

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Aeres VMBO Sneek

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027



Programma Toetsing en Afsluiting VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027

Inleiding

Welkom in leerjaar 4 van Aeres VMBO Sneek. Nu je in leerjaar 4 zit werk je al aan je diplomering want in dit jaar start het eindexamen van alle 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.

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

We wensen je heel veel succes!

Namens het hele onderwijsteam,
Esther Brouwer

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.

Voortgangsdossiers

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

Algemene vaardigheden zijn onderdeel van het schoolexamen

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

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

Oriëntatie op leren en werken

Ook komt bij ieder vak oriëntatie op leren en werken aan bod (eindterm K1). In de les komt de theoretische kant aan bod: hoe het vak in de maatschappij en bij verschillende beroepen handig is.

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

Periodes en examenreglement Aeres VMBO Sneek

Jaar 4	Data	SE week	Inhaal	Herkansingsweek
Periode 1	20-08-26 t/m 30-10-26	26-10-26 t/m 30-10-26	03-11-26	17-11-26
Periode 2	02-11-26 t/m 15-01-27	11-01-27 t/m 15-01-27	26-01-27	02-02-27
Periode 3	18-01-27 t/m 24-03-27	22-03-27 t/m 24-03-27	30-03-27	08-04-27

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 is 10 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 (BB & KB):

Het schoolexamen voor het Profielvak Groen wordt in maart afgesloten. Iedere leerling mag met één herkansing het cijfer van één PTA-onderdeel ophalen.

Praktijkgericht vak groen (GL & TL):

Het schoolexamen in het praktijkgericht vak groen (PVGR) wordt in maart afgesloten.

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

AVO-vakken:

Na elke toetsweek mag je één herkansing vrij kiezen. Heb je geen gebruik gemaakt van het herkansingsmoment na toetsweek 1 en toetsweek 2? Dan heb je tijdens het allerlaatste herkansingsmoment van het schooljaar de mogelijkheid om 2 toetsen vrij te herkansen.

Keuzevakken en maatschappijleer:

De herkansingsregeling voor de keuzevakken en maatschappijleer staat beschreven in het Examenreglement Aeres VMBO.

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

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: Johannes Huisman

De examensecretaris: Thys Strikwerda

Een lid: Fimke Hoekstra

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

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 na aanvraag herkansing

SE: na afloop van de periode word je geïnformeerd over de procedure SE-herkansingen

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

Afronden en het eindcijfer van het schoolexamen

Het schoolexamen wordt uiterlijk 10 dagen voor aanvang van het centraal examen afgesloten. Na afsluiting van het schoolexamen kan in geval van bijzonderheden de herkansingsregeling nog gelden. De eindcijfers voor vakken van het schoolexamen waarin je ook een centraal examen aflegt en de resultaten voor maatschappijleer, CKV, LO en het profielwerkstuk in de GL en TL, worden uitgereikt middels het 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
Mansholtlaan 18
6708 PA Wageningen

Postbus 245
6710 BE Ede

Aldus vastgesteld,
Datum: september 2026
Plaats: Sneek

PTA per vak

Begrippen	Beschrijving
Periode	In deze kolom staat in welke periode 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. Handig is om in je agenda op te schrijven wanneer de toets is, wat je moet kennen en kunnen.
Afkorting	Elke toets heeft een afkorting. Voor de docenten is deze kolom belangrijk, omdat zij bij elke afgenomen toets een beoordeling moeten geven. De gegeven beoordelingen worden met deze afkorting vastgelegd in het examendossier.
Exameneenheid	In deze kolom staan de landelijke exameneenheden die verwijzen naar de eindtermen van elk vak.
Toetscode en omschrijving	In deze kolom staat de toetscode en een korte omschrijving van de toets.
Toetsvorm	In deze kolom staat op welke manier je laat zien wat je kent en kunt. In het PTA zie je de afkorting staan van de toetsvorm. Dat kan zijn een: MT - mondelinge toets ST - schriftelijke/digitale 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
Toetsduur	In deze kolom kun je zien hoeveel tijd je hebt voor een toets. De tijd wordt weergegeven in minuten. Als het vakje leeg is is de toetstijd vrij.
Weging	Hier kun je zien hoe zwaar een onderdeel meetelt voor je SE-cijfer.
Herkansing	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 'J' (Ja) kun je herkansen.

Beoordeling	In deze kolom kun je zien wat voor soort beoordeling je krijgt: een cijfer, behaald/ niet behaald of onvoldoende (O)/ voldoende (V)/ goed (G). Een 'O' geeft een rekenwaarde van 4,5, een 'V' geeft een rekenwaarde van 6,5 en een 'G' geeft een rekenwaarde van 8.
De examenstof hoort bij het	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.
Opmerkingen	In deze kolom staat soms extra informatie die handig is om te weten, zoals de hoofdstukken die je moet leren of een inleverdatum voor een opdracht. De informatie in deze kolom is geen formele PTA-inhoud. Deze opmerkingen geven extra informatie. Dit kan veranderen. Bij een aanpassing geeft je docent aan wat geldend is.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / biologie
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	Bio/K/1; Bio/K/2; Bio/K/3; Bio/K/5; Bio/K/7; Bio/K/8; Bio/K/10; Bio/K/13	VSN-K-BI-1 / Portfolio Schoolexamen stof	PF		1	N	Cijfer1-10	SE	In het opdrachtendossier laat de leerling zien kennis, inzicht en vaardigheden uit verschillende onderdelen van het vak biologie te kunnen toepassen. Het dossier bevat opdrachten over schimmels en bacteriën, mens en milieu, houding, beweging en conditie, bescherming, regeling en zintuigen, erfelijkheid en evolutie. Daarnaast verzamelt, verwerkt en presenteert de leerling biologische informatie en past biologische begrippen toe. Afname in klas 3
1	SE4.2	BIO/K/6; BI/K/11	VSN-K-BI-2/ Planten, regeling, zintuigen en ecologie	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE	Schriftelijke toets over de thema's planten en dieren in hun omgeving en regeling en zintuigen. Je laat zien dat je kennis hebt van de bouw, levenswijze en aanpassingen van planten en dieren en van de relaties tussen organismen en hun leefomgeving. Daarnaast kun je uitleggen hoe het zenuwstelsel en de zintuigen samenwerken bij het waarnemen van prikkels en het geven van reacties.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / biologie

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.3	BIO/K/9; BIO/K/4	VSN-K-BI-3 / Voeding, vertering, gaswisseling, uitscheiden en cellen	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE	Schriftelijke toets over voeding, vertering, gaswisseling, uitscheiding en cellen. Je laat zien dat je kennis hebt van de bouw en functie van cellen, de opname en verwerking van voedingsstoffen, de werking van het verteringsstelsel, de gaswisseling in de longen en de uitscheiding van afvalstoffen. Je kunt biologische processen verklaren en verbanden leggen tussen de verschillende orgaanstelsels die betrokken zijn bij het in stand houden van het lichaam.
1	SE4.4	BIO/K/9; BIO/K/ 10; BIO/ K/12	VSN-K-BI-4 / Transport, afweer, voortplanting	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE	Schriftelijke toets over transport, afweer en voortplanting. Je laat zien dat je kennis hebt van de bloedsomloop en het transport van stoffen in het lichaam. Daarnaast kun je uitleggen hoe het lichaam zich beschermt tegen ziekteverwekkers en welke rol het afweersysteem daarbij speelt. Ook heb je kennis van de bouw en werking van de voortplantingsorganen en kun je processen zoals bevruchting, zwangerschap en geboorte beschrijven.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / Engelse taal
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	MVT/K/3 ; MVT/K/ 4 ; MVT/ V/1 ; MVT/V/3	VSN-K-EN-1 / Leesvaardighei d	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE	De kandidaat kan:aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte; de hoofdgedachte van een (tekst)gedeelte aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken; verbanden tussen delen van een tekst aangeven.
1	SE4.2	MVT/K/ 2 ; MVT/ K/3 ; MVT/K/ 6 ; MVT/ V/3 ; MVT/V/ 4 ; MVT/ V/5	VSN-K-EN-2 / Gespreksvaard igheid	MT	10	1	J	Cijfer1-10	SE	De kandidaat kan: adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven; uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens; een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven.
1	SE4.3	MVT/K/ 3 ; MVT/ K/5 ; MVT/V/3	VSN-K-EN-3 / Kijk- en luistervaardigh eid	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE	De kandidaat kan: aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte; de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek.
1	SE4.4	MVT/K/ 1 ; MVT/ K/3 ; MVT/K/ 7 ; MVT/ K/4	VSN-K-EN-4 / Schrijfvaardigh eid	ST	90	1	J	Cijfer1-10	SE	De kandidaat kan:met behulp van standaard formuleren een eenvoudige brief schrijven; samenhangende teksten schrijven met eenvoudige opbouw; een standaard formulier invullen met persoonlijke gegevens; gebruiken van de juiste briefconventies.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / kunstvakken inclusief ckv

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	T1		VSN-K-KCKV-1	PO		1	J	Cijfer1-10		
1	T2		VSN-K-KCKV-2	PO		1	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / lichamelijke opvoeding
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	LO1/K/3;LO1/K/7	VSN-K-LO1-1 / Atletiek	PO	90	1	J	Onvoldoende /voldoende/ goed	SE	Atletiek: Kogelstoten, de standstoot en Hoogspringen, fosburyflop
1	SE4.2	LO1/K/9	VSN-K-LO1-2 / Actuele bewegingsvormen	PO	90	1	J	Onvoldoende /voldoende/ goed	SE	Actuele bewegingsactiviteit: Boogschieten, je kan op een veilige manier omgaan met een handboog. Kaart qompas: je bent in staat om met behulp van een qompas en coördinaten naar een bestemming te lopen
1	SE4.3	LO1/K/3;LO1/K/5	VSN-K-LO1-3 / Turnen	PO	90	1	J	Onvoldoende /voldoende/ goed	SE	Turnen Best out of 10: Leerlingen laten 10 verschillende turnoefeningen zien. Handstand, Radslag, Borstwaartsom, Salto, Dash, Monkey, Zweefrol, Touwklimmen, oefening balk en vrije oefening
1	SE4.4	LO1/K2:LO/K8	VSN-K-LO1-4 / Zelfverdediging	PO	90	1	J	Onvoldoende /voldoende/ goed	SE	Zelfverdediging: Tref en doelspelen tijdens kickboksen. Technisch stoten, respect en veiligheid
1	SE4.5	LO1/K/2;LO1/K/6	VSN-K-LO1-5 / Bewegen op muziek	PO	90	1	J	Onvoldoende /voldoende/ goed	SE	Bewegen op muziek: Acro show met minimaal 5 vormen of BOM 2 x 48 tellen dans of Shuttle run test. Leerlingen krijgen alle onderdelen aangeboden en kiezen welk onderdeel ze willen gaan inzetten.
1	SE4.6	LO1/K/1;LO1/K/3;LO1/K/6	VSN-K-LO1-6 / Spel	PO	90	1	J	Onvoldoende /voldoende/ goed	SE	Teamsport: Doel en trefspelen, technische vaardigheden, wedstrijd, bewegen en regelen

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / loopbaanbegeleiding
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	LOB-1	LOB/ 1-01, LOB/ C1.1, LOB/ C1.5K1 t/ m K	VSN-K-LOB-1	PO	45	1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Qompas leerjaar 4 BL : Beroepentest... nog een keer!-Competentietest -Mijn studiekeuze
1	LOB-2	LOB/ 1-02, LOB/ C1.1, LOB/C1-5	VSN-K-LOB-2	PO	45	1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Loopbaangesprekken, stage en de opdracht leven als student.
1	LOB-3	LOB/2-01	VSN-K-LOB-3	HD	45	1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	loopbaangesprekken ontwikkelgesprekken in Qompas driehoeksgesprek met coach en ouder(s) / verzorger(s)

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / maatschappijleer

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	T1		VSN-MA-K-1	ST	90	1	J	Cijfer1-10	SE	
1	T2		VSN-MA-K-2	PO	100	1	J	Cijfer1-10		
1	T3		VSN-MA-K-3	PO	100	1	J	Cijfer1-10		
1	T4		VSN-MA-K-4	ST	90	1	J	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / natuur- en scheikunde I
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	NASK1/K/7, NASK1/K/10, NASK1/K/11, NASK1/K/12	VSN-K-NSK1-1	ST	90	1	J	Cijfer1-10	SE	De leerling kan (1) lichtstralen, lichtbundels, schaduw-, kleurvorming en straling toepassen; (2) lenzen herkennen en de werking van spiegel en bolle lens toepassen; (3) beeldvorming in het oog en oogafwijkingen verklaren; (4) stoffen beschrijven met moleculen en atomen; (5) gedrag van deeltjes in verschillende fasen uitleggen; (6) de bouw van een atoom beschrijven; (7) bronnen van ioniserende straling noemen; (8) radioactief verval en toepassingen beschrijven; (9) stralingsveiligheid toelichten; (10) temp
1	SE4.2	NASK1/K/5	VSN-K-NSK1-2	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE	De leerling kan (1) elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren; (2) beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen en keuzes tussen verschillende apparaten beargumenteren; (3) de werking van de dynamo en de transformator beschrijven met begrippen uit het magnetisme.
1	SE4.3	NASK1/K/9	VSN-K-NSK1-3	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE	De leerling kan (1) de werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond berekenen en in evenwichtsituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen; (2) bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren, krachten samenstellen en de gemiddelde snelheid berekenen; (3) veiligheidsmaatregelen in het verkeer uitleggen en toepassen en verschijnselen van traagheid verklaren.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / natuur- en scheikunde I

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.4	NASK1/K/ 1, NASK1/K/ 2, NASK1/K/ 3	VSN-K-NSK1-4	PO		1	N	Cijfer1-10	CE en SE	De leerling kan gegevens verzamelen, verwerken en op de juiste manier presenteren.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / Nederlandse taal
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	NE/K/2; NE/K/7; NE/V/1; NE/V/2; NE/V/3	VSN-K-NE-1 / Schrijfvaardigh eid	ST	45	1	J	Cijfer1-10	CE	Conventies zakelijke brief, e-mail en artikel en zelf schrijven van deze tekstsoorten. Gebruik maken van bronnen, verslag schrijven, inleiding/kern/slot, signaalwoorden en -zinnen, onderzoeksverslag. Toetsweek 1
1	SE4.2	NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/K/7; NE/K/8; NE/V/1; NE/V/2; NE/V/3	VSN-K-NE-2 / Fictiedossier	PO		1	N	Cijfer1-10	SE	Dossier over verschillende soorten fictiewerken. Situatie en denken en handelen van personages beschrijven, relatie tussen fictiewerk en werkelijkheid, kenmerken van fictie aanwijzen, relevante achtergrondinformatie verzamelen en selecteren, persoonlijke reactie geven en toelichten met voorbeelden. Deadline 6 januari.
1	SE4.3	NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/K/6	VSN-K-NE-3 / Leesvaardighei d	ST	90	1	J	Cijfer1-10	CE en SE	Belang leesvaardigheid, open vragen en meerkeuzevragen, leesstrategieën, functies inleiding en slot, tussenkop boven tekstdeel kiezen, onderwerp en hoofdgedachte bepalen, tekstverbanden en signaalwoorden, tekstdoelen. Hoofd- en bijz onderscheiden, hoofdzaken ordenen, functie van beeld in een advertentie, doelgroep advertentie, tekstdoel advertentie, commerciële en ideële reclame. Toetsweek 2

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / Nederlandse taal

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.4	NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/K/4; NE/K/5; NE/K/6; NE/K/7; NE/K/8; NE/K/9; NE/K/10; NE/V/1; NE/V/3	VSN-K-NE-4 / Mondelinge taalvaardighe d	MT	10	1	J	Cijfer1-10	SE	Mondelinge taalvaardigheid. Relevante informatie verzamelen en verwerken t.b.v. de spreek- en gesprekssituatie en strategieën daartoe kiezen en hanteren, het spreek-/luisterdoel in de situatie tot uitdrukking brengen en richten tot het publiek, het spreek-/luisterdoel van anderen herkennen en de reacties van inschatten. Afname tussen 19 januari en 20 februari.
1	SE4.5	NE/K/4	VSN-K-NE-5 / Kijk- en luistervaardigh eid	ST	45	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	Tekstbegrip in een kijk- en luistertoets, aantekeningen maken, meerkeuzevragen beantwoorden, fictie in een kijk- en luistertoets, kritisch kijken en luisteren. Toetsweek 3

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / wiskunde
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	WI/K/1; WI/K/2; WI/K/3; WIK/7; WI/K/8	VSN-K-WI-1 / Statistiek en kans	PO		1	N	Cijfer1-10	SE	Statistiek en kans, H1, De leerling doet onderzoek en verwerkt de gegevens in tabellen en diagrammen en kan de centrummaten benoemen, 8 januari
1	SE4.2	WI/K/4	VSN-K-WI-2 / Verbanden, grafieken en vergelijkingen	ST	90	3	J	Cijfer1-10	CE en SE	Verbanden, grafieken en vergelijkingen, H2 + H4 + H7, het herkennen, beschrijven, interpreteren en toepassen van verbanden tussen variabelen met behulp van tabellen, grafieken en formules, SE-week 1
1	SE4.3	WI/K/5	VSN-K-WI-3 / Meetkunde	ST	90	3	J	Cijfer1-10	CE en SE	Meetkunde, H2 + H4 + H7, De leerling kan hoeken en zijden van figuren berekenen, SE-week 2
1	SE4.4	WI/K/6	VSN-K-WI-4 / Rekenen, meten en schatten	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Rekenen, meten en schatten, H5, het uitvoeren van berekeningen en het toepassen van meten, schatten en eenheden in praktische en wiskundige situaties, SE-week 3

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / groen
Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	PRM/P/ GR/1.1.1 PRM/P/ GR/1.1.2 PRM/P/ GR/1.1.3 PRM/P/ GR/1.1.5 PRM/P/ GR/2.1.2 PRM/P/ GR/3.1.2	VSN-K-PRM-1 Groene productie hd 1 Tussen productie en verkoop hd 1 Vergroening stedelijke omgeving hd 1 Groene vormgeving en verkoop hd 1 Afname tijdens toetsweek 1	ST	90	1	J	Cijfer1-10	SE	PRM/P/GR/3.1.5 PRM/P/GR/4.1.1 PRM/P/GR/4.1.3 Duurzaam ondernemen in de groene sector toepassen. Voedingsmiddelen verwerken, bereiden en etiketteren. Groene ruimtes ontwerpen, aanleggen en onderhouden. Retailformules herkennen en hiernaar handelen. Producten bestellen, ontvangen, controleren en verzorgen.
1	SE4.2	PRM/P/ GR/1.3 PRM/P/ GR/3.1	VSN-K-PRM-2 Groene productie hd 1 Tussen productie en verkoop hd 1 Vergroening stedelijke omgeving hd 1 Groene vormgeving en verkoop hd 1 Afname tijdens toetsweek 1	PO	120	1	N	Cijfer1-10	SE	Productiedoelen herkennen aan het exterieur van dieren. Dierhouderijsystemen herkennen en benoemen. Huisvesting beoordelen volgens geldende normen. Voortplanting en fokkerij uitleggen. Voersoorten herkennen en voer verstrekken volgens voeradvies. Gezondheid en welzijn van dieren beoordelen en verbeterpunten benoemen.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / groen

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.3	PRM/P/ GR/1.2.2 PRM/P/ GR/1.1.5 PRM/P/ GR/2.2.1 PRM/P/ GR/2.2.4 PRM/P/ GR/3.2.3 PRM/P/ GR/3.3.5	VSN-K-PRM-3 Groene productie hd 2 Tussen productie en verkoop hd 2 Vergroening stedelijke omgeving hd 2 Groene vormgeving en verkoop hd 2 Afname tijdens toetsweek 2	ST	90	1	J	Cijfer1-10	SE	PRM/P/GR/4.2.2 Op bedrijfsmatige wijze dieren hierbij verantwoorde keuzes maken, met respect voor welzijn, voedselveiligheid, milieu en duurzaamheid - een voorraadbeheersysteem gebruiken, bestelopdrachten in ontvangst nemen en verwerken tot een order en goederen klaarzetten voor verzending;- anderen informeren over het belang van planten en dieren en over de herkomst van natuurlijke producten; - producten verkopen.
1	SE4.4	PRM/P/ GR/2.1 PRM/P/ GR/4.2	VSN-K-PRM-4 Groene productie hd 2 Tussen productie en verkoop hd 2 Vergroening stedelijke omgeving hd 2 Groene vormgeving en verkoop hd 2 Afname tijdens toetsweek 2	PO	120	1	N	Cijfer1-10	SE	Producten bereiden en kwaliteit bewaken. Maaltijden samenstellen en productinformatie verzorgen. Marketing, promotie en presentatie toepassen. Bloemwerk en boeketten ontwerpen en maken. Ruimtes ontwerpen en inrichten passend bij doelgroep, seizoen en winkelformule.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / groen

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.5	PRM/P/ GR/1.3.1 PRM/P/ GR/1.3.2 PRM/P/ GR/1.3.3 PRM/P/ GR/1.3.4 PRM/P/ GR/2.3.2 PRM/P/ GR/2.3.3	VSN-K-PRM-5 Groene productie hd 3 Tussen productie en verkoop hd 3 Vergroening stedelijke omgeving hd 3 Groene vormgeving en verkoop hd 3 Afname week 6 2027	ST	90	1	J	Cijfer1-10	SE	PRM/P/GR/3.4.1 PRM/P/GR/3.4.2 PRM/P/GR/ 4.3.2 PRM/P/GR/4.3.3 PRM/P/GR/4.3.5 Op bedrijfsmatige wijze dieren hierbij verantwoorde keuzes maken, met respect voor welzijn, voedselveiligheid, milieu en duurzaamheid Een voorraadbeheersysteem gebruiken, bestelopdrachten in ontvangst nemen en verwerken tot een order en goederen klaarzetten voor verzending; Anderen informeren over het belang van planten en dieren en over de herkomst van natuurlijke producten; - producten verkopten.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / bloemwerk

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	BLW1		VSN-K- BLWK-1	CTP		1	J	Cijfer1-10		
1	BLW2		VSN-K- BLWK-2	PF		2	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / gezonde dieren

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	GZD1		VSN-K- GZDR-1	TT		1	J	Cijfer1-10		
1	GZD2		VSN-K- GZDR-2	CTP		1	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / het groene machinepark

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	GRM1		VSN-K- GRMP-1	TT		1	J	Cijfer1-10		
1	GRM2		VSN-K- GRMP-2	TT		1	J	Cijfer1-10		
1	GRM3		VSN-K- GRMP-3	PO		1	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / het houden van dieren

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	HVD1		VSN-K- HVDR-1	TT		1	J	Cijfer1-10		
1	HVD2		VSN-K- HVDR-2	PO		1	J	Cijfer1-10		
1	HVD3		VSN-K- HVDR-3	PvB		2	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / patisserie

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	PAT1		VSN-K-PAT-1	PO		1	N	Cijfer1-10		
1	PAT2		VSN-K-PATI-2	PO		1	J	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / tuinontwerp en -aanleg

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	TOA1		VSN-K-TOA-1	TT		1	J	Cijfer1-10		
1	TOA2		VSN-K-TOA-2	PO		1	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / mode en design

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	MOD1		VSN-K- MODE-1	CTP		1	N	Cijfer1-10		
1	MOD2		VSN-K- MODE-2	HD		1	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / praktisch booglassen

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	PRB1		VSN-K-PRBL-1	CTP		1	J	Cijfer1-10		
1	PRB2		VSN-K-PRBL-2	PO		1	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / duurzame melkveehouderij bedrijven en biodiversiteit vergroten**Leerjaar 3**

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	DMV1		VSN-K- DMBV-1	TT		1	J	Cijfer1-10		
1	DMV2		VSN-K- DMVB-2	PvB		2	N	Cijfer1-10		

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / keukenspecialisatie

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	KSP1		VSN-KKSP-1	PO		1	N	Cijfer1-10		
1	KSP2		VSN-KKSP-2	CTP		2	J	Cijfer1-10		

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Kaderberoepsgerichte leerweg



Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versies van de syllabi en examenprogramma's:
<https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-kb/vakken>

Nederlands
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
Engels
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
Wiskunde
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

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Kaderberoepsgerichte leerweg



Biologie

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

Natuur- en scheikunde I

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

Maatschappijleer

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

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Kaderberoepsgerichte leerweg



Kunstvakken inclusief CKV

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

Lichamelijke opvoeding

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

Profielvak Groen

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 retailformules benoemen en hier naar handelen, producten bestellen en bestelde goederen en producten in ontvangst nemen, controleren, verwerken en verzorgen
P/GR/4.2 Ontwerpen, promoten, inrichten en presenteren aan de hand van een winkelformule
P/GR/4.3 Producten verkopen

Beroepsgerichte keuzevakken

De eindtermen voor de beroepsgerichte keuzevakken vind je op de website van Stichting Platforms vmbo:
<https://www.platformsvmbo.nl/profielen/>