

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Kaderberoepsgerichte Leerweg

2025-2026



Programma Toetsing en Afsluiting 2025-2026

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



Inleiding

Welkom in de bovenbouw van Aeres VMBO Nijkerk. 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 'Examen dossier'.

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 twee schooljaren. 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,
Mevr. A. Boverhuis

Informatie over het schoolexamen

Toetsen - twee jaar schoolexamen of één jaar schoolexamen

1-jarig PTA

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

2-jarig PTA

Het kan voorkomen dat het schoolexamen van een vak start in jaar 3 en in jaar 4 wordt afgerond, vlak voor de start van het centraal examen. Alle cijfers en beoordelingen op de toetsen van jaar 3 en jaar 4 zijn onderdeel van je examen; dit is een 2-jarig PTA.

Voortgangstoetsen

Sommige vakken hebben naast PTA toetsen in leerjaar 3 en 4 ook voortgangstoetsen. Deze toetsen tellen niet mee voor het schoolexamencijfer (en staan dus niet vermeld in dit PTA), ze tellen wel mee voor de overgang. In Somtoday zie je de cijfers die tellen voor de overgang in je 'Voortgangsdossier'.

Algemene vaardigheden zijn onderdeel van het schoolexamen

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

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

6. Leren reflecteren op de toekomst.

Oriëntatie op leren en werken

Ook komt bij ieder vak oriëntatie op leren en werken aan bod (eindterm K1). In de les komt de theoretische kant aan bod:

hoe het vak in de maatschappij en bij verschillende beroepen handig is.

De praktijk van 'leren werken' komt tijdens stage aan bod. Oriëntatie op leren en werken wordt afgetekend d.m.v. onderdeel Stage in het LOB-PTA.

Periodes

Het schooljaar is opgedeeld in periodes:

Jaar 4	Data	SE week	Inhaal moment	Herkansings moment
Periode 1	1 september - 14 november	10 t/m 14 november	donderdag 20 november	woensdag 17 december
Periode 2	17 november - 6 maart	9 t/m 13 februari	donderdag 26 februari	dinsdag 17 maart
Examentraining	9 maart t/m 10 april			

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 puntenafrek:

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 is 20 dagen vóór uitreiking van het examendossier.

Na de deadline kun je het schoolexamen niet meer afronden en kan de school je niet toelaten tot het centraal examen.

Herkansingen 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 LEC 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 LEC, een kandidaat extra herkansing(en) toekennen.

Herkansingsregeling

SE Profiel Groen:

Het schoolexamen voor het Profielvak Groen wordt in februari afgesloten.

Sta je onvoldoende voor het schoolexamen van het Profielvak, dan mag je met één herkansing het cijfer van één PTA-onderdeel ophalen

AVO-vakken:

De leerling mag max. 2x er schooljaar gebruik maken van de herkansingsregeling voor de schoolexamens. In het PTA staat in de kolom "Herkansing" aangegeven welke

toetsen voor herkansing in aanmerking komen. In periode 1 max. 1 herkansing, in periode 2 max. 2 herkansingen als in periode 1 nog niet gebruikt is gemaakt van herkansing in de 1e periode.

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

De aanvraag voor een herkansing voor klas 4 moet binnen zijn voor woensdag 10 december en dinsdag 10 maart voor 13.00 uur bij het examensecretariaat.

Via its learning kun je je hiervoor aanmelden

Keuzevakken:

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

Maatschappijleer:

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

De Locatie Examencommissie (LEC)

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

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

Een voorzitter: mevr. L. Groenwold

De examensecretaris: mevr. W. Lenselink

Een lid:

Ook is de medewerker van de administratie onmisbaar om jou een diploma uit te kunnen reiken, dit is/zijn op onze locatie: mevr. 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 afloop van de periode wordt je geïnformeerd over de procedure SE-herkansingen

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

Afronden en het eindcijfer van het schoolexamen

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

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

De eindcijfers voor vakken van het schoolexamen waarin je ook een centraal examen aflegt en de resultaten voor maatschappijleer, CKV en LO 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: 18-9-2025

Plaats: Nijkerk



Mevr. A. Boverhuis

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 HD - handelingsdeel MP - meesterproef PF - portfolio: een verzameling van bewijsstukken die samen één geheel vormen PvB - proeve van bekwaamheid Een handelingsdeel moet je met de beoordeling 'behaald' afronden, je krijgt hiervoor geen cijfer. Wat 'behaald' betekent hoor je van de docent. Het kan bij verschillende vakken iets anders zijn. Je moet elke handelingsopdracht in het PTA maken, om je schoolexamen te kunnen afronden.
Begrippen	

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

Nederlands



Leerjaar 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/2/3//4/5/6/7 NE/V/1/2/3	SE	examenproef	VNY-K-NE-5	ST	hele dag	1	Nee	Cijfer	Incl. presenteren, dus ook MT
		SE	Kijk- en luistertoets	VNY-K-NE-6	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	afgenomen in SE week 1
2	NE/K/2/5/6/7	SE	boekbespreking	VNY-K-NE-8	MT	15 min	1	Nee	Cijfer	afgenomen tijdens les
	NE/K/2/6/7	SE + CE	module lees- en schrijfvaardigheid	VNY-K-NE-7	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	afgenomen in SE week 2
	NE/K/5/6/7/8	SE + CE	boektoets en moduletoets fictie	VNY-K-NE-8	ST	90 min	1	Nee	Cijfer	afgenomen in SE week 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 × weging).

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken
NE/K/2	Basisvaardigheden
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid
NE/K/6	Leesvaardigheid
NE/K/7	Schrijfvaardigheid
NE/K/8	Fictie

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	MVT/K/1/2/3/4/6/7/V/1/3/4/5	SE + CE	Examenproef: Eisma Reading en Writing	VNY-K-EN-5	ST	270 min	1	Nee	Cijfer	Het uitvoeren van reële opdrachten bij het organiseren van een uitwisseling voor buitenlandse studenten (o.a. presenteren/schrijven).
	MVT/K/1/3/5	SE + CE	Kijk- en luistervaardigheid via Woorts	VNY-K-EN-6	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	Kijken en luisteren naar authentieke Engelse audio en video en daarover open en gesloten vragen beantwoorden
	MVT/K/1/3/4/5/7	SE + CE	Fictie: Eisma (korte verhalen), filmverslag, leesboek	VNY-K-EN-7	ST	nvt	nvt	Nee	O-V-G	Fictie wordt gedurende het schooljaar tijdens de lessenaftgenomen en wordt herkanst tot het voldoende is.

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

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

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	W/K/1/2/3/4	onderdeel van CE en SE	Formules/grafieken /verbanden	VNY-K-WI-5	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	HFDST 2,4 en 7
2	W/K/1/2/3/6	(onderdeel van CE en SE)	2D en 3D meetkunde	VNY-K-WI-6	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	HFDST 3,6 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 HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken
WI/K/2	Basisvaardigheden
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde
WI/K/4	Algebraïsche verbanden
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten
WI/K/6	Meetkunde
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten

LO1



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	LO1/K1/2/3/4/7/8	SE	Atletiek: Hardlopen	VNY-K-LO1-4	PO		1	Ja	O-V-G	Tijdens les LO
			Spel: Slag + Loopspelen							
			Zelfverdediging: Kickboksen							
			Algemene vaardigheden							
2	LO1/K1/2/3/4/5	SE	Spel: Badminton	VNY-K-LO1-5	PO		1	Ja	O-V-G	Tijdens les LO
			Turnen: Vrije sprong							
			Spel: Doelspelen							
			Algemene vaardigheden							

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HD wordt ook op puntcualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

LO1/K/2 Basisvaardigheden

LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijk 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 4

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/4/7	SE	Pluriforme samenleving en relaties	VNY-K-MA-4	ST	45 min	1	Ja	Cijfer	
2	ML1/K/7	SE	Media	VNY-K-MA-5	PO	225 min	1	Nee	Cijfer	onderzoek media gebruik, campagne poster maken over maatschappelijk probleem, wet ontwerpen leeftijdsbepaling soc. media, resultaat uiterlijk inleveren laatste lesmoment, Aan het begin van de opdracht worden de criteria uitgedeeld waaraan moet worden voldaan

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

ML1/K/2 Basisvaardigheden

ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

ML1/K/4 Cultuur en socialisatie

ML1/K/5 Sociale verschillen

ML1/K/6 Macht en zeggenschap

ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

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/K6/K11	SE + CE	Planten Regeling Zintuigen	VNY-K-BI-6	ST	90 min.	1	Ja	Cijfer	Dit is thema 8, 9 en 10
2	BI/K9/10	SE + CE	Voeding en vertering Transport en afweer Gaswisseling en uitscheiding	VNY-K-BI-7	ST	90 min.	1	Ja	Cijfer	Dit is thema 11, 12 en 13

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken
BI/K/2	Basisvaardigheden
BI/K/3	Leervaarigheden 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
BI/V/1	Bescherming en antistoffen
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang

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	Nask/K/4/5/6/9	SE + CE	Schakelingen	VNY-K-NaSk1-5	ST	90 min.	1	Ja	Cijfer	Dit is dan hoofdstuk 9, 10 en 11
			Werktuigen							
			Energie							
2	Nask/K/5/8/9	SE + CE	Elektriciteit	VNY-K-NaSk1-6	ST	90 min.	1	Ja	Cijfer	Dit is dan hoofdstuk 12, 13 en 14
			Geluid							
			Kracht en beweging							

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HD wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

NASK1/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

PM1 - Groene Productie

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/1.1/1.3/3.3/3.4	SE + CE	Thema: Gezondheid 1. Gezondheidscheck en verzorging 2. Conditiecheck en geslachtsbepaling 3. De beer is tochtig	VNY-K-GRN-4	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	
1	P/GR/1.1/1.3/3.3/3.4	SE + CE	Practicum: Diergezondheid	VNY-K-GRN-4	CTP	135 min	2	Nee	Cijfer	
2	P/GR/1.1/1.3/3.1/3.2/3.3/3.4	SE + CE	Thema: Huisvesting 1. Huisvestingsnormen 2. Comfortabel thuis 3. Afrastering voor dieren 4. Diervriendelijk ontwerpen, kooiverrijking en huisvesting	VNY-K-GRN-5	ST	90 min	1	nee	Cijfer	

PM2 - Tussen productie en verkoop

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/2.1/2.2/ 2.3	Examenstof van SE en CSPE	Voedsel en gezondheid	VNY-K-GRN-4	ST	90 min	1	ja	Cijfer	
2	P/GR/2.1/2.2/ 2.3	Examenstof van SE en CSPE	Verkoop en verpakking	VNY-K-GRN-5	ST	90 min	1	nee	Cijfer	
	P/GR/2.1/2.2/ 2.3	Praktische SE PM2 Voeding	Practicum Voeding	VNY-K-GRN-5	CTP	135 min	2	nee	cijfer	

PM3 - Vergroening stedelijke omgeving

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/3.1/3.2/3.3/ 3.4	Examenstof van SE en CSPE	Tuinontwerpen en groen in de stad	VNY-K-GRN-4	ST	90 min	1	ja	Cijfer	
	P/GR/3.1/3.2/3.3/ 3.4	SE + CE	Practicum: Beplantingsplan	VNY-K-GRN-4	CTP	135 min	2	Nee	Cijfer	
2	P/GR/1.1/1.3/3.3/3.4	Examenstof van SE en CSPE	Telen van gewassen	VNY-K-GRN-5	ST	90 min	1	nee	Cijfer	

PM4 - Groene vormgeving en verkoop

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/4.1/4.2/4.3	Examenstof van SE en CSPE	Prijsberekening	VNY-K-GRN-4	ST	90 min	1	Ja	Cijfer	
2	P/GR/4.1/4.2/4.3	Examenstof van SE en CSPE	Artikelpresentatie	VNY-K-GRN-5	ST	90 min	1	nee	Cijfer	
	P/GR/4.1/4.2/4.3	Praktische SE PM4 Bloem	Practicum Bloem	VNY-K-GRN-5	CTP	135 min	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 HD wordt ook op puntcualiteit beoordeeld.

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

Eindtermen

P/GR/1.1 Kennis hebben van eigentijds en duurzaam ondernemen in de groene sector, rekening houdend met omgevingsfactoren

P/GR/1.2 Plantaardige producten vermeerderen, gewassen en planten telen en oogsten en daarbij gangbare technologie 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/3.4 Anderen informeren over het belang van planten en dieren en over de herkomst van natuurlijke producten

P/GR/4.1 Verschillen tussen retail formules benomen en hier naar handelen, producten bestellen en bestelde goederen en producten in ontvangst nemen, controleren, verwerken en verzorgen.

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

P/GR/4.3 Producten verkopen.

Bloem en ontwerp

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	K/GR/4.1/4.2/4.3/4.4	SE	Bloemwerk	VNY-B-BLWK-1	CTP	120 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les
	K/EO/5.1/5.2/5.3/5.4	SE	Ondernemen	VNY-B-ONDN-2	PO	90 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

Deeltaken

K/GR/4.1 bloemwerk maken

K/GR/4.2 winkelproducten inpakken

K/GR/4.3 symboliek gebruiken in een bloemarrangement

K/GR/4.4 in opdracht een bloemstuk maken

K/EO/5.1 jezelf als ondernemer beschrijven

K/EO/5.2 een marketingplan maken

K/EO/5.3 een (eenvoudig) financieel plan maken

K/EO/5.4 het uitvoeren van het ondernemingsplan

Dier en zorg

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	K/GR/9	SE	Gezonde dieren	VNY-K-GZDR-1	CTP	90 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les
	K/GR/13	SE	Natuurlijk Groen	VNY-K-NATG-2	CTP	90 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

Deeltaken

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

K/GR/9.2 Deeltaak: gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken.

K/GR/9.3 Deeltaak: het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen.

K/GR/9.4 Deeltaak: omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen.

K/GR/13.1 Deeltaak: argumenten noemen voor agrarisch natuurbeheer.

K/GR/13.2 Deeltaak: aanpassingen benoemen en toepassen ter bescherming van de wilde flora en fauna in het agrarisch landschap, rekening houdend met wet- en regelgeving.

K/GR/13.3 Deeltaak: aanpassingen benoemen en toepassen ter bevordering van de diversiteit aan soorten wilde flora en fauna (biodiversiteit).

K/GR/13.4 Deeltaak: kleine voorzieningen voor dieren treffen ter bevordering van het aantal wilde soorten.

K/GR/13.5 Deeltaak: aanpassingen aan gebouwen benoemen en toepassen, ter bescherming en bevordering van het aantal ervogels

Tuin en landschap

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	K/GR/1.1/1.2/1.3/1.4	SE	Het groene machinepark	VNY-K-GRMP-1	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les
	K/GR/13.1/13.2/13.3/13.4/14.5	SE	Natuurlijk groen	VNY-K-NATG-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

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.

K/GR/13.1 Natuur & de groene sector

K/GR/13.2 Bescherming van wilde flora en fauna

K/GR/13.3 Biodiversiteit bevorderen

K/GR/13.4 Voorzieningen voor dieren

K/GR/13.5 Erfvogels

Outdoor en adventure

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	P/ZW/3.1/3.2/3.3	SE	Sport en activiteitenbegeleider	VNY-B-MACT-1	ST	90 min	1	Nee	Cijfer	Se is tijdens een les
	K/HBR/4.1/4.2	SE	Evenementen	VNY-B-EVEM-2	PO	90 min	1	Nee	Cijfer	Se is tijdens een les

Berekening schoolexamencijfer

Deeltaken

P/ZW/3.1 Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden

P/ZW/3.2 Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren

P/ZW/3.3 Een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten

K/HBR/4.1 Mede organiseren van een evenement

K/HBR/4.2 Assisiteren bij een evenement

voeding en innovatie

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	K/GR/11.1/11.2/11/3/11.4	SE	Voeding hoe maak je het	VNY-B-VOED-1/2	CTP	135 min	1	Nee	Cijfer	SE tijdens de les
	K/HBR/5.1/5.2	SE	Patisserie	VNY-B-PATI-1/2	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

Deeltaken

K/HBR/5.1 Deeltaak: het beheren van patisserieproducten.

K/HBR/5.2 Deeltaak: het vervaardigen van patisserieproducten, zoals: o chocolade o marsepein o desserts o ijsbereiding o suikerwerk

K/GR/11.1 ontwikkelingen in de levensmiddelenbranche en de voedingsmiddelenindustrie beschrijven en hier op eenvoudige wijze op inspelen.

K/GR/11.2 grondstoffen verwerken en bereiden tot een kwalitatief goed halffabrikaat of eindproduct.

K/GR/11.3 een voedingsadvies geven.

K/GR/11.4 de kwaliteit en voedselveiligheid van voedingsmiddelen beoordelen en bewaken.

Stage

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		SE	Week 47, 5 dagen á 7 uur Stageverslag over deze stageweek	VNY-K-LOB-5	PO	35 uur	1	Nee	Cijfer	Uiterlijk inleveren stageverslag: vrijdag 5 december 2025
		SE	Week 9 en 10, 10 dagen á 7 uur incl. eindbeoordeling	VNY-K-LOB-6	PO	70 uur	1	Nee	Cijfer	Inleveren stageboekje: maandag 9 maart 2026

Berekening schoolexamencijfer

Er moet minimaal 105 uur (15 dagen á 7 uur) stage gelopen zijn en de eindbeoordeling moet ingevuld zijn door het bedrijf.

Het stageverslag en de eindbeoordeling moeten voldoende zijn.

Gegevens van school, bestuur en commissie van beroep

Aeres VMBO Nijkerk
luxoolseweg 1

vmbo.nijkerk@aeres.nl
088-0205900

Directeur: mevr. A. Boverhuis

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