Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Aeres VMBO Emmeloord

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028

Programma Toetsing en Afsluiting VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028

Inleiding

Welkom in de bovenbouw van Aeres VMBO Emmeloord. 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,
Marco van der Spek

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 Emmeloord

Jaar 3	Data	SE week	Inhaal	Herkansingsweek
Periode 1	17-08-26 t/m 29-11-26	05-04-27 t/m 09-04-27	11-05-27 en 12-05-27	31-05-27
Periode 2	30-11-26 t/m 21-03-27			
Periode 3	22-03-27 t/m 09-07-27			

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 alleen door een herkansing te gebruiken de opdracht inleveren.

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/april 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:
Wanneer een periode is afgesloten, mag je van de periode één herkansing vrij kiezen. De LEC geeft aan wanneer het herkansingsmoment is (bijvoorbeeld direct na de periode of aan het eind van het schooljaar).

In leerjaar 3 vindt deze plaats na de toetsweek van periode 3.
In leerjaar 4 zijn er maximaal twee herkansingen. Deze vinden plaatst na de toetsweken in periode 1 en 2.
Als je het eindexamen niet zou halen met je resultaten, wanneer de eindlijst met schoolexamencijfer (bijna) compleet is, mag je daarnaast in overleg nog één herkansing maken.

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)

De belangrijkste taak van de LEC is het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering. De LEC kijkt naar het geheel van de kwaliteit van schoolexaminering binnen de school. 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. Broek
Leden: Mevr. Mondria, dhr. Kranen, dhr. De Boer, mw. De Rover

Daarnaast is examensecretaris mevrouw Poell belast met de organisatie van de schoolexamens (SE's) en de centrale examens (CE's).
Ook is de medewerker van de administratie onmisbaar om jou een diploma uit te kunnen reiken, dit is op onze locatie: Mevr. Berkenveld

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: Emmeloord

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 2026-2028 / Nederlandse taal

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	NE/K4/3	VEM-K-NE-1 Kijken en luisteren	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Kijk en luister
2	SE4.2	NE/K/ 1/7/2	VEM-K-NE-2 Schrijfvaardigheid	ST	60	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Schrijfvaardigheid
2	SE4.3	NE/K/2/6	VEM-K-NE-3 Leesvaardigheid	ST	60	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Leesvaardigheid
3	SE4.4	NE/K/5/8	VEM-K-NE-4 Fictie mondeling gelezen boeken	MT	60	2	N	Cijfer1-10	SE	Fictie opdracht

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / kunstvakken inclusief ckv

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	KV/K/2; KV/K/3	VEM-K-CKV-1#1 Excursie + verslag + werkstuk	HD		1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	De eerste culturele activiteit wordt verwerkt in een PPT. Werkstuk maken met als inspiratie een kunstwerk van de Anningahof.
1	SE3.2	KV/K/2; KV/K/4	VEM-K-CKV-2#1 Presentatie excursie + werkstuk + reflectie	PF		1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Presentatie van eerste culturele activiteit en werkstuk "Inspiratie Anningahof" met reflectie op beide onderdelen. Alle onderdelen komen in kunstdossier in ELO.
2	SE3.3	KV/K/1; KV/K/2; KV/K/3	VEM-K-CKV-3#2 Eigen culturele activiteit + verslag + werkstuk	PO		1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Eigen culturele activiteit zelfstandig organiseren, ondernemen en daar een PPT verslag over maken. Werkstuk maken "Mijn culturele identiteit".
2	SE3.4	KV/K/2; KV/K/4	VEM-K-CKV-4#2 Presentatie eigen culturele activiteit + werkstuk + reflectie	PF		1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Presentatie van eigen culturele activiteit en werkstuk "mijn culturele identiteit" met reflectie op beide onderdelen. Alle onderdelen komen in kunstdossier in ELO.
3	SE3.5	KV/K/2; KV/K/3	VEM-K-CKV-5#3 Excursie + verslag + werkstuk#4 Workshop	HD		1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Derde culturele activiteit en workshop worden verwerkt in een PPT. Werkstuk maken met als inspiratie UNESCO werelderfgoed Schokland.
3	SE3.6	KV/K/2; KV/K/3	VEM-K-CKV-6#3 Presentatie + #4 workshop + werkstuk + reflectie	PF		1	J	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Presentatie van derde culturele activiteit en workshop en werkstuk over Schokland met reflectie op alle onderdelen. Alle onderdelen komen in kunstdossier in ELO.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / stage

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	Keuzevak	VEM-K-K-1	HD		0	N	Behaald / niet behaald	SE	stageweek 1 Inleveren stageadres Inleveren stagemap
3	SE3.2	Keuzevak	VEM-K-K-2	HD		1	N	Behaald / niet behaald	SE	stageweek 2 Inleveren stageadres Inleveren stagemap Inleveren stageadres klas 4

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	Keuzevak	VEM-K-K-3	HD		1	N	Behaald / niet behaald	SE	stageweek 1 Inleveren stageadres Inleveren stagemap

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / biologie

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
3	SE3.1	BI/K/ 1,2,3,8,10	VEM-K-BI-1 Stevigheid en beweging	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	
3	SE3.2	BI/K/ 1,2,3,5,7	VEM-K-BI-2	PO		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	CE en SE	Portfolio: stamboom, schimmels en bacteriën en duurzaam leven

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	BI/K/ 1,2,3,6	VEM-K-BI-3-Planten	ST	45	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Planten en planten en dieren in hun samenhang
1	SE4.2	BI/K/ 1,2,3,4,11	VEM-K-BI-4-Regeling	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Regeling en cellen aan de basis
2	SE4.3	BI/K/ 1,2,3,11	VEM-K-BI-5-Zintuigen	ST	45	1	J	Cijfer1-10	CE en SE	Zintuigen
2	SE4.4	BI/K/ 1,2,3,4,9, 12	VEM-K-BI-6-Voeding	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Voeding en vertering & herh generatie op generatie
3	SE4.5	BI/K/ 1,2,3,9,10	VEM-K-BI-7-Transport	ST	45	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	Transport en afweer
3	SE4.6	BI/K/ 1,2,3,6,9, 10,11,12	VEM-K-BI-8-Gaswisseling	ST	90	2	N	Cijfer1-10	CE en SE	Gaswisseling en uitscheiding & Anatomie

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / biologie

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / Engelse taal

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	MVT/K/ 1/2/3/7	VEM-K-EN-1 Skills test Writing	ST	60	2	J	Cijfer1-10	SE	
2	SE4.2	MVT/K/ 1/2/3/5/6	VEM-K-EN-2 Skills test Speaking	MT		2	N	Cijfer1-10	SE	Dit examen bestaat uit een 'live' mondeling en een vooraf ingesproken onderdeel.
3	SE4.3	MVT/K/ 3/5	VEM-K-EN-3 Skills test Listening	ST	45	2	N	Cijfer1-10	CE en SE	
3	SE4.4	MVT/K/ 3/4	VEM-K-EN-4 Skills test Reading	ST	45	2	N	Cijfer1-10	CE en SE	
3	SE4.5	MVT/K/ 3/4	VEM-K-EN-5 NBO Reading	PO		0	N	Behaald / niet behaald	CE en SE	

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / lichamelijke opvoeding

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	LO1/K2 + LO1/K3 LO1/K4 + LO1/K7	VEM-KBL-LO-01 • Spel - Softbalachtig • Atletiek - Werpen • Examenproef - Warming Up Poster • Examenproef - Coördinatie en Lenigheid	PO		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	SE	
2	SE3.2	LO1/K2 + LO1/K3 + LO1/K4 + LO1/K7 + LO1/K8	VEM-KBL-LO-02 • Zelfverdediging - Kickboksen Stoten • Atletiek - Hoogspringen • Examenproef - Kracht • Turnen - Zwaaien of Balanceren • Spel - Frisbee	PO		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	SE	
3	SE3.3	LO1/K1 + LO1/K2 LO1/K3 + LO1/K4 LO1/K5 + LO1/K6	VEM-KBL-LO-03 • Spel - Badminton • Spel - Balspelen • Examenproef - Uithoudingsvermogen • Examenproef - Eindgesprek • BOM - Bewegen Op Muziek	PO		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	SE	

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / lichamelijke opvoeding

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	LO1/K3 + LO1/4 + LO1/K5	VEM-KBL-LO-04• Spel - Voetbal• Turnen - Springen• Sportoriëntatie 1	PO		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	SE	
2	SE4.2	LO1/ K1,2,3,4, 7	VEM-KBL-LO-05• Atletiek - Lopen• Examenproef - Zelf lesgeven (lesvoorbereiding)• Sportoriëntatie 2	PO		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	SE	
3	SE4.3	LO1/K9 + LO1/K2 LO1/K3 + LO1/K4	VEM-KBL-LO-06• Spel - Volleybalachtig• Zelfverdediging - Kickboksen Trappen• Examenproef - Zelf Lesgeven• Sportoriëntatie 3	PO		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	SE	

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / loopbaanbegeleiding

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	C1	VEM-K-LOB-1	HD		1	N	Behaald / niet behaald	SE	Verslaglegging van Open dag MBO / meeloopdag
2	SE4.2	C1	VEM-K-LOB-2	HD		1	N	Behaald / niet behaald	SE	Presentatie Vervolgopleiding
3	SE4.3	C1	VEM-K-LOB-3	HD		1	N	Behaald / niet behaald	SE	alle verplichte onderdelen Qompas klas 4 ingevuld.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / maatschappijleer

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	ML1/K/ 2/3/4/5	VEM-K-MA-1Thema 1 Wat is maatschappijleer? Thema 3 Cultuur & identiteit.	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Thema 1 Wat is maatschappijleer? Thema 3 Cultuur & identiteit.
2	SE3.2	ML1/K/ 1/2/3/4	VEM-K-MA-2Thema 2 Media.	ST	45	1	N	Cijfer1-10	SE	Thema 2 Media.
2	SE3.3	ML1/K/ 2/3/6	VEM-K-MA-3Thema 4 Politiek	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Thema 4 Politiek
3	SE3.4	ML1/K/ 2/3/5/7	VEM-K-MA-4Thema 6 Nederland & de wereld.Thema 7 Pluriforme samenleving.	ST	90	1	J	Cijfer1-10	SE	Thema 6 Nederland & de wereld. Thema 7 Pluriforme samenleving
3	SE3.5	ML1/K/ 2/3/6/7	VEM-K-MA5Thema 5 Rechtstaat.	ST	45	1	N	Cijfer1-10	SE	Thema 5 Rechtstaat.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / natuur- en scheikunde I

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
3	SE3.1	K1-3, K7, K11	VEM-K-NA1 Licht en Atomen en straling	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	H5 Licht en H8 Atomen en straling
3	SE3.2	K1-3, K12, V3-4	VEM-K-NA-2 Portfolio	PF		1	N	onvoldoende, voldoende, goed	SE	Onderzoeksopdracht en opdracht over het weer

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	K1-3, K5	VEM-K-NA-3 Schakelingen	ST	45	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	
1	SE4.2	K1-3, V2, K	VEM-K-NA-4 Werktuigen en herhaling krachten	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	
2	SE4.3	K1-3, K5, K6	VEM-K-NA-5 Energie	ST	45	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	
2	SE4.4	K1-3, K5, K10, K4	VEM-K-NA-6 Elektriciteit en herhaling stoffen en materialen	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	
3	SE4.5	K1-3, K8	VEM-K-NA-7 Geluid	ST	45	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	
3	SE4.6	K1-3, V1, K9	VEM-K-NA-8 Kracht en beweging	ST	90	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / wiskunde

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
3	SE3.1	WI/K/ 1/2/3/7/8	VEM-K-WI-1	PO		2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Rekenen (H1) en Statistiek (H4)

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	WI/K/ 1/2/3/5	VEM-K-WI-2	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Verbanden (H2), formules en vergelijkingen (H4) en verbanden (H7)
2	SE4.2	WI/K/ 1/2/3/4	VEM-K-WI-3	ST	90	2	J	Cijfer1-10	CE en SE	Meetkunde vlakke figuren (H6) en ruimtemeetkunde (H8)
3	SE4.3	WI/K/ 1/2/3/6	VEM-K-WI-4	ST	90	2	N	Cijfer1-10	CE en SE	Drie dimensies, afstanden en hoeken (H3) en rekenen, meten en schatten (H5)

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / groen

Leerjaar 4

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE4.1	1.1.2; 1.2.5; 1.3.4; 2.1.1; 3.2.1; 4.1.2; 4.1.3; 4.1.4	VEM-K-GR-1 theorie periode 1	ST	45	1	J	Cijfer1-10	CE en SE	zie it's learning
2	SE4.2	1.1.2; 1.2.5; 1.3.4; 2.1.1; 3.2.1; 4.1.2; 4.1.3; 4.1.4	VEM-K-GR-2 PVB food + aanleg en onderhoud	PvB	90	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	zie it's learning
2	SE4.3	1.1.2; 1.2.5; 1.3.4; 2.1.2; 3.1.1; 3.1.3; 4.1.2; 4.1.3; 4.1.4	VEM-K-GR-3 theorie periode 2	ST	45	1	J	Cijfer1-10	CE en SE	zie it's learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / groen

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
3	SE4.4	1.1.5; 1.1.6; 1.2.1; 1.2.2; 1.2.3; 1.2.4;1.2.6;3.3.1;3.2.3; 3.3.4; 4.1.5; 4.3.1; 4.3.2; 4.3.3;4.3.4	VEM-K-GR-4 PVB plant + dier	PvB	90	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	zie it's learning
3	SE4.5	1.1.5; 1.1.6; 1.2.1; 1.2.2; 1.2.3; 1.2.4;1.2.6;3.3.1;3.2.3; 3.3.4; 4.1.5; 4.3.1; 4.3.2; 4.3.3;4.3.4	VEM-K-GR-5 theorie periode 3	ST	45	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	zie it's learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / bloemwerk

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.4	VEM-K-BLW-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Bloemwerk Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.4	VEM-K-BLW-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Bloemwerk Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.4	VEM-K-BLW-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Bloemwerk Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / gezonde dieren

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.9	VEM-K-KGD-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het houden van dieren informatie zie Its Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.9	VEM-K-KGD-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het houden van dieren informatie zie Its Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.9	VEM-K-KGD-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het houden van dieren informatie zie Its Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / groene vormgeving en styling

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.05	VEM-K-VST-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Groene vormgeving en styling info zie Its Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.05	VEM-K-VST-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Groene vormgeving en styling info zie Its Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.05	VEM-K-VST-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Groene vormgeving en styling info zie Its Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / het groene machinepark

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.1	VEM-K-KGM-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het groene machinepark Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.1	VEM-B-KGM-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het groene machinepark Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.1	VEM-K-KGM-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het groene machinepark Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / het houden van dieren

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.8	VEM-K-DHD-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het houden van dieren informatie zie Its Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.8	VEM-K-DHD-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het houden van dieren informatie zie Its Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.8	VEM-K-DHD-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Het houden van dieren informatie zie Its Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / ondernemen

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.EO.5	VEM-K-OND-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Ondernemen Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.EO.5	VEM-K-OND-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Ondernemen Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.EO.5	VEM-K-OND-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Ondernemen Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / tuinontwerp en -aanleg

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.02	VEM-K-TOA-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Tuinontwerp en -aanleg Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.02	VEM-K-TOA-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Tuinontwerp en -aanleg Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.02	VEM-K-TOA-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Tuinontwerp en -aanleg Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / werk in tuin en landschap

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.3	VEM-K-WTL-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Werk in tuin en landschap Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.3	VEM-K-WTL-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Werk in tuin en landschap Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.3	VEM-K-WTL-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Werk in tuin en landschap Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / voeding: hoe maak je het?

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.11	VEM-K-VMA-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Voeding hoe maak je het Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.11	VEM-K-VMA-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Voeding hoe maak je het Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.11	VEM-K-VMA-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Voeding hoe maak je het Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / praktisch booglassen

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.PIE.8	VEM-K-PBO-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Praktisch booglasssen Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.PIE.8	VEM-K-PBO-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Praktisch booglasssen Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.PIE.8	VEM-K-PBO-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Praktisch booglasssen Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / voeding en beweging

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.DP.4	VEM-K-VOB-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Voeding en beweging Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.DP.4	VEM-K-VOB-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Voeding en beweging Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.DP.4	VEM-K-VOB-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Voeding en beweging Zie It's Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / groei en oogst

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.GR.7	VEM-K-GRO-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Groei en Oogst informatie zie Its Learning
onbekend	SE3.2	K.GR.7	VEM-K-GRO-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Groei en Oogst informatie zie Its Learning
onbekend	SE3.3	K.GR.7	VEM-K-GRO-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Groei en Oogst informatie zie Its Learning

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / dronetechniek I

Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toets-vorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
onbekend	SE3.1	K.PIE.22	VEM-K-DT1-1	ST	90	2	J	Cijfer1-10	SE	keuzevak Dronetechniek 1 Zie It's Learning
onbekend	SE3.2	K.PIE.22	VEM-K-DT1-2	PO	90	2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Dronetechniek 1 Zie It's Learning
onbekend	SE3.3	K.PIE.22	VEM-K-DT1-3	PvB		2	N	Cijfer1-10	SE	keuzevak Dronetechniek 1 Zie It's Learning

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Basisberoepsgerichte 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-bb/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
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

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Basisberoepsgerichte 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
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
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
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

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Basisberoepsgerichte leerweg

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/

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/

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Gemengde/theoretische 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-gl/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 NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie NE/V/3 Vaardigheden in samenhang
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 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

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Gemengde/theoretische leerweg

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 WI/V/1 Aanvullende eisen WI/V/2 Verrijkingsopdrachten WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie WI/V/4 Vaardigheden in samenhang
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 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

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Gemengde/theoretische leerweg

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

Duits
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/2 Schrijfvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Gemengde/theoretische leerweg

Economie
EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven EC/K/6 Overheid en bestuur EC/K/7 Internationale ontwikkelingen EC/K/8 Natuur en milieu EC/V/1 Verrijkingsstof EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3 Vaardigheden in samenhang

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

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 1
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

Bijlage 1: Eindtermen examenprogramma 2027 Gemengde/theoretische leerweg

Lichamelijke opvoeding 2

LO2/K/2 Basisvaardigheden
LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
LO2/K/4 Spel
LO2/K/5 Turnen
LO2/K/6 Bewegen op muziek
LO2/K/7 Atletiek
LO2/K/8 Zelfverdediging
LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten
LO2/K/10 Bewegen regelen
LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid
LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming

Praktijkgericht programma Groen

Domein A: Praktijkgerichte opdrachten
Eindterm 1 - Ontwikkelen van interesses
Eindterm 2 - Ontwikkelen van kwaliteiten

Domein B: Programmaoverstijgende vaardigheden
Eindterm 3 - Sociaal handelen
Eindterm 4 - Samenwerken
Eindterm 5 - Taalvaardigheden
Eindterm 6 - Rekenvaardigheden
Eindterm 7 - Digitale vaardigheden
Eindterm 8 - Analytische denkvaardigheden
Eindterm 9 - Kritische denkvaardigheden
Eindterm 10 - Creatieve denkvaardigheden
Eindterm 11 - Onderzoeken

Domein C: Programmaspecifieke vaardigheden
Eindterm 12 - Ontwerpen van een ruimte
Eindterm 13 - Maken van een product
Eindterm 14 - Adviseren over bedrijfsvoering
Eindterm 15 - Telen van een gewas
Eindterm 16 - Verzorgen van dieren
Eindterm 17 - Produceren van voedingsmiddelen

Beroepsgerichte keuzevakken

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