

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Kaderberoepsgerichte Leerweg

2024 - 2025



## Programma Toetsing en Afsluiting 2024-2025

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

#### Inleiding

Welkom in de bovenbouw van Aeres VMBO Nijkerk. 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,  
mevrouw A. Vermaas

## 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	SE inhaalweek
Periode 1	27 aug t/m 6 december 2024	25 t/m 29 november 2024	2 t/m 6 december 2024
Periode 2	8 december 2024 t/m 28 maart 2025	10 t/m 14 maart 2025	17 t/m 21 maart 2025
Aanvragen herkansingen	6 mei 2025 voor 12.00 uur		
Herkansen	8 mei 2025 om 9.15 en 11.45 uur		
Periode 3	31 maart t/m 16 juli 2025	23 t/m 27 juni 2025	30 juni t/m 4 juli 2025

### 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 examenorganisatie/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 puntenaf trek:

*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 voor 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.

### **Herkansen SE**

Per leerjaar mag je maximaal twee keer gebruik maken van de herkansingsregeling voor de schoolexamens. In het PTA staat in de kolom herkansing aangegeven welke SE's voor een herkansing in aanmerking komen.

Er is alleen een herkansing mogelijk wanneer het behaalde cijfer onder het kunnen van de leerling gemaakt is.

Bespreek met je mentor 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.

De aanvraag voor een herkansing moet binnen zijn voor dinsdag 6 mei 2025 voor 12.00 uur bij de examenorganisatie. Via it's learning kun je je hiervoor aanmelden

Hiervoor krijg je na afloop van de tweede periode bericht

Als je het eindexamen niet zou halen met je resultaten van de periode, mag je daarnaast voor een ander vak nog één herkansing maken.

### **Keuzevakken**

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

### **Maatschappijleer**

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

### **Overgangsnomen**

#### **Van leerjaar 3 naar leerjaar 4**

Voor de overgang van leerjaar 3 naar leerjaar 4 wordt de landelijke zak- en slaagregeling voor het eindexamen gehanteerd:

- één keer het cijfer 5 is over naar leerjaar 4.
- twee keer het cijfer 5 of één keer het cijfer 4 is over naar leerjaar 4, mits compensatie bij een ander theorievak.
- maximaal één keer het cijfer 5 in de kernvakken (Nederlands, Engels en wiskunde).
- Als een leerling op grond van de overgangsnormen niet over kan naar leerjaar 4 binnen dezelfde leerweg, kan afstromen naar het vierde leerjaar binnen andere leerweg een optie zijn.

### **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 heer X. Schuurmans

De examensecretaris: mevrouw W. Lenselink en de heer M. Reurink

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

### **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 periode 2 kun je zelf aangeven of en welke toets je wilt herkansen uit de afgelopen 2 periodes.

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

### Leerlingenstatuut

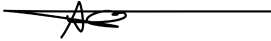
In Artikel 4 van het leerlingenstatuut staan afspraken over toetsing. Het leerlingenstatuut en het volledige Examenreglement vind je op de website van Aeres VMBO [www.aeresvmbo.nl/over-aeres-vmbo/regelingen-en-statuten](http://www.aeresvmbo.nl/over-aeres-vmbo/regelingen-en-statuten)

### Onder verantwoordelijkheid van:

College van Bestuur Aeres Groep  
Bovenbuurtweg 27  
Postbus 245  
6710 BE EDE  
Aldus vastgesteld,

Datum: 20-09-2024

Plaats: Nijkerk



mevrouw A. Vermaas  
Directeur Aeres VMBO Nijkerk

Typ hier uw tekst



## 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 <i>kan</i> 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. Een letter 'O' geeft een rekenwaarde van 4,5. Een letter 'V' geeft een rekenwaarde van 6,5. Een letter 'G' geeft een rekenwaarde van 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,</li> <li>- een inleverdatum voor een opdracht,</li> <li>- de informatie in de opmerking kolommen geven geen formele PTA inhoud weer</li> </ul> <i>*opmerkingen geven extra informatie, deze kan veranderen. Bij een aanpassing geeft je docent aan wat geldend is.</i>

## Nederlands



### 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	NE/K/3/7	SE + CE	Module schrijfvaardigheid (Schrijfvaardigh. 1)	VNY-K-NE-1	ST	90 min.	1	ja	Cijfer	
	NE/K/6/7/8	SE	Boektoets 1	VNY-K-NE-4	ST		1	Nee	Cijfer	deelcijfer fictie
2	NE/K/3/6	SE + CE	Module leesvaardigheid (leesvaardigh. 1)	VNY-K-NE-2	ST	90 min.	1	ja	Cijfer	
	NE/K/6/7/8	SE	Boektoets 2	VNY-K-NE-4	ST		1	Nee	Cijfer	deelcijfer fictie
3	NE/K/1/2/3/5/6/7 NE/V/1/2/3	SE	Examenproef	VNY-K-NE-3	ST	hele dag	1	Nee	Cijfer	
	NE/K/5/6/7/8	SE	Boekbespreking en fictietoets 1	VNY-G-NE-4	ST	15 + 45 min.	1	Nee	Cijfer	Toetsvorm is gecombineerde vorm ST en MT, deelcijfer fictie

#### 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 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

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus oor het vak Nederlands

[https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus\\_nederlands\\_vmbo\\_2025\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_nederlands_vmbo_2025_versie_2.pdf)

## 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	MVT/K/1/3/5	SE en CE	Kijk- en luistervaardigheid, via WOOTS en Stepping Stones	VNY-K-EN-1	ST	60 min	1	Ja	Cijfer	Kijken en luisteren naar authentieke Engelse audio en video en hierover gesloten en open vragen beantwoorden.
2	MVT/K/1/3/4/7	SE en CE	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid mbv Stepping Stones	VNY-K-EN-2	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	Het lezen van Engelse teksten en daar open en gesloten vragen over beantwoorden. Het schriftelijk aanvullen van Engelse teksten.
3	MVT/K/1/2/3/4/5/6/7	SE	Examenproef	VNY-K-EN-3	ST	Hele dag	1	Nee	Cijfer	Het uitvoeren van reële opdrachten, die je tegenkomt tijdens het werken op een camping in het buitenland. Solliciteren, presenteren zijn onderdelen.
1,2 en 3	MVT/K/1/2/3/4/5/7	SE en CE	Fictie: Reading Matters (Stepping Stones), leesboek, film.	VNY-K-EN-4	ST	nvt	nvt	Nee	O-V-G	Toetsvorm is een gecombineerde vorm ST en MT

**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**

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

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus voor het vak Engels

[https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus\\_moderne\\_vreemde\\_talen\\_vmbo\\_2025\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_moderne_vreemde_talen_vmbo_2025_versie_2.pdf)

## 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	W/K/1/2/3/6	SE + CE	Formules, grafieken, verbanden en vergelijkingen	VNY-K-WI-1	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	H3, H6, H10
2	W/K/5/7/8	SE + CE	Statistiek	VNY-K-WI-2	HO	270 min	1	Ja	Cijfer	H4 Aan het begin van de opdracht worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld. Afgrond zijn tijdens het SE.
3	W/K/1/2/3/5	SE + CE	Procenten en getallen	VNY-K-WI-3	ST	90 min	1	Nee	Cijfer	H1, 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**

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

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus oor het vak wiskunde

[https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus\\_wiskunde\\_vmbo\\_2025\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_wiskunde_vmbo_2025_versie_2.pdf)

## 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/1/2/3/4/12	SE + CE	Organen en cellen Voortplanting en seksualiteit  Praktische opdracht	VNY-K-BI-1	CTP	90 min theorie 90 min praktijk	1	Ja	Cijfer	Dit is thema 1 en 2  Berekening cijfer: 50% theorie 50% praktische opdracht Alleen theorie is herkansbaar
2	BI/K/1/2/3/5/6/8/13	SE + CE	Erfelijkheid en evolutie Ordering Stevigheid en beweging	VNY-K-BI-2	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	Dit is thema 3 ,4 en 5
3	BI/K/1/2/3/6/7	SE + CE	Ecologie Duurzaam leven  Praktische opdracht	VNY-K-BI-3	CTP	90 min theorie 90 min praktijk	1	Nee	Cijfer	Dit is thema 6 en 7  Berekening cijfer: 50% theorie 50% praktische 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/12 Van generatie op generatie, BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus voor het vak biologie

[https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus\\_biologie\\_vmbo\\_2025\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_biologie_vmbo_2025_versie_2.pdf)

## Natuur- en scheikunde 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	Nask K4, K5, K10 en K12	SE + CE	Elektriciteit, het weer en stoffen	VNY-K-NaSk1-1	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	De leerstof vind je in H1, 2 en 4 van Nova 3A
2	Nask K7 en K9	SE + CE	Krachten en licht	VNY-K-NaSk1-2	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	De leerstof vind je in H3 van Nova 3A en in H5 van Nova 3B
3	Nask K2, K3, K4, K6, K10 en K11	SE + CE	Warmte, materialen en atomen&straling, schakelingen (elektriciteit), gebruik brander, veilig werken, stoffeigenschappen (Stoffen)	VNY-K-NaSk1-3	CTP	180 min	1	Nee	Cijfer	De leerstof vind je in H6, 7 en 8 van Nova 3B, het practicum leerstof vind je vooral in H1 en H2 van Nova 3A

#### 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

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus voor het vak biologie

[https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus\\_biologie\\_vmbo\\_2025\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_biologie_vmbo_2025_versie_2.pdf)

## Leerjaar 3

Periode	Exameniteit	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	LO1/K/1/2/3/4/5/7	SE	Atletiek: Hardlopen	VNY-K-LO1-1	PO	Tijdens les LO	1	Ja	O-V-G	Aan het begin van de periode worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld in its learning geplubliceerd.
			Atletiek: Verspringen							
			Turnen: Zwaaien							
			Spel: slag + loopspelen							
			Algemene vaardigheden							
2	LO1/K/1/2/3/4/5/7	SE	Turnen: steunspringen	VNY-K-LO1-2	PO	Tijdens les LO	1	Ja	O-V-G	Aan het begin van de periode worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld in its learning geplubliceerd.
			Atletiek: Hoogspringen							
			Spel: Volleybal							
			Bewegen op muziek							
			Algemene vaardigheden							
3	LO1/K/1/2/3/4/7/9	SE	Actuele beweegactiviteiten: Sportoriëntatie	VNY-K-LO1-3	PO	Tijdens les LO	1	Ja	O-V-G	Aan het begin van de periode worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld in its learning geplubliceerd.
			Atletiek: Speerwerpen							
			Spel: Doelspelen							
			Spel: Tik + afgooispelen							
			Algemene vaardigheden							

**Berekening schoolexamencijfer**

De losse beoordelingen van de onderdelen vormen samen 1 eindbeoordeling per periode in de vorm van O-V-G.

**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/7 Atletiek, LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus voor het vak LO1

[https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/lichamelijke\\_oefening1.pdf](https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/lichamelijke_oefening1.pdf)

## Maatschappijleer



### 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	ML1/K1/2/3/4/5	SE	Wat is maatschappijleer? Jongeren?	VNY-K-MA-1	ST	45 min	1	Ja	Cijfer	Hoofdstuk 1 en 2
2	ML1/K1/2/6	SE	Politiek	VNY-K-MA-2	ST	45 min	1	Ja	Cijfer	Hoofdstuk 3
3	ML1/K1/2/5	SE	Werk	VNY-K-MA-3	ST	45 min	1	Nee	Cijfer	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

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 stereotypering

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus voor het vak maatschappijleer

<https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/maatschappijleer1.pdf>



## 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	KV/K/1,2,3,4	SE	Schoolgebonden culturele activiteit bv theater, expositie	VNY-K-KCKV-1	HO		nvt	Ja	Naar behoren	Aan het begin van de opdracht worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld en in its learning geplubiceerd. Afgrond zijn in de SE week
	KV/K/1,2,3,4	SE	Keuze opdracht : Keuze uit hoofstuk 1 t/m 10	VNY-K-KCKV-2	HO		nvt	Ja	Naar behoren	
2	KV/K/1,2,3,4	SE	Schoolgebonden culturele activiteit bv theater, expositie	VNY-K-KCKV-3	HO		nvt	Ja	Naar behoren	Aan het begin van de opdracht worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld en in its learning geplubiceerd. Afgrond zijn in de SE week
3	KV/K/1,2,3,4	SE	Keuzeopdracht: Keuze uit hoofdstuk 1 t/m10	VNY-K-KCKV-4	HO		nvt	Ja	Naar behoren	Aan het begin van de opdracht worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld en in its learning geplubiceerd. Afgrond zijn in de SE week

**Berekening schoolexamencijfer**

De beoordeling is een O of een V. Alle onderdelen moeten voldoende zijn voor overgang naar klas 4

**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 kunst dossier

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus voor het vak CKV

[Examenprogramma kunstvakken inclusief ckv.pdf \(examenblad.nl\)](#)

## LOB

### Leerjaar 3

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
Volgens planning	a		Algemene kennis en vaardigheden	VNY-K-LOB-1	PO	N.V.T.	1	Nee	O-V-G	Qompas 5 Loopbaancompetenties. Aan het begin van de opdracht worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld en in its learning geplubiceerd. Afgrond zijn in de 3e SE week
	b		Professionele kennis en vaardigheden	VNY-K-LOB-2	PO	120 MIN	1	Nee	O-V-G	Beroepen speeddate. Aan het begin van de opdracht worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld en in its learning geplubiceerd. Afgrond zijn in de 3e SE week
	c		Loopbaan oriëntatie en ontwikkeling	VNY-K-LOB-3	PO	10 MIN	1	Nee	O-V-G	Individuele gesprekken. Aan het begin van de opdracht worden de criteria waaraan moet voldaan uitgedeeld en in its learning geplubiceerd. Afgrond zijn in de 3e SE week
Volgens planning			Ingevuld stageboekje en eindbeoordeling	VNY-G-LOB-4	PO	n.v.t.	1	Nee	O-V-G	Er moet minimaal 133 uur (19 dagen a 7 uur) stage gelopen zijn en de eindbeoordeling moet ingevuld zijn door het bedrijf. Inleveren stageboekje vrijdag 4 juli
			Stageverslag	VNY-G-LOB-5	PO	n.v.t.	1	Nee	O-V-G	De eisen waaraan het stageverslag moet vodoen staan in het stageboekje en its learning. Inleveren stageverslag vrijdag 9 mei

#### Berekening schoolexamencijfer

Een letter 'O' geeft een rekenwaarde van 4,5. Een letter 'V' geeft een rekenwaarde van 6,5. Een letter 'G' geeft een rekenwaarde van 8.

Alle onderdelen moeten individueel met minimaal een V afgerond zijn.

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	P/GR/1.1/1.2/1.3 P/GR/2.1/2.2/ 2.3 P/GR/3.1/3.2/3.3/ 3.4 P/GR/4.1/4.2/4.3	SE + CE	Schriftelijke SE van: PM1: Diergezondheid PM2: Voedsel en gezondheid PM3: Beplantingsplan en stadslandbouw PM4: Prijsberekening Praktische SE van: PM2 Voeding PM4 Bloem	VNY-K-GRN-1	CTP	S: 90 min P:135 min	1	Ja	Cijfer	Alleen theorie is herkansbaar
2	P/GR/1.1/1.2/1.3 P/GR/2.1/2.2/ 2.3 P/GR/3.1/3.2/3.3/ 3.4 P/GR/4.1/4.2/4.3	SE + CE	Schriftelijke SE van: PM1: Dierverzorging PM2: Voedsel en duurzaamheid PM3: Innovaties en bestraten PM4: Verkoop en advies Praktische SE van: PM1 Dier PM3 Groen	VNY-K-GRN-2	CTP	S: 90 min P:135 min	1	Ja	Cijfer	Alleen theorie is herkansbaar
3	P/GR/1.1/1.2/1.3 P/GR/2.1/2.2/ 2.3	SE + CE	PM 1: Dier voeding PM2: Voedsel conserveren PM3: Gewasbescherming en water PM4: Snijsbloemen en kamerplanten	VNY-K-GRN-3	ST	S: 90 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 × 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**

P/GR/1.1 KENNIS HEBBEN VAN EIGENTIJD 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 EN TECHNIEKEN HERKENNEN EN GEBRUIKEN

P/GR/1.3 OP BEDRIJFSMATIGE 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 HANTEREN, VERWERKEN, BEREIDEN EN BEWAREN EN VAN DE JUISTE INFORMATIE VOORZIEN

P/GR/2.2 IN DE GROENE SECTOR GEPRODUCEERDE PRODUCTEN SELECTEREN, VERPAKKEN EN TRANSPORT KLAAR MAKEN, AFGESTEMD OP HET VERKOOPKANAAL

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/4.1 VERSCHILLEN TUSSEN RETAILFORMULES BENOEMEN EN HIERNAAR 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

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versie van de syllabus voor het vak profiel groen

[https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus\\_groen\\_2025\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_groen_2025_versie_2.pdf)

## Bloem en ontwerp

### 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	K/EO/7.1	SE	Presentatie en Styling	VNY-K-PRST-1	CTP	120 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les
	K/GR/5.1/5.2/5.3/5.4/5.5	SE	Groene Vormgeving en Styling	VNY-K-GRVS-2	CTP	150 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer van een individueel keuzevak mag niet lager zijn dan een 4

Het gemiddelde van de 4 keuzevakken uit klas 3 en 4 vormen het combinatiecijfer voor je eindexamen

### Eindtermen

K/EO/7.1 presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren.

K/GR/5.1 Vormgeven, K/GR/5.2 Technieken gebruiken en combineren bij de vormgeving van een plantaardig product, K/GR/5.3 Een plantaardig product vormgeven en de vormgevingsprincipes toepassen

K/GR/5.4 Een plantaardig product vormgeven vanuit een kunsthistorisch perspectief, K/GR/5.5 Een stijkamer ontwerpen en sfeer geven aan een interieur

## Dier en zorg

### Leerjaar 3

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/GR/8.1/8.2/8.3	SE	Houden van dieren	VNY-K-HVDR-1	CTP	195	1	Nee	Cijfer	
	K/GR/12.1/12.2/12.3	SE	Groene zorg	VNY-K-GRZG-2	CTP	195	1	Nee	Cijfer	

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer van een individueel keuzevak mag niet lager zijn dan een 4

Het gemiddelde van de 4 keuzevakken uit klas 3 en 4 vormen het combinatiecijfer voor je eindexamen

### Eindtermen

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.☒

K/GR/12.1 Oriëntatie op zorgboerderijen, K/GR/12.2 In een zorgboerderij planten en dieren verzorgen, hygiënisch werken en een individu en groep instrueren, motiveren en helpen, K/GR/12.3 Toezien op welzijn van dieren.☒

## Tuin en landschap

### 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
Volgens planning	K/GR/2.1.1/2.1.2/2.2.1/2.2.2/2.3.1/2.3.2	SE	Tuinontwerp en -aanleg	VNY-K-TOA-1	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	
	K/GR/3.1/3.2/3.3.1/3.3.2	SE	Werken in tuin en landschap	VNY-K-WTL-2	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer van een individueel keuzevak mag niet lager zijn dan een 4

Het gemiddelde van de 4 keuzevakken uit klas 3 en 4 vormen het combinatiecijfer voor je eindexamen

### Eindtermen

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.

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.

## Outdoor & Adventure

### 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
Volgens planning	K/GR/16.1/16.2/16.3	SE	Actief in de natuur	VNY-K-ACTN-1	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les
	K/ZW/11.1/11.2/11.3/11.4/ 11.5	SE	Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten	VNY-K-OSBA-2	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer van een individueel keuzevak mag niet lager zijn dan een 4

Het gemiddelde van de 4 keuzevakken uit klas 3 en 4 vormen het combinatiecijfer voor je eindexamen

### Eindtermen

K/Groen/16.1 Recreatieve activiteiten in de natuur actief organiseren en begeleiden,

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

K/Groen/16.3 Deeltaak: in samenhang met andere gebruikers en beroepsbeoefenaren in de natuurlijke omgeving, de natuur optimaal en duurzaam gebruiken

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.☐

## Voeding en innovatie

### 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	K/HBR/6.1/6.2 Examenstof van SE	SE	De bijzondere keuken	VNY-K-BZKK-1	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les
	K/HBR/2.1/2.2 Examenstof van SE	SE	Brood- en banketspecialisatie	VNY-K-BBSP-2	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les

### Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer van een individueel keuzevak mag niet lager zijn dan een 4

Het gemiddelde van de 4 keuzevakken uit klas 3 en 4 vormen het combinatiecijfer voor je eindexamen

### Eindtermen

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.☒

K/HBR/2.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten, K/HBR/2.2 Een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten.☒







## Gegevens van school, bestuur en commissie van beroep

Aeres VMBO Nijkerk  
Luxoolseweg 1

[vmbo.nijkerk@aeres.nl](mailto:vmbo.nijkerk@aeres.nl)

088-0205900

Directeur: mevrouw A. Vermaas

## 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				