

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Aeres VMBO Sneek

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028



Programma Toetsing en Afsluiting VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028

Inleiding

Welkom in de bovenbouw van Aeres VMBO Sneek. 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,
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 3	Data	SE week	Herkansingsweek
Periode 1	20-08-26 t/m 18-06-27	Geen SE week	23-06-27 t/m 24-06-27

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.

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.

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 2026-2028 / 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	SE3.1	V/K/1, KV/K/2	VSN-K-KCKV-1	PO		1	J	Cijfer1-10	SE	e kandidaat kan zich oriënteren op eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij. De kandidaat kan hierbij basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op samenwerken, communiceren en informatie verwerven en verwerken.
1	SE3.2	KV/K/3, KV/K/4	VSN-K-KCKV-2	PO		1	N	Cijfer1-10	SE	e kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan tenminste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldend, theater, dans, muziek) Tenminste één activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk. De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / maatschappijleer
Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen-eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets-duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen-stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	ML/K/1; ML/K/3; ML/k/4	VSN-MA-K-1	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Wat is maatschappijleer. Wat is een maatschappelijk probleem? Wat is sociale cohesie? Wat is macht? Waar sta jij in de samenleving? Waarden en normen, socialisatie. Feiten en meningen. Jongeren en jeugdculturen. Dominante en subculturen. Hoe word je lid van de samenleving. Is er één samenleving? Gezin, vrienden, school en wat maakt jouw identiteit. Pubertijd of puberteit? Verbonden met iedereen? Is jouw "zijn" nurture of nature? Pluriforme samenleving". Is er een Nederlandse cultuur?
1	SE3.2	ML/K/2; ML/K/7	VSN-MA-K-2	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Wat is de rol van massamedia? Communicatie? Vrije informatie of beïnvloeding? Massamedia en verzuiling. Hoe ziet onze media wereld er uit? Hoe mediawijs ben ik eigenlijk?.
1	SE3.3	ML/K/1; ML/K/5	VSN-MA-K-3	ST	45	1	N	Cijfer1-10	SE	Oriënteren op de eigen loopbaan; de sociale verschillen ontdekken en de invloed daarvan op werk of maatschappelijke positie kunnen verklaren. Wat is de invloed van werk op sociale stratificatie? Sociale ongelijkheid en het overheidsbeleid hierop.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / maatschappijleer

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.4	ML/K/4; ML1/K/6 ; ML/K/7	VSN-MA-K-4	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Een ideale samenleving = Politiek. Hoe kom je tot een ideale samenleving. Kan dat democratisch? Polderen of niet. internationale organisaties. Internationale Politiek. Is Nederland een eiland binnen de EU en VN? Mensenrechten, de moeite waard om te beschermen? invloed en macht; wetgeving. Criminaliteit, overtreding of misdrijf. crimineel gedrag, aangeleerd, aangeboren of door verslaving? Of ligt het aan je relaties. Halt, welke redenen zijn er om te straffen?

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / 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	K/GR/ 4.1.1. K/ GR/4.1.2 K/GR/ 4.1.4 K/ GR/4.4.2	VSN-K- BLWK-1korensch oof gebonden boekket	CTP	90	1	J	Cijfer1-10	SE	je leert hoe je een korenschoofboekket moet maken je je leert hoe je bloemen moet verzorgen in de theorie en praktijk je leert de kostprijs berekening
1	BLW2	K/GR/ 4.1.1. K/ GR/4.1.2 K/GR/ 4.1.4 K/ GR/4.4.2	VSN-K-BLWK-2 stylingsproject	PF	900	2	N	Cijfer1-10	SE	je leert de basistechnieken van het maken van bloemwerk Je gaat reseachdoen naar verschillende woonstylen, ruimtes en wat voor soort bloemwerk daarbij past. je gaat een portfoliomaken. je leert samenwerken overleggen en plannen

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / 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	SE3.1	K/GR/9.3	VSN-K-GZDR-1	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	De levenscycli en productiecycli van het dier herkennen en benoemen. De specifieke behoefte van het dier tijdens de verschillende levensfasen en productiecycli beschrijven. De omgeving controleren en beoordelen en volgens de norm inrichten, rekening houdend met de levensfase en de productiecycli van het dier. Verschillende fasen van de voortplantingscyclus benoemen en herkennen.
1	SE3.2	K/GR/9.1;K/GR/9.2;K/GR/9.4	VSN-K-GZDR-2	CTP	180	1	N	Cijfer1-10	SE	Gezondheidskenmerken van dieren herkennen en benoemen en kunnen controleren. De conditiescore van het dier bepalen. Preventieve gezondheidsmaatregelen uitvoeren. Hygiënische maatregelen bij geboorte benoemen en toepassen. Dieren op de juiste manier benaderen, vangen, fixeren en hanteren. Exterieur en kenmerken van het dier in relatie tot gebruiksdoel(en) herkennen en benoemen. Assisterende werkzaamheden verrichten bij het omgaan met dieren.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / 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	SE3.1	K/GR/1.1	VSN-K-GRMP-1	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	brandstofmotoren herkennen, benoemen en onderhouden
1	SE3.2	K/GR/1.2	VSN-K-GRMP-2	CTP	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Elektrische circuits voor verlichting op landbouwvoertuigen tekenen, realiseren en repareren.
1	SE3.3	K/GR/ 1.3; K/ GR/1.4	VSN-K-GRMP-3	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	getrokken en aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en onderhouden. overbrengingen voor aangedreven landen tuinbouwmachines herkennen, benoemen en toepassen overbrengingen voor aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en toepassen

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / 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	SE3.1	K/GR/8.1	VSN-K-HVDR-1 Diersoorten & rassen	TT	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Diersoorten & Rassen: - Gangbare rassen herkennen en benoemen - De belangrijkste raseigenschappen herkennen en beschrijven - Een signalement opstellen van een ras - Een relatie leggen tussen de uiterlijke kenmerken van het dier, de raseigenschappen en zijn natuurlijke leefomgeving - Exterieuronderdelen van het dier herkennen en beschrijven
1	SE3.2	K/GR/8.2	VSN-K-HVDR-2 Huisvesting	PO	120	1	J	Cijfer1-10	SE	Huisvesting: - Voor verschillende dieren de huisvestingsvorm herkennen en beschrijven. - Voor- en nadelen noemen van verschillende huisvestingsmaterialen in relatie tot het te huisvesten diersoort. - Controleren of een hok, stal en kooi voldoet aan de huisvestingseisen voor het betreffende diersoort. - Een hok, stal en kooi volgens de huisvestingseisen inrichten. - De klimaateisen in een hok, stal en kooi controleren en aanpassen. - Advies geven bij de huisvesting van dieren.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / het houden van dieren

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.3	K/GR/8.3	VSN-K-HVDR-3 Verzorgingswerk- zaamheden	pVB	60	2	N	Cijfer1-10	SE	Verzorgingswerkzaamheden: - Dagelijkse verzorgingswerkzaamheden uitvoeren. - Periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren. - Een voeradvies geven en informatie verstrekken over de gezondheid en de dagelijkse en periodieke verzorging van het dier.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / patisserie
Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	PATI/K/ HBR/ 5.1;PATI/ K/ HBR5.2.1 t/m PATI/ K/HBR/ 5.2.5	VSN-K-PAT-1 kookdeeg bereiden	PO	90	1	N	Cijfer1-10	SE	De leerling kan kookdeeg bereiden adhv receptuur. Je kunt de apparatuur, gereedschap en machines in de patisserie veilig gebruiken.
1	SE3.2	PATI/K/ HBR/ 5.1;PATI/ K/ HBR5.2.1 t/m PATI/ K/ HBR5.2.5	VSN-K-PATI-2 Vlaai bereiden	CTP	120	1	J	Cijfer1-10	SE	Receptuur hanteren/lezen. Voor de vlaai moet je een bodem, tussenproduct en topping bereiden en afwerken. De leerling kan apparatuur , gereedschap en machines in patisserie gebruiken volgens voorgeschreven regels.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / 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	SE3.1	K/GR/2	VSN-K-TOA-1 Theoretische toets	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Je kunt diverse tuinstijlen en tuintrends benoemen, een eenvoudig ontwerp maken, schaal- en materiaalberekeningen maken, een begroting opstellen, een beplantingsplan maken, planrubrieken en aanlegmaterialen toepassen in een ontwerp, de meest voorkomende grondsoorten herkennen, gereedschappen en materialen onderhouden en werkzaamheden op milieubewuste wijze uitvoeren.
1	SE3.2	K/GR/2	VSN-K-TOA-2 Praktische toets tuinaanleg	PO	180	1	N	Cijfer1-10	SE	Je kunt een opdracht aannemen, een werktekening lezen, een beplantingsplan maken, gereedschappen en materialen voor de aanleg gebruiken en onderhouden, de meest voorkomende grondsoorten herkennen en bewerken, aan de hand van een tekening (een deel van) het ontwerp aanleggen, de werkzaamheden op een milieubewuste wijze uitvoeren, het resultaat van zijn werkzaamheden opleveren en de werkzaamheden en de werkwijze evalueren met de opdrachtgever.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / 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	K/EO/8.1	VSN-K-MODE-1	PF		1	N	Cijfer1-10	SE	De kandidaat kan stijlen,trends, producten en materialen herkennen. De kandidaat kan vormgevingsprincipes, beeldaspecten en kleurenleer door research toepassen in ontwerp opdrachten. De opdrachten moeten gepresenteerd worden in een stylingmap.
1	MOD2	K/EO/8.2	VSN-K-MODE-2	HD		1	J	Cijfer1-10	SE	De kandidaat kan technieken toepassen en apparatuur bedienen die nodig zijn voor de uitvoering van de opdrachten behorend bij K/EO/8.1 .

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / 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	SE3.1	K/PIE/ 8.1; K/ PIE/8.2; K/PIE/ 8.3; K/ PIE/8.4	VSN-K-PRBL-1	ST	45	1	J	Cijfer1-10	SE	Werking booglas proces en verschillende lasnaad vormen uitleggen. Soorten laselektroden herkennen en uitleggen wanneer je deze toepast. Werking lasapparaat. Het lezen van werktekeningen. Veiligheid bij het lassen en bewerken van het metaal.
1	SE3.2	K/PIE/ 8.1; K/ PIE/8.2; K/PIE/ 8.3; K/ PIE/8.4	VSN-K-PRBL-2	PO	270	1	N	Cijfer1-10	SE	informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden lasnaden van lasverbindingen voorbereiden materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / duurzame melkveehouderij bedrijven en biodiversiteit vergrote
Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	DMV/K/ GR/ 14.1.1; DMV/K/ GR/ 14.1./3; DMV/K/ GR/ 14.1./4; DMV/ K/ GR/ 14.2.2 ; DMV/K/ GR/ 14.3.2	VSN-K-DMBV-1 Theorietoets over de lesstof van duurzame melkveehouderij	TT	90	1	J	Cijfer1-10	SE	Levenscycli van een koe herkennen/ benoemen Oplossingen herkennen van klimaatnuetrale melkveehouderij. Aan de hand van instructie milieubevorende maatregelen herkennen, benoemen, uitvoeren. Biodiversiteit herkennen ne maatregelen bedenken voor vergroten. Antibioticagebruik verminderen maatregelen benoemen en waarom het bealngrijk is. Verschillende beweidingsvormen herkennen en benoemen rekening houdend met stikstofuitstoot en het milieu
1	SE3.2	DMV/K/ GR/ 14.2.1/3; DMV/K/ GR/ 14.3.1/3	VSN-K-DMVB-2 Praktische toets over de lesstof van duurzame melkveehouderij	PvB	120	2	N	Cijfer1-10	SE	Dierenwelzijn borgen doormiddel van huisvesting, verzorging denkend aan welzijnseisen, gezondheids- en gedragskenmerken beoordelen. Grasland plannen en meedenken in het uitvoeren. Nut en noodzaak van zaken zoals koekompas benoemen en toepassen. (tijdelijke) afrasteringen kiezen en plaatsen ten behoefte.

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / keukenspecialisatie
Leerjaar 3

Periode	Afkorting	Examen- eenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toets- duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	De examen- stof hoort bij het	Opmerkingen
1	SE3.1	K/HBR/ 3.1.1;K/ HBR/ 3.1.2;K/ HBR/ 3.1.3;K/ HBR/ 3.1.4	VSN-K-KKSP-1 Hoofdgerecht maken	CTP	90	1	J	Cijfer1-10	SE	het economisch belang van horecaspecialiteiten binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen. 2. trends en ontwikkelingen bij horecaspecialiteiten volgen en toepassen. 3. assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijs van de producten, tussenproducten en grondstoffen.
1	SE3.2	K/HBR/ 3.2.1;K/ HBR/ 3.2.3;K/ HBR/ 3.2.4	VSN-K-KKSP-2 Ontwikkel je eigen gerecht	PO	90	2	J	Cijfer1-10	SE	1. de juiste technieken toepassen, zoals pocheren en sauteren. 2. specifieke grondstoffen ingrediënten en tussenproducten bewerken. 3. apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden.

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/>