeding 2



### Leerjaar 3

Periode	Examen-eenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	LO2/K/5	SE	Turnen	VEG-G-LO2-2	PO	120 min	1	ja	cijfer	
	LO2/K/7	SE	Atletiek	VEG-G-LO2-3	PO	120 min	1	ja	cijfer	
2	LO2/K/3	SE	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	VEG-G-LO2-4	PO	120 min	1	ja	cijfer	
	LO2/K/4	SE	Spel	VEG-G-LO2-5	PO	120 min	1	ja	cijfer	
3	LO2/K/1	SE	Oriëntatie op leren en werken	VEG-G-LO2-7	PO	120 min	1	ja	cijfer	
	LO2/K/8	SE	Zelfverdediging	VEG-G-LO2-8	PO	120 min	1	ja	cijfer	

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers/beoordelingen.

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

LO2/K/2 Basisvaardigheden

LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO2/K/4 Spel

LO2/K/5 Turnen

LO2/K/6 Bewegen op muziek

LO2/K/7 Atletiek

LO2/K/8 Zelfverdediging

LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

LO2/K/10 Bewegen regelen

LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid

LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming

## Lichamelijke opvoeding 2



### 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	LO2/K/10	SE	Bewegen regelen	VED_G-LO1-9	PO	120 min	1	ja	cijfer	
	LO2/K/11	SE	Bewegen en samenleving en gezondheid	VED_G-LO1-10	PO	120 min	1	ja	cijfer	
	LO2/K/6	SE	Bewegen op muziek	VEG-G-LO2-6	PO	120 min	1	ja	cijfer	
2	LO2/K/9	SE	Actuele bewegingsactiviteiten	VED_G-LO1-11	PO	120 min	1	ja	cijfer	
	LO2/K/12	SE	Beroepspraktijkvorming	VED_G-LO1-12	PO	120 min	1	ja	cijfer	
	LO2/K/2	SE	Basisvaardigheden	VEG-G-LO2-1	PO	120 min	1	ja	cijfer	

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers/beoordelingen.

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

LO2/K/2 Basisvaardigheden

LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO2/K/4 Spel

LO2/K/5 Turnen

LO2/K/6 Bewegen op muziek

LO2/K/7 Atletiek

LO2/K/8 Zelfverdediging

LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

LO2/K/10 Bewegen regelen

LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid

LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming



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/4, ML1/K/5	SE	Cultuur en socialisatie, sociale verschillen	VED-G-MA-1	ST	50	1	Nee	Cijfer	Module Samenleving
2	ML1/K/6	SE	Politiek bestel	VED-G-MA-2	ST	50	1	Ja	Cijfer	Module Politiek
	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	SE + schooleigen	Burgerschap en identiteit	VED-G-MA-3	PO	150	1	Nee	Cijfer	Module indentiteit - Rubric staat in elo van SomToday
	ML1/K/7	SE	Beeldvorming en stereotypering	VED-G-MA-4	ST	50	1	Nee	Cijfer	Module Mediawijs
3	ML1/K/6	SE	Rechtstaat	VED-G-MA-5	ST	100	1	Nee	Cijfer	Module Criminaliteit

**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**

**Eindtermen**

ML1/K/1: Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer verwoorden.

ML1/K/2: Basisvaardigheden. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

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 stereotypering

## Maatschappijleer - herkansing



### Leerjaar 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	SE + schooleigen	Burgerschap en identiteit	VED-G-MA-1	PO	150	1	Nee	Cijfer	Module indentiteit - Rubric staat in elo van SomToday
	ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/6, ML1/K/7	SE	Cultuur en socialisatie, sociale verschillen, beeldvorming, stereotypering, politieke bestel en rechtstaat	VED-G-MA-2	ST	100	2	Nee	Cijfer	Maken in SE-week november. Methode M - verkort programma

### 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

#### Eindtermen

ML1/K/1: Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer verwoorden.

ML1/K/2: Basisvaardigheden. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

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 stereotypering

## Biologie



### 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	BI/K/8 BI/K/3	SE	Stevigheid en beweging	VED-G-BIO-1	PO	240 min	1	Ja	Cijfer	Zie rubric bij de opdracht
	BI/K/6/7 BI/K/3	SE+CE	Duurzaam leven: Mens & milieu, voedselproductie, landbouw, energie, klimaat, water, bodem en afval.	VED-G-BIO-2	PO	240 min	1	Nee	Cijfer	Zie rubric bij de opdracht
2	BI/K/4/14	CE	Organen en cellen, Voortplanting en seksualiteit	VED-G-BIO-3	ST	50 min	1	Ja (keuze tussen SE 3 of SE 4)	Cijfer	
	BI/K/12/13	CE	Erfelijkheid en evolutie	VED-G-BIO-4	ST	50 min	1	Ja (keuze tussen SE 3 of SE 4)	Cijfer	
3	BI/K/1/5/6/7	CE	Ordering en Ecologie	VED-G-BIO-5	PO	240 min	1	Nee	Cijfer	Zie rubric bij de opdracht
	BI/V/2	CE	Gedrag	VED-G-BIO-6	PO	240 min	1	Nee	Cijfer	Zie rubric bij de opdracht

#### 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

## 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	BI/K/6 -	CE	Planten: bouw, vorm, functie, bestuiving, bevruchting, ontkieming, groei, ontwikkeling	VED-G-BIO-7	ST	50 min	1	Ja	Cijfer	
	BI/K/11	CE	Regeling, Zintuigen	VED-G-BIO-8	ST	50 min	1	Nee	Cijfer	
2	BI/K/1/2/9	CE	Voedingsonderzoek	VED-G-BIO-9	PO	240 min	1	Nee	Cijfer	Zie rubric bij de opdracht
	BI/V/1	CE	Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding	VED-G-BIO-10	ST	50 min	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 x 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

## NaSk 1



### Leerjaar 3

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1										
2	NASK1/K/10 NASK1/K/11	SE	Stoffen en straling	VED-NASK1-G-1	ST	50	1	Nee	Cijfer	H4
3	NASK1/K/7	SE	Licht en beeld	VED-NASK1-G-2	ST	50	1	Nee	Cijfer	H1
	NASK1/K/2 NASK1/K/12	SE	Het weer	VED-NASK1-G-3	PO	180	1	Nee	Cijfer	Poster over het weer. 120 mm centimeter. 60 minuten studie
	NASK1/K/1 NASK1/K/4	SE + CE	Stoffen en materialen	VED-NASK1-G-4	ST	100	1	Ja	Cijfer	H2

### 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

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK1/K/2 Basisvaardigheden

NASK1/K/3 Leervaardigheden in 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



## 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	NASK1/K/8	SE + CE	Geluid	VED-NASK1-G-5	ST	50	1	Ja	Cijfer	H8
	NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/9	SE + CE	Krachten en beweging + Krachten en constructie	VED-NASK1-G-6	CTP	160	1	Nee	Cijfer	Toets H7 & H10 SE-week + practicumtoets
2	NASK1/K/5	SE + CE	Elektriciteit en magnetisme	VED-NASK1-G-7	ST	50	1	Nee	Cijfer	H11
	NASK1/K/9	SE + CE	Veiligheid en verkeer	VED-NASK1-G-8	ST	50	1	Nee	Cijfer	H12
	NASK1/K/5	SE + CE	Schakelingen	VED-NASK1-G-10	CTP	100	1	Nee	Cijfer	SE-week. Theorie van H9 + practicum schakelingen (in één toets)

### 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

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK1/K/2 Basisvaardigheden

NASK1/K/3 Leervaardigheden in 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

## KV1-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	Theorietoets	VED-B-ACTN-1	ST	60	1	Nee	Cijfer	
	K/GR/16	SE	Praktijkcijfer	VED-B-ACTN-2	PO	120	1	Nee	Cijfer	
	K/GR/16	SE	Eindopdracht	VED-B-ACTN-3	PO	180	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 x 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/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.

## KV7-Houden van dieren



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/8	SE	Theorietoets	VED-B-HVDR-1	ST	60	1	Nee	Cijfer	
	K/GR/8	SE	Praktijkcijfer	VED-B-HVDR-2	PO	120	1	nee	Cijfer	
	K/GR/8	SE	Eindopdracht	VED-B-HVDR-3	PO	180	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/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.



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	Theorietoets	VED-B-GRMP-1	ST	180	1	Nee	Cijfer	
	K/GR/1	SE	Praktijkcijfer	VED-B-GRMP-2	PO		1	Nee	Cijfer	
	K/GR/1	SE	Eindopdracht	VED-B-GRMP-3	PO		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/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.

## KV16-Ondersteuning bij sport en spelactiviteiten



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/ZW/11	SE	Theorietoets	VED-B-OSPA-1	ST	60	1	Nee	Cijfer	
	K/ZW/11	SE	Praktijkcijfer	VED-B-OSPA-2	PO	120	1	Nee	Cijfer	
	K/ZW/11	SE	Eindopdracht	VED-B-OSPA-3	PO	180	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 x 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/ZW/11.1 Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio

K/ZW/11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren

K/ZW/11.3 Assisteren en instructie geven bij sport en bewegingsactiviteiten

K/ZW/11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures

K/ZW/11.5 Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's

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	Theorietoets	VED-B-PATI-1	ST	60	1	Nee	Cijfer	
	K/HBR/5	SE	Praktijkcijfer	VED-B-PATI-2	PO	120	1	Nee	Cijfer	
	K/HBR/5	SE	Eindopdracht	VED-B-PATI-3	PO	180	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/HBR/5.1 Het beheren van patisserieproducten

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

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/ZW/5	SE	Theorietoets	VED-B-WZKJ-1	ST	60	1	Nee	Cijfer	
	K/ZW/5	SE	Praktijkcijfer	VED-B-WZKJ-2	PO	120	1	Nee	Cijfer	
	K/ZW/5	SE	Eindopdracht	VED-B-WZKJ-3	PO	180	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/ZW/5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling

K/ZW/5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen

K/ZW/5.3 (Re)creatieve activiteiten voor kinderen en jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden.

K/ZW/5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep

K/ZW/5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportage systeem en dit mondeling toelichten

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/7	SE	Theorietoets	VED-B-TRAI-1	ST	60	1	Nee	Cijfer	
	K/HBR/7	SE	Praktijkcijfer	VED-B-TRAI-2	PO	120	1	Nee	Cijfer	
	K/HBR/7	SE	Eindopdracht	VED-B-TRAI-3	PO	180	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/HBR/7.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van traiteur en catering producten

K/HBR/7.2 Assisteren bij het werken in de traiteur en cateringbranche: bedrijfsrestaurants, lunchroom, catering



## Gegevens van school, bestuur en commissie van beroep

Aeres VMBO Ede  
Zandlaan 31  
6717 LN Ede  
[vmbo.ede@aeres.nl](mailto:vmbo.ede@aeres.nl)  
088 - 020 57 00

Directeur:  
R. Jonges

## Bestuur

College van Bestuur Stichting Aeres Group

Bovenbuurtweg 27  
6717 XA EDE

## Commissie van beroep examens VMBO

Per mail:  
[rechtsbescherming.vmbo@aeres.nl](mailto: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				