

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Basisberoepsgerichte Leerweg

2024-2026

Heerenveen



Programma Toetsing en Afsluiting 2024-2026

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



Inleiding

Welkom in de bovenbouw van Aeres VMBO Heerenveen. 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,
<directeur>

Informatie over het schoolexamen

Toetsen - twee jaar schoolexamen of één jaar schoolexamen

1-jarig PTA

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

2-jarig PTA

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

Formatieve toetsen

In de lessen wordt ook formatief getoetst. Een formatieve toets meet hoeveel je van de stof kent of hoe goed je een vaardigheid beheerst. Je krijgt dan een score of feedback van je docent, formatieve toetsen tellen niet mee voor het eindexamen.

Algemene vaardigheden zijn onderdeel van het schoolexamen

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

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

Oriëntatie op leren en werken

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

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

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

Periodes

Het schooljaar is opgedeeld in periodes:

Jaar 3	Data	SE week
Periode 1	1 sept-16 jan	week 50/51
Periode 2	19 jan-19 juni	

Jaar 4	Data	SE week
Periode 1		
Periode 2		
Examentraining		

Locatie aanvulling op het Examenreglement

Regels bij absentie schoolexamen

Indien je een toets of een ander onderdeel van het schoolexamen niet kunt maken, bijvoorbeeld wegens ziekte of door bijzondere omstandigheden moeten je ouders/verzorgers je vóór aanvang van de toets ziek melden of toestemming vragen voor je afwezigheid bij de teamleider.

De vakdocent biedt de gelegenheid tot het inhalen van het schoolexamen of het onderdeel.

(Zie het examenreglement voor absentie bij een centraal examen).

Schoolexamenwerk op tijd inleveren - punctualiteit

Praktische opdrachten en Handelingsdelen moet je op tijd afronden en inleveren.

Plannen en op tijd je werk afronden is een belangrijke competentie, daarom weegt 'punctualiteit' (op tijd zijn) in de beoordeling bij deze PTA-onderdelen.

Lever je zo'n opdracht in na de inleverdatum, dan zorgt het onderdeel punctualiteit voor 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 20 dagen vóór uitreiking van het examendossier.

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

Herkansingen SE

Of een toets herkanst kan worden, staat in het vak-PTA; *een 'ja' betekent niet dat je iedere toets opnieuw kan doen*. Na een herkansing geldt altijd het hoogste cijfer dat is behaald.

Bespreek met je mentor of coach welk vak/welke toets jou bij herkansing de beste kansen geeft.

De vakdocent of LEO besluit over welk deel van de stof de herkansing gaat. *Je herkansing vervangt het cijfer van één toets.*

Bij langdurige ziekte of bijzondere omstandigheden kan de directeur, op advies van de LEO, een kandidaat extra herkansing(en) toekennen.

Herkansingsregeling

SE Profiel Groen:

Het schoolexamen voor het Profielvak Groen wordt in maart afgesloten. Sta je onvoldoende voor het schoolexamen van het Profielvak,

dan mag je met één herkansing het cijfer van één profielmodule ophalen (BB & KB) of het cijfer van één toets ophalen (GL).

Cijfer lager dan een 3,5 moet je herkansen. Je mag op de onderdelen niet lager dan 3,5 scoren

PGP groen:

Het schoolexamen in het praktijkgerichtprogramma groen wordt in maart afgesloten (alleen in de GL en TL).

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

AVO-vakken:

Je mag twee toetsen/opdrachten herkansen

Keuzevakken:

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

Maatschappijleer:

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

De Locatie Examenorganisatie (LEO)

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

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

Een voorzitter: C.Postma

De examensecretaris: E.Poortman J.van Veen

Een lid:

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

C.Hoeksma. C van Balen

Commissie van Beroep voor de examens

Postbus 245

6710 BE EDE

Als je bezwaar hebt op een genomen maatregel, dan kun je terecht bij de commissie van beroep.

Procedure aanvraag herkansing

SE: Na afronding van een periode kun zelf aangeven of en welke toets je wilt herkansen.

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

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

Bovenbuurtweg 27

Postbus 245

6710 BE EDE

Aldus vastgesteld,

Datum:

Plaats: Heerenveen

(Handtekening directeur)

(naam directeur)

Directeur Aeres VMBO (locatie)

Kolommenuitleg



Begrippen	
Periode SE/data	In deze kolom staat in welke periode of op welke datum een toets wordt afgenomen. Van de docent hoor je welke dag dat is. Handig is om in je agenda op te schrijven wanneer de toets is, en wat je moet kennen en kunnen.
Exameneenheid	Dit is vooral belangrijk voor de school, die alles goed moet vastleggen voor jouw SE. In deze kolom wordt verwezen naar het landelijk examenprogramma, daarin staan 'eindtermen'.
De examenstof hoort bij	Hier staat waar de examenstof bij hoort: het schoolexamen, het centraal examen, schooleigen examenstof of een combinatie hiervan. In de vak-syllabus op examenblad.nl staan welke eindtermen horen bij het schoolexamen en welke eindtermen horen bij het centraal examen. De school kan ook eigen examenstof in het PTA opnemen.
Inhoud van de toets (leerstof)	Dit is voor jou een belangrijke kolom. In deze kolom staat wat je moet weten, doen of kunnen voor de toets.
Toetscode	Elke toets heeft een code. Voor de docenten is deze kolom belangrijk omdat zij bij elke afgenomen toets een cijfer of woordbeoordeling moeten geven. De gegeven cijfers en woordbeoordelingen worden met deze toetscode vastgelegd in het examendossier.
Toetsvorm	In deze kolom staat <i>op welke manier</i> je laat zien wat je kent en kunt. In het PTA zie je de afkorting staan van de toetsvorm, dat kan zijn een: MT - mondelinge toets ST - schriftelijke toets met gesloten en/of open vragen PO - praktische opdracht: product / werkstuk / presentatie / video / practicum/ stageopdracht / etc. HO - handelingsopdracht: vakoverstijgend MP - meesterproef PF - portfolio: een verzameling van bewijsstukken die samen één geheel vormen PvB - proeve van bekwaamheid Een handelingsopdracht moet je 'naar behoren' doen, je krijgt hiervoor geen cijfer. Wat 'naar behoren' betekent hoor je van de docent. Het kan bij verschillende vakken iets anders zijn. Je moet elke handelingsopdracht in het PTA maken, om je schoolexamen te kunnen afronden.

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

Nederlands



Leerjaar 4BK

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	NE/B/2/3/5/6/7/8	SE	Spreekvaardigheid/ Fictie	VHE-BB-Ned-1	Presentatie	10-20min.	1	Ja	Cijfer	Voor volledige beoordeling zie
	NE/B/1/2/3/5/6/7	SE	Gespreksvaardigheid / Schrijfvaardigheid	VHE-BB-Ned-2	oefen schrijven & mond	20 min.	1	Nee	Cijfer	Voor volledige beoordeling zie
2	NE/B/2/3/4/5/8	SE	Fictie/ schrijfvaardigheid/ leesvaardigheid	VHE-BB-Ned-3	Boektoets &	45 min.	1	Nee	Cijfer	Voor volledige beoordeling zie
	NE/B/1/2/3	SE	Woordenschat	VHE-BB-Ned-4	Schriftelijke toets	45 min.	1	Ja	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op puntualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Eindtermen

Zie examineenheid

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	K5, K6	SE	Kijk en luistertoets (Unit 2, Listening)	VHE-BB-Eng-1	ST	45 min	1	Ja	Cijfer	
	K2,K7	SE	Schrijfvaardigheid (Unit 3, Writing)	VHE-BB-Eng-2	ST	45 min	1	Ja	Cijfer	
2	K4	CE	Leesvaardigheid (Unit 4, Reading)	VHE-BB-Eng-3	ST	45 min	1	ja	Cijfer	
	K6	SE	Spreekvaardigheid (Unit 1, Speaking)	VHE-BB-Eng-4	MT	45 min	1	Nee	Cijfer	Englishtown
3										

Berekening schoolexamencijfer

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

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Eindtermen

Wiskunde



Leerjaar 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
DSE 1	Statistiek	SE	Onderdeel statistiek zie syllabus: WI/K/7	VHE-BB-wi-1	PO	n.v.t.	1	Ja	Cijfer	
	Meetkunde	SE + CE	Meetkunde onderdelen deel 2, zie syllabus WI/K/6	VHE-BB-wi-2	ST	60 min	1	Ja	Cijfer	
DSE 2	Rekenen	SE + CE	Rekenen 2F WI/K/5	VHE-BB-wi-3	ST	60 min	1	Ja	Cijfer	
	Algebra	SE + CE	WI/K/4	VHE-BB-wi-4	ST	60 min	1	Ja	Cijfer	

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Eindtermen

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

Rekenen

Leerjaar 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
volgens planning	De inhoud van het schoolexamenrekenen is gebaseerd op het referentiekader rekenen.	SE	Van de onderwerpen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden - ken je de notatie-taal en betekenis - kun je deze met elkaar in verband brengen - kun je deze gebruiken	voor schoolexamen rekenen 2F: voor schoolexamen rekenen 3F:			nvt	Ja	Cijfer	Je hebt geoefend met rekenen op 2F niveau of 3F niveau

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer wordt berekend op basis van de hoogst behaalde score op 2F-niveau of op 3F-niveau.

De score delen door 10 geeft het schoolexamencijfer.

Leerjaar 3

Periode	Examen-eenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	KV K1 Oriëntatie op leren en werken	SE	Meesterwerken Cultureel zelfportret start + collage	VHE-B-CKV-1	PO			1 Nee	O-V-G	
	KV K1 Oriëntatie op leren en werken	SE	Meesterwerken Mona Lisa, Eiffeltoren en Paperclip	VHE-B-CKV-2	PO			1 Ja	O-V-G	
	KV K2 Basisvaardigheden	SE	Erfgoed opdr. (werelderfgoed, muziekinterview)	VHE-B-CKV-3	PO			1 Ja	O-V-G	
2	KV K3 culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	SE	Actieve deelname activiteit (film, theater & museum)	VHE-B-CKV-4	PO			1 Nee	O-V-G	
	KV K4 reflectie en kunstdossier	SE	Kunstdossier Cultureel zelfportret eind	VHE-B-CKV-5	PO			1 Nee	O-V-G	
	KV K4 reflectie en kunstdossier	SE	Reflectiegesprek	VHE-B-CKV-6	PO			1 Nee	O-V-G	
3										

Berekening schoolexamencijfer

Berekening periodecijfer: Op elk onderdeel kan een O (n voldoende) een V (voldoende) of een G (goed) gehaald worden. DSE 1 en DSE 2 moet met een voldoende afgesloten
Een O kan alleen met een G gecompenseerd worden.

Eindtermen

Examen-eenheid	Eindtermen	Leerstof
VHE-B-CKV-1		
Culturele identiteit	De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.	De leerling maakt, door gebruik te maken van de methode: "Kunst uit het Vuisje, Meesterwerken, zelfportret, een kunstautobiografie waarin vragen over de eigen ervaring met kunst en cultuur worden beantwoord. Daaraan voegt de leerling een eigen gemaakt zelfportret in de vorm van een collage toe.
KV K1	Oriëntatie op leren en werken	
VHE-B-CKV-2	architectuur en	De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden beschouwen en waarderen. De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in kunst disciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen: - feit en fictie, - schoonheid en lelijkheid - traditie en innovatie, - ambachtelijk en industrieel, - autonoom en toegepast.
KV K1	Oriëntatie op leren en werken	Methode Kunst uit het Vuisje, Meesterwerken, Mona Lisa, Eiffeltoren en Paperclip
VHE-B-CKV-3	Erfgoed en Muziek	Werelderfgoed computeropdracht
KV K2	Basisvaardigheden	Muziek Interview van iemand die minimaal 15 jaar ouder is.
VHE-B-CKV-4	Culturele activiteiten	Film Methode Kunst uit het Vuisje, Meesterwerken, Jurassic park
KV K3	Culturele en kunstzinnige vorming	Bezoek (toneel/dans/muziek) voorstelling. Bezoek museum
VHE-B-CKV-5	en verdieping	
KV K4	kunstdossier	De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerling tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hierop reflecteren. Kunst uit het vuisje, Meesterwerken, zelfportret
VHE-B-CKV-6		CKV wordt afgesloten met het toren van alle opdrachten in het kunstdossier en een persoonlijk reflectie gesprek. Eindgesprek

Ondersteuning bij Sport en Beweeg Activiteit

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
	K/ZW/11/1	SE
	K/ZW/11/2	SE

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetsen.
Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de toets.
Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a

Eindtermen

K/ZW/11.1

Deeltaak:

informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen.
De kandidaat kan:

1. informatie verzamelen over sport- en bewegingsmiddelen
2. de informatie presenteren

K/ZW/11.2

Deeltaak:

voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement organiseren.
De kandidaat kan:

1. een bij de doelgroep passende sport- of bewegingsactiviteit kiezen
2. een plan opstellen voor het organiseren van een sportevenement
3. deelnemers werven
4. deelnemers informeren
5. onder leiding het sportevenement of toernooi op passer
6. onder leiding het sportevenement of toernooi op passer

K/ZW/11.3

Deeltaak:

assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.
De kandidaat kan:

1. uitleg geven over sport- of bewegingsactiviteit
2. een bewegingsvaardigheid voordoen aan de groep
3. eenvoudige aanwijzingen geven aan de deelnemers
4. deelnemers voor de sport- of bewegingsactiviteit stimuleren
5. flexibel omgaan met verschillen tussen deelnemers

K/ZW/11.4

Deeltaak:

omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.

De kandidaat kan:

1. letten op de veiligheid van de sportaccommodatie zoals
 2. in bewegingssituaties eenvoudige regels en afspraken maken
- K/ZW/11.5

Deeltaak:

assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.

De kandidaat kan:

1. eenvoudige sportmetingen uitvoeren en aflezen zoals lo
2. assisteren bij een warming up en cooling down
3. advies en informatie geven over passende sport- en bew
4. informatie geven over de relatie tussen bewegen en gez

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de v

en

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
K/ZW/11.1 + K/ZW/11.2	VHE-OSBA-1-01W1	HO	90
K/ZW/11.2 + K/ZW/11.3 + K/ZW/11.4 + K/ZW/11.5	VHE-OSBA-1-02W	HO	180

etcijfers/beoordelingen.

de weging (toetscijfer × weging).

l.

Ile opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

vegen en te sporten in de eigen regio.

ogelijkheden in de regio

of toernooi organiseren en uitvoeren.

activiteit kiezen

venement of toernooi

nde wijze uitvoeren

nde wijze afsluiten

iteiten.

eren en enthousiasmeren

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Ja	Naar behoren	Evenementvoorbereiding
1	Ja	Naar behoren	Rolstoelevenement

Actief in de Natuur

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
	K/Groen/16/1	SE
	K/Groen/16/2	SE

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetsen.
Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de toets.
Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a

Eindtermen

K/Groen/16.1

Deeltaak:

recreatieve activiteiten in de natuur actief organiseren en begeleiden

De kandidaat kan:

1. een overzicht maken van mogelijke recreatieve activiteiten
2. sportieve en recreatieve groepsactiviteiten voorbereiden
3. sportieve en recreatieve groepsactiviteiten in de natuur organiseren
4. instructies geven en deelnemers activeren en motiveren
5. activiteiten uitvoeren en begeleiden, rekening houdend met de veiligheid

K/Groen/16.2

Deeltaak:

recreanten informeren over het natuurlijke werkterrein, hun mogelijkheden en de risico's

De kandidaat kan:

1. ter voorbereiding op een recreatieve activiteit, deelnemers informeren over het natuurlijke werkterrein, hun mogelijkheden en de risico's
2. natuurkrachten onderscheiden en gebruiksmogelijkheden benoemen
3. tijdens begeleiding van een recreatieve activiteit, kennis van de natuurkrachten en gebruiksmogelijkheden toepassen

K/Groen/16.3

Deeltaak:

in samenhang met andere gebruikers en beroepsbeoefenaren

De kandidaat kan:

1. wilde planten herkennen die te gebruiken zijn voor voedsel, medicijnen, etc.
2. natuurlijk materiaal inzetten voor het maken van (gebruiksvoorwerpen)
3. navigeren in de natuur, gebruikmakend van zowel natuurlijke als kunstmatige oriëntatiepunten
4. in het natuurlijk werkterrein onderhoudstaken verrichten

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
K/Groen/16.1 + K/Groen/16.2	VHE-AIDN-1-01W1	HO	90
K/Groen/16.1 + K/Groen/16.3	VHE-AIDN-1-02W1	HO	180

toetscijfers/beoordelingen.

de weging (toetscijfer × weging).

l.

Ile opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

n begeleiden.

iten in de natuur, gecategoriseerd per doelgroep

n

· op veilige wijze begeleiden

n

met de belangen van andere gebruikers van de natuurlijke omgeving

aar uitdagingen en gevaren, en maatregelen noemen om (persoonlijke of materiële) schade door natuur

iers informeren over de gevolgen van wisselende meteorologische omstandigheden

en en gevaren daarvan benoemen

s over aldaar aanwezige planten, dieren en bodem overdragen op de deelnemers

aren in de natuurlijke omgeving, de natuur optimaal en duurzaam gebruiken.

dselbereiding of een genezende werking hebben

uiks)voorwerpen en onderkomen

urlijke als technische hulpmiddelen

in ten behoeve van de recreatieve activiteiten

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Ja	Naar behoren	Theorietoets
1	Ja	Naar behoren	Survival Hike

·krachten te beperken.

Leerjaar <>

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	k1/k2/k3	SE	H1 Wat is Maatschappijleer	VHE-B-MA-1	PO	eind	1	Nee	Cijfer	
	K7	SE	H2 Media	VHE-B-MA2	ST	30	1	Ja	Cijfer	
	K6	SE	H4 Politiek	VHE-B-MA3	ST	45	2	Ja	Cijfer	
2	k5	SE	H5 Rechtsstaat	VHE-B-MA-4	PO	eind	1	Nee	Cijfer	
	k5/k4/k7	SE	H7 Pluriforme samenleving	VHE-B-MA-5	ST	45	2	Ja	Cijfer	
	k1/k3/k4	SE	Actualiteitentoets	VHE-B-MA-6	ST	25	1	Nee	Cijfer	
3										

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Eindtermen

Biologie



Leerjaar 4 basis

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	K5, K7, K8	SE	§1.4 Schimmels en bacteriën, H2 Beweging, H6 Mens en m	VHE-B-BIO-1	ST	90	1	Ja	Cijfer	
	K10	SE	H5 Bescherming	VHE-B-BIO-2	ST	45	1	Ja	Cijfer	
	K4, K6, K7, K9	SE + CE	H7 Ademen, H8 Eten	VHE-B-BIO-3	ST	90	1	Ja	Cijfer	
2	K9	SE + CE	H9 Bloed	VHE-B-BIO-5	ST	45	1	Ja	Cijfer	
	K1, K2, K3, K12	SE + CE	H10 Voortplanting	VHE-B-BIO-6	ST	45	1	Ja	Cijfer	
	K2, K3, K6, V3, V4	SE + CE	Biotoop opdracht	VHE-B-BIO-7	PO	n.v.t.	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Eindtermen

Examineenheden

Examineenheid	CE	SE (moet)	SE (mag)
Bi/K/1 Oriëntatie op leren en werken		X	
Bi/K/2 Basisvaardigheden		X	
Bi/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	
Bi/K/4 Cellen staan aan de basis	X		X
Bi/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		X	
Bi/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	X		X
Bi/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving		X	
Bi/K/8 Houding, beweging en conditie		X	
Bi/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	X		X
Bi/K/10 Bescherming		X	
Bi/K/11 Reageren op prikkels	X		X
Bi/K/12 Van generatie op generatie	X		X
Bi/K/13 Erfelijkheid en evolutie	gl/ti	kb	gl/ti
Bi/V/1 Bescherming en antistoffen	gl/ti		gl/ti
Bi/V/2 Gedrag bij mens en dier	gl/ti		gl/ti
Bi/V/3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie		gl/ti	
Bi/V/4 Vaardigheden in samenhang	gl/ti		gl/ti

Leerjaar 4

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Bouw van materie en materialen	SE + CE	De leerling kan verschillende soorten materialen en hun stoffeigenschappen herkennen en toepassen en daarbij de gevaren van stoffen voor de mens en het milieu herkennen en vermijden door veilig te werken en verantwoord met afvalstoffen om te gaan. Daarnaast in staat om chemische processen herkennen. H2 Stoffen H7 Materialen Zie syllabus; NASK1/K/4 NASK1/K/10	HVE-NAS-B-1	ST	45min.	2	Ja	Cijfer	
	Kracht en beweging	SE + CE	De leerling kan de werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven en in evenwichtssituaties de hefboomwet toepassen. H4 Krachten H5 Beweging H12 Kracht en beweging Zie syllabus; NASK1/K/9	HVE-NAS-B-2	ST	45min.	2	Ja	Cijfer	
	Werktuigen	SE + CE	De leerling kan de werking van constructies uitleggen en de optredende krachten in constructies onderscheiden. De leerling kan verschillende formules toepassen in berekeningen. H10 Werktuigen Zie syllabus; NASK1/K/9	HVE-NAS-B3	ST	45min.	2	Ja	Cijfer	
	Geluid	SE + CE	De leerling kan de eigenschappen van geluid toepassen en de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten. H9 Geluid Zie syllabus; NASK1/K/8	HVE-NAS-B-4	ST	45min.	2	Ja	Cijfer	

2	Elektriciteit	SE + CE	De leerling kan elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren. De leerling kunt beschrijven welke gevaren het gebruik van elektriciteit met zich meebrengt en welke (veiligheid)maatregelen getroffen kunnen worden. H1 Elektriciteit H8 Elektriciteit H11 Schakelingen Zie syllabus; NASK1/K/5	HVE-NAS-B-5	ST	45min.	2	Ja	Cijfer	
	Energie en warmte	SE + CE	De leerling kan de verschillende eigenschappen van energie benoemen en hoe je deze energie kan opwekken en omzetten. De leerling kan verschillende soorten warmtetransport benoemen en toelichten en daarbij het proces van verbranden beschrijven. Daarnaast kan je verschillende soorten licht en de uitwerking hiervan toepassen. H6 Energie en warmte H3 Licht Zie syllabus; NASK1/K/6 NASK1/K/7	HVE-NAS-B-6						
3										

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Eindtermen

Examineenheden		B	CE	moet op SE	mag op SE
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		B	
NASK1/K/2	Basisvaardigheden	X		B	
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	B	B	
NASK1/K/4	Stoffen en materialen	X	B		B
NASK1/K/5	Elektrische energie	X	B		B
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	X		B	
NASK1/K/7	Licht en beeld	X		B	
NASK1/K/8	Geluid	X	B		B
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	X	B		B

NASK1/K/10	Bouw van de materie	X		B	
------------	---------------------	---	--	----------	--

PRM

Leerjaar 3 + 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
DSE1	P/GR/1.1 t/m P/GR/1.3	SE + CE
	P/GR/1.1 t/m P/GR/1.3	SE + CE
DSE2	P/GR/2.1 t/m P/GR/2.3	SE + CE
	P/GR/2.1 t/m P/GR/2.3	SE + CE
DSE3	P/GR/3.1 t/m P/GR/3.4	SE + CE
	P/GR/3.1 t/m P/GR/3.4	SE + CE
DSE4	P/GR/4.1 t/m P/GR/4.3	SE + CE
	P/GR/4.1 t/m P/GR/4.3	SE + CE
3		

Berekening schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

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

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar beho

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Groen en productie	VHE-B-BIO-1	schriftelijk	45
Groen en productie PVB	VHE-B-PRM-2	praktijk	
Tussen productie en verkoop	VHE-B-PRM-3	schriftelijk	45
Tussen productie en verkoop PVB	VHE-B-PRM-4	praktijk	
Vergroening in de stad	VHE-B-PRM-5		45
Vergroening in de stad PVB	VHE-B-PRM-6		
groene vormgeving en verkoop	VHE-B-PRM-7		45
groene vormgeving en verkoop	VHE-B-PRM-8		

reging).

ren' zijn beoordeeld.

Weging	Herkansin g	Beoordeli ng	Opmerkin gen
1	ja	Cijfer	
1	nee	Cijfer	
1	ja	Cijfer	
1	nee	Cijfer	
1	Ja	Cijfer	
1		Cijfer	
1	Ja	Cijfer	
1		Cijfer	

Dronetechniek 1

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
		SE
		SE
	Let op: kijk naar het examenprogramma van het jaar van afsluiten. https://www.examenblad.nl/ voor keuzevakken: https://www.platformsvmbo.nl/profielen	

	Let op: De toets of opdracht die je geeft moet deze eindtermen dekken. Beoordeel dit met de vaksectie/het leergebiedteam.	
--	---	--

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld

Eindtermen

Kopieer de eintermen of deeltaken vanuit de syllabus,
MVT/V/1 Leesvaardigheid en P/GR/1.1 Kennis hebben

Uit onze steekproeven blijkt: methodevragen zijn niet altijd goede vragen of goed te begrijpen voor leerlingen. Beoordeel met de vaksectie/het leergebied team of de vraag of opdracht zelf van goede kwaliteit is.	VHE-B-DT-5	In het examenreglement zijn 7 soorten school-examinering beschreven
---	------------	--

de weging. (toetscijfer × weging).

toetscijfers.

Ile opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

l.

voorbeelden:

1 van eigentijds en duurzaam ondernemen in de groene sector, rekening houdend met

Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling
Meerdere lesdagen	1	ja	O-V-G
Meerdere lesdagen	1	ja	O-V-G
	Een 'naar behoren' opdracht is verplicht. Deze weegt niet mee in het schoolexamencijfer maar moet naar behoren zijn beoordeeld om een schoolexamencijfer te kunnen genereren.		

	Alleen weging 1 of 2 is mogelijk zodat de weging van de schoolexamenonderdelen ten opzichte van elkaar in de juiste proporties blijft.		
--	--	--	--

: omgevingsfactoren

Opmerkingen**Heeft jouw vak een 2-jarig PTA?****Aanpassen format:**

- 1) selecteer de regels *leerjaar en de tabel*
- 2) kopieer deze met `<ctrl + C>`, en voeg het geheel in onder de bestaande tabel door
- 3) een lege regel te selecteren boven berekening schoolexamencijfer
- 4) klik de rechtermuisknop en kies `<gekopieerde cellen invoegen>`

Heeft de locatie 2 of 4 perioden in een schooljaar?

Aanpassen format:

Er staan standaard 3 perioden in het format; als jouw locatie meer of minder perioden heeft, verwijder dan een periode of voeg een periode toe.

Fotografie

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
	MVI/7.1-7.4	SE
	MVI/7.1-7.4	SE

	Let op: kijk naar het examenprogramma van het jaar van afsluiten. https://www.examenblad.nl/ voor keuzevakken: https://www.platformsvambo.nl/profielen	
	Let op: De toets of opdracht die je geeft moet deze eindtermen dekken. Beoordeel dit met de vaksectie/het leergebiedteam.	

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld

Eindtermen

Kopieer de eintermen of deeltaken vanuit de syllabus,
MVT/V/1 Leesvaardigheid en P/GR/1.1 Kennis hebben

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Onderwerpen die aan bod komen zijn: - Fotografieapparatuur en materiaal verzamelen, opbouwen, aansluiten en na afloop weer afbreken -Fotografieapparatuur bedienen bij producties en opnames maken -Fotografie beelden bewerken en monteren -Fotografie materialen en apparatuur controleren en eenvoudig onderhoud verrichten -Beelden evalueren a.d.h.v. behandelde begrippen als compositie, belichting, ISO, contrast, perspectief, kleurwerking, kadering, achtergrond. -Een procesevaluatie makenontwerp daarvoor maken.	VHE-B-F-1	Portfolio bewijs	
Onderwerpen van de eindopdracht zijn: -De wensen van de opdrachtgever bespreken -Informatie van de locatie waar de fotografieopdracht gaat plaatsvinden verzamelen en onderzoeken -Effectieve vorm en inhoud geven aan de presentatie -Beelden evalueren a.d.h.v. behandelde begrippen als compositie, belichting, ISO, contrast, perspectief, kleurwerking, kadering, achtergrond. -Omgaan met reacties	VHE-B-F-2	Portfolio bewijs	

	VHE-B-DT-4	Bekijk de kolommenuitl eg voor de betekenis van de afkorting.	
Uit onze steekproeven blijkt: methodevragen zijn niet altijd goede vragen of goed te begrijpen voor leerlingen. Beoordeel met de vaksectie/het leergebied team of de vraag of opdracht zelf van goede kwaliteit is.	VHE-B-DT-5	In het examenreglement zijn 7 soorten school-examinering beschreven	

de weging. (toetscijfer × weging).

toetscijfers.

Ile opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

l.

voorbeelden:

1 van eigentijds en duurzaam ondernemen in de groene sector, rekening houdend met omgevingsf

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ja	O-V-G	
1	ja	O-V-G	

Een 'naar behoren' opdracht is verplicht. Deze weegt niet mee in het schoolexamencijfer maar moet naar behoren zijn beoordeeld om een schoolexamencijfer te kunnen genereren.			Heeft jouw vak een 2-jarig PTA? Aanpassen format: 1) selecteer de regels <i>leerjaar en de tabel</i> 2) kopieer deze met <i><ctrl + C></i> , en voeg het geheel in onder de bestaande tabel door 3) een lege regel te selecteren boven berekening schoolexamencijfer 4) klik de rechtermuisknop en kies <i><gekopieerde cellen invoegen></i>
Alleen weging 1 of 2 is mogelijk zodat de weging van de schoolexamenonderdelen ten opzichte van elkaar in de juiste proporties blijft.			Heeft de locatie 2 of 4 perioden in een schooljaar? Aanpassen format: Er staan standaard 3 perioden in het format; als jouw locatie meer of minder perioden heeft, verwijder dan een periode of voeg een periode toe.

actoren

Werken in Tuin en Landschap, K-GR-03

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
		SE
		SE
	Let op: kijk naar het examenprogramma van het jaar van afsluiten. https://www.examenblad.nl/ voor keuzevakken: https://www.platformsvmbo.nl/profielen	
	Let op: De toets of opdracht die je geeft moet deze eindtermen dekken. Beoordeel dit met de vaksectie/het leergebiedteam.	

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld

Eindtermen

Kopieer de eintermen of deeltaken vanuit de syllabus,
MVT/V/1 Leesvaardigheid en P/GR/1.1 Kennis hebben

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Informatie-/Instructiekaarten, Bijlage 1 t/m 10	VHE-B-TL-1	Portfolio	Gehele periode
Project Werken in Tuin en Landschap	VHE-B-TL-2	Portfolio	Meerder dagen
	VHE-B-TL-3	Bekijk de kolommenuitl eg voor de betekenis van de afkorting.	
Uit onze steekproeven blijkt: methodevragen zijn niet altijd goede vragen of goed te begrijpen voor leerlingen. Beoordeel met de vaksectie/het leergebied team of de vraag of opdracht zelf van goede kwaliteit is.	VHE-B-TL-4	In het examenreglement zijn 7 soorten school-examinering beschreven	

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ja	O-V-G	
1	ja	O-V-G	
Een 'naar behoren' opdracht is verplicht. Deze weegt niet mee in het schoolexamencijfer maar moet naar behoren zijn beoordeeld om een schoolexamencijfer te kunnen genereren.			Heeft jouw vak een 2-jarig PTA? Aanpassen format: 1) selecteer de regels <i>leerjaar en de tabel</i> 2) kopieer deze met <ctrl + C> , en voeg het geheel in onder de bestaande tabel door 3) een lege regel te selecteren boven berekening schoolexamencijfer 4) klik de rechtermuisknop en kies <gekopieerde cellen invoegen>
Alleen weging 1 of 2 is mogelijk zodat de weging van de schoolexamenonderdelen ten opzichte van elkaar in de juiste proporties blijft.			Heeft de locatie 2 of 4 perioden in een schooljaar? Aanpassen format: Er staan standaard 3 perioden in het format; als jouw locatie meer of minder perioden heeft, verwijder dan een periode of voeg een periode toe.

Tuinontwerp en Aanleg, K-GR-02

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
		SE
		SE
	Let op: kijk naar het examenprogramma van het jaar van afsluiten. https://www.examenblad.nl/ voor keuzevakken: https://www.platformsvmbo.nl/profielen	
	Let op: De toets of opdracht die je geeft moet deze eindtermen dekken. Beoordeel dit met de vaksectie/het leergebiedteam.	

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld

Eindtermen

Kopieer de eintermen of deeltaken vanuit de syllabus,
MVT/V/1 Leesvaardigheid en P/GR/1.1 Kennis hebben

Zodra deze wordt aangeboden wordt het PTA gemaakt

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Tuinontwerpen: Ontwerp je eigen achtertuin of volgens opdracht door de docent aangeleverd	VHE-B-TA-1	Portfolio	Meerdere lesdagen
Aanleggen van en tuin. Keuze uit Skills-opdracht, indien daar aan wordt mee gedaan of een ontwerp door de docent aangeleverd	VHE-B-TA-2	Portfolio	Meerdere lesdagen
	VHE-B-TA-3	Bekijk de kolommenuitl eg voor de betekenis van de afkorting.	
Uit onze steekproeven blijkt: methodevragen zijn niet altijd goede vragen of goed te begrijpen voor leerlingen. Beoordeel met de vaksectie/het leergebied team of de vraag of opdracht zelf van goede kwaliteit is.	VHE-B-TA-4	In het examenreglement zijn 7 soorten school-examinering beschreven	

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ja	O-V-G	
1	ja	O-V-G	
Een 'naar behoren' opdracht is verplicht. Deze weegt niet mee in het schoolexamencijfer maar moet naar behoren zijn beoordeeld om een schoolexamencijfer te kunnen genereren.			Heeft jouw vak een 2-jarig PTA? Aanpassen format: 1) selecteer de regels <i>leerjaar en de tabel</i> 2) kopieer deze met <ctrl + C> , en voeg het geheel in onder de bestaande tabel door 3) een lege regel te selecteren boven berekening schoolexamencijfer 4) klik de rechtermuisknop en kies <gekopieerde cellen invoegen>
Alleen weging 1 of 2 is mogelijk zodat de weging van de schoolexamenonderdelen ten opzichte van elkaar in de juiste proporties blijft.			Heeft de locatie 2 of 4 perioden in een schooljaar? Aanpassen format: Er staan standaard 3 perioden in het format; als jouw locatie meer of minder perioden heeft, verwijder dan een periode of voeg een periode toe.

<Keuzevak keukenspecialisatie>

3-apr

Tijdens deze lessen gaan we je leren hoe het er in een professionele keuken er aan toe gaat. We leren je kooktechnieken en vaktermen. Ook leer je een menu maken en bereiden die aan verschillen

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling
1	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2								
		SE	Taak: een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu.	VHE1-BB-kspt-1	ST	135 min	1	Ja	Cijfer
		SE		VHE1-BB-kspt-2	PO	135 min	1	Nee	Cijfer

Berekening schoolexamencijfer

Berekening keuzevakcijfer: K/HBR/3.1 + K/HBR/3.2 = :2= cijfer keuzedeel keukenspecialisatie

Deeltaken

K/HBR/3.1	Deeltaak: een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten. De kandidaat kan: 1.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 seizoenen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen. 4. (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor horecaspecialiteiten beheren, criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen.
K/HBR/3.2	Deeltaak: gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie. De kandidaat kan: 1. De juiste technieken toepassen, zoals poëleren, pocheren, sauteren, grillen, braiseren. 2. menu's op elkaar afstemmen. 3. specifieke grondstoffen ingrediënten en tussenproducten beheren. 4. apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Opmerkingen

<Keuzevak keukenspecialisatie>

3-apr

Tijdens deze lessen gaan we je leren hoe het er in een professionele keuken er aan toe gaat. We leren je kooktechnieken en vaktermen. Ook leer je een menu maken en bereiden die aan verschillen

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling
1	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2								
		SE	Taak: een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu.	VHE-B-KS2-1	ST	135 min	1	Ja	Cijfer
		SE		VHE-B-KS2-2	PO	135 min	1	Nee	Cijfer

Berekening schoolexamencijfer

Berekening keuzevakcijfer: K/HBR/3.1 + K/HBR/3.2 = :2= cijfer keuzedeel keukenspecialisatie

Deeltaken

K/HBR/3.1	Deeltaak: een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten. De kandidaat kan: 1.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 seizoenen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen. 4. (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor horecaspecialiteiten beheren, criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen.
K/HBR/3.2	Deeltaak: gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie. De kandidaat kan: 1, De juiste technieken toepassen, zoals poëleren, pocheren, sauteren, grillen, braiseren. 2. menu's op elkaar afstemmen. 3. specifieke grondstoffen ingrediënten en tussenproducten beheren. 4. apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Opmerkingen

Brandstofmotoren

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
	K/GR/1,1	SE
	K/GR/1,1	SE
		SE

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Brandstofmotoren herkennen, benoemen, verklaren. Werking kunnen uitleggen.	VHE-BB-BR-1	Theorietoets	45 min
Het onderhouden van een brandstofmotor, koelsysteem/thermostaat. Olie ververset.	VHE-BB-BR-2	Praktijkopdracht	90 min

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ja	Cijfer	
1	ja	Cijfer	

Fietstechniek

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
		SE
		SE
		SE

	Let op: kijk naar het examenprogramma van het jaar van afsluiten. https://www.examenblad.nl/ voor keuzevakken: https://www.platformsvmbbo.nl/profielen	
	Let op: De toets of opdracht die je geeft moet deze eindtermen dekken. Beoordeel dit met de vaksectie/het leergebiedteam.	

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
Een PO of HO wordt ook op puntcualtiteit beoordeeld

Eindtermen

Kopieer de eintermen of deeltaken vanuit de syllabus,
MVT/V/1 Leesvaardigheid en P/GR/1.1 Kennis hebben

Fietstechniek

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
De fiets, Aandrijving en vering, Remsystemen, verlichting en elektra. Electrisc	VHE-BB-FI-1	Theorietoets	45 min
	VHE-BB-FI-2	Pvb	90 min
Service beurt uitvoeren			

	Dit zijn vastgestelde toetscodes voor heel Aeres VMBO.	Bekijk de kolommenuitl eg voor de betekenis van de afkorting.	
		In het examenreglement zijn 7 soorten school-examinering beschreven	

1 van eigentijds en duurzaam ondernemen in de groene sector, rekening houdend met omgevingsf

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ja	Cijfer	
1	nee	Cijfer	

Een 'naar behoren' opdracht is verplicht. Deze weegt niet mee in het schoolexamencijfer maar moet naar behoren zijn beoordeeld om een schoolexamencijfer te kunnen genereren.			Heeft jouw vak een 2-jarig PTA? Aanpassen format: 1) selecteer de regels <i>leerjaar en de tabel</i> 2) kopieer deze met <ctrl + C> , en voeg het geheel in onder de bestaande tabel door 3) een lege regel te selecteren boven berekening schoolexamencijfer 4) klik de rechtermuisknop en kies <gekopieerde cellen invoegen>
Alleen weging 1 of 2 is mogelijk zodat de weging van de schoolexamenonderdelen ten opzichte van elkaar in de juiste proporties blijft.			Heeft de locatie 2 of 4 perioden in een schooljaar? Aanpassen format: Er staan standaard 3 perioden in het format; als jouw locatie meer of minder perioden heeft, verwijder dan een periode of voeg een periode toe.

actoren

Mobiele Werktuigen

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
	K/GR/1,2	SE
		SE
		SE

	Let op: kijk naar het examenprogramma van het jaar van afsluiten. https://www.examenblad.nl/ voor keuzevakken: https://www.platformsvmbio.nl/profielen	
	Let op: De toets of opdracht die je geeft moet deze eindtermen dekken. Beoordeel dit met de vaksectie/het leergebiedteam.	

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
Een PO of HO wordt ook op puntcualtiteit beoordeeld

Eindtermen

Kopieer de eintermen of deeltaken vanuit de syllabus,
MVT/V/1 Leesvaardigheid en P/GR/1.1 Kennis hebben

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Getrokken en aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en onderhouden. De veiligheidsaanduidingen herkennen en verklaren. Mechanische overbrengingen herkennen en verklaren. Hydrauliek herkennen en verklaren.	VHE-BB-MO-1	Theorietoets	45 min
	VHE-BB-MO-2	pvb	90 min
Onderhoudswerkzaamheden aan een brandstofmotor bij een tractor. Luchtfilter reinigen. Radiateur reinigen. Olie/oliefilter ververset. Een zekering kunnen vervangen. Onderdelen van een tractormotor kunnen benoemen.			

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ja	Cijfer	
1	nee	cijfer	

Booglassen

3 / 4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
		SE
		SE
		SE

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
In de groene sector wordt veel gebruik gemaakt van booglassen om onderdelen te monteren of te repareren. Je gaat leren hoe je een lastoestel moet instellen, welk soort las je moet gaan leggen afhankelijk van de dikte van het ijzer en lasnaad. Daarnaast is kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen van belang om verbranding van de huid, lasogen en rookvergiftiging te voorkomen Aan de hand van een werktekening, metaal op maat maken en een werkstukje in elkaar lassen. Hierbij de veiligheidsmiddelen (PBM's) op de juiste manier gebruiken.	VHE-BB-BO-1	Theorietoets	
	VHE-BB-BO-2	Praktijk opdracht	

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	ja	Cijfer	
1	Nee	Cijfer	
1	ja	O-V-G	

a

Tijdens deze lessen gaan we je leren hoe het er in een professionele keuken er aan toe gaat. We leren je kooktechnieken en vaktermen. Ook leer je een menu maken en bereiden die aan verschillen

Periode	Examineenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling
1	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2								
		SE	Taak: een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu.	VHE-B-KS3-1	ST	135 min	1	Ja	Cijfer
		SE		VHE-B-KS3-2	PO	135 min	1	Nee	Cijfer

Berekening schoolexamencijfer

Berekening keuzevakcijfer: K/HBR/3.1 + K/HBR/3.2 = :2= cijfer keuzedeel keukenspecialisatie

Deeltaken

K/HBR/3.1	Deeltaak: een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten. De kandidaat kan: 1.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 seizoenen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen. 4. (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor horecaspecialiteiten beheren, criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen.
K/HBR/3.2	Deeltaak: gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie. De kandidaat kan: 1, De juiste technieken toepassen, zoals poëleren, pocheren, sauteren, grillen, braiseren. 2. menu's op elkaar afstemmen. 3. specifieke grondstoffen ingrediënten en tussenproducten beheren. 4. apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Opmerkingen

<Keuzevak patisserie>

Periode	Examenleenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	
1		SE								
	K/HBR/5.1	SE	het beheren en vervaardigen van patisserieproducten	VHE-B-pat-1	ST	135 min	1	Ja	Cijfer	
	K/HBR/5.2	SE		VHE-B-pat-2	PO	135 min	1	Nee	Cijfer	

Berekening schoolexamencijfer

Berekening keuzevakcijfer: $K/HBR/5.1 + K/HBR/5.2 = \dots : 2 = \dots$ cijfer keuzedeel patisserie

Deeltaken

K/HBR/5.1
K/HBR/5.2

De kandidaat kan:

1. het economisch belang van de patisserie binnen de horeca, bakkerij en recreatie uitleggen 2. trends en ontwikkelingen in de patisserie volgen en toepassen 3. een assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen 4. (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor patisserieproducten beheren, en criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen

1. receptuur hanteren voor het vervaardigen van patisserieproducten. · De standaard bakkerij technieken toepassen, gekoppeld aan de meer specifieke patisserietechnieken. 2. · Apparatuur, gereedschap, en machines in de patisserie gebruiken en onderhouden volgens voorgeschreven procedures. · Receptuur hanteren. Tussenproducten bereiden en/of verwerken. patisserieproducten vervaardigen, afwerken en decoreren.

Leerjaar 3/4

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het
1	K/GR/15.1	SE
	K/GR/15.2 K/GR/15.3 K/GR/15.4	SE

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij
 Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toe
 Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook a
 Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld

Eindtermen

K/GR/15 visstandbeheer en sportvisserij
Taak:
- o uitvoeren van visrijkkundig onderzoek in relatie - o herkennen en benoemen van water- en beheers - visstand - o herkennen en benoemen van functies van viskw - o uitvoeren van onderhoud aan visplaatsen, viswa
K/GR/15.1
Deeltaak:
uitvoeren van visrijkkundig onderzoek in relatie me
De kandidaat kan:
1. onderzoek doen binnen een plangebied met beh
vissen met een zeeg of andere vistechnieken
2. aanwezige vissoorten, waterplanten en wateror
het ecologisch niveau van een watersysteem te
3. een onderzoeksrapport opstellen en belanghebt
aquatische organismen en het ecologische nivea
K/GR/15.2
Deeltaak:
herkennen en benoemen van water- en beheerssyst
visstand.
De kandidaat kan:

De kandidaat kan:
1. watersystemen herkennen en kan benoemen tot een vissoort behoort
2. gangbare beheersystemen benoemen en herkennen
3. onderzoek doen naar waterkwaliteit in relatie tot
4. de relatie benoemen tussen sportvissen en de v
K/GR/15.3
Deeltaak: herkennen en benoemen van functies van viskweke
De kandidaat kan:
1. gangbare kweekvissen en de functies van viskw
2. de voor- en nadelen van het kweken van vissen
K/GR/15.4
Deeltaak: uitvoeren van onderhoud aan visplaatsen, viswateren
De kandidaat kan:
1. onderhoudswerkzaamheden inventariseren en v
een begroting maken van kosten van de werkza
2. gangbare onderhoudswerkzaamheden uitvoeren
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat
vaardigheden en houding.

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Praktijkopdracht *Uitvoeren van visrijkkundig onderzoek in relatie met de omgeving	VHE-B-vis-1	PO	3 uren
Portfolio verzameling met theorie + praktijkopdrachten *Herkennen en benoemen van water- en beheersystemen in relatie tot de visstand *Herkennen en benoemen van functies van viskwekerijen *Uitvoeren van onderhoud aan visplaatsen, viswateren en waterkanten	VHE-B-vis-2	PF	gehele periode

de weging. (toetscijfer × weging).
 etscijfers.
 lle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.
 l.

	BB	KB	GL
! met de omgeving ssystemen in relatie tot de			
vekerijen ateren en waterkanten			
t de omgeving.			
hulp van schepnetvissen,	x	x	x
ganismen inventariseren om bepalen	x	x	x
oende adviseren over au			x
temen in relatie tot de			

ot welk type watersysteem	x	x	x
nnen in relatie tot de visstand	x	x	x
ot de visstand			x
visstand		x	x
erijen.			
vekerijen benoemen	x	x	x
i benoemen			x
en en waterkanten.			
voor deze werkzaamheden aamheden			x
n	x	x	
aat de voorwaardelijke kennis,	x	x	x

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Nee	Cijfer	
1	Ja	Cijfer	

Leerjaar 3/4

Periode	Exameneenheid	De examenstof of behoort bij het
1	K/GR/12.1	SE
	K/GR/12.2	SE
	K/GR/12.3	

Berekening keuzevakcijfer*: (cijfer pvb + cijfer portfolio) : 2 = eindcijfer Groene zorg

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging. (toe
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten '

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Eindtermen

K/GR/12 groene zorg	BB	KB	GL
Taak:			
- o oriëntatie op zorgboerderijen - o in een zorgboerderij planten en dieren verzorgen, hygiënisch werken en daarbij een individu en groep instrueren, motiveren en helpen - o toezien op welzijn van dieren			
K/GR/12.1			
Deeltaak:			
oriëntatie op zorgboerderijen.			
De kandidaat kan:			
1. functie en aard van een zorgboerderij typeren	x	x	x
2. de doelgroep en de werkzaamheden op een zorgboerderij karakteriseren	x	x	x
3. motieven, voor- en nadelen benoemen voor het uitoefenen van zorg als neventak van een (van oorsprong) agrarisch bedrijf	x	x	x
K/GR/12.2			
Deeltaak:			
in een zorgboerderij planten en dieren verzorgen, hygiënisch werken en een individu en groep instrueren, motiveren en helpen.			
De kandidaat kan:			
1. planten verzorgen	x	x	x
2. dieren voeren en verzorgen	x	x	x
3. aandachtspunten noemen en een advies uitbrengen over veilig en hygiënisch werken op een zorgboerderij		x	x
4. voor een bepaalde doelgroep informatiemateriaal ontwikkelen over de verzorging van planten en dieren	x	x	x
5. de logistiek voorbereiden en een planning maken	x	x	x
6. derden motiveren en ondersteunen bij de verzorging van planten en dieren	x		
7. derden instrueren, motiveren en ondersteunen bij de verzorging van planten en dieren		x	x
8. de activiteit met een individu en een groep afsluiten	x	x	x
K/GR/12.3			
Deeltaak:			
toezien op welzijn van dieren.			

De kandidaat kan:			
1. handelen naar de vijf vrijheden van een dier	x	x	x
2. een individu en een groep begeleiden tijdens het werken met dieren	x		
3. een individu en een groep instrueren en begeleiden tijdens het werken met dieren		x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
PVB - Oriëntatie op zorgboerderijen	VHE-B-GZ-1	PO	dagdeel
Portfolio met verschillende theorie + praktijk opdrachten. Deze opdrachten maak + krijg je tijdens de lessen. - In een zorgboerderij planten en dieren verzorgen, hygiënisch werken en daarbij een individu en groep instrueren, motiveren en helpen. - Toezien op welzijn van dieren	VHE-B-GZ-2	PF	gehele periode

etscijfer × weging).

naar behoren' zijn beoordeeld.

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Nee	Cijfer	
1	Ja	Cijfer	

Keuzevak Houden van dieren/Paard

Schooljaar 2024-2025

Leerjaar 3/4

Periode	Exameneenheid	De examenst of behoort bij het
1	K/GR/8.3	SE
	K/GR/8.1	SE
	K/GR/8.2	

Berekening keuzevakcijfer*: (cijfer pvb + cijfer portfolio) : 2 = eindcijfer Houden van dieren

Berekening schoolexamencijfer

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging. (toe
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten '

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Eindtermen

K/GR/8 het houden van dieren	BB	KB	GL
Taak: - diersoorten en rassen herkennen en benoemen - huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen - dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren			
K/GR/8.1			
Deeltaak: diersoorten en rassen herkennen en benoemen.			
De kandidaat kan:			
1. gangbare rassen herkennen en benoemen	x	x	x
2. de belangrijkste raseigenschappen herkennen en beschrijven	x	x	x
3. een signalement opstellen van een ras	x	x	x
4. een relatie leggen tussen de uiterlijke kenmerken van het dier, de raseigenschappen en zijn natuurlijke leefomgeving	x	x	x
5. exterieuronderdelen van het dier herkennen en beschrijven	x	x	x
6. anderen adviseren en informeren over rassen en raseigenschappen	x	x	x
K/GR/8.2			
Deeltaak: huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen.			
De kandidaat kan:			
1. voor verschillende dieren de huisvestingsvorm herkennen en beschrijven	x	x	x
2. voor- en nadelen noemen van verschillende huisvestingsmaterialen in relatie tot het te huisvesten diersoort	x	x	x
3. controleren of een hok, een stal en een kooi voldoet aan de huisvestingseisen voor het betreffende diersoort	x	x	x
4. een hok, een stal en een kooi volgens de huisvestingseisen inrichten	x	x	x
5. de klimaateisen in een hok, een stal en een kooi controleren en aanpassen	x	x	x
6. een ethogram maken en beoordelen	x	x	x
7. advies geven bij de huisvesting van dieren	x	x	x
K/GR/8.3			
Deeltaak: dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren.			
De kandidaat kan:			

De kandidaat kan:			
1. dagelijkse verzorgingswerkzaamheden uitvoeren	x	x	x
2. periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren	x	x	x
3. een voeradvies geven en informatie verstrekken over de gezondheid en de dagelijkse en periodieke verzorging van het dier	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x

2. uiterlijke kenmerken van het dier in relatie tot gebruiksdoel(en) herkennen en benoemen	x	x
3. exterieuronderdelen van het dier in relatie tot gebruiksdoel(en) beoordelen	x	x
4. assisterende werkzaamheden verrichten bij het omgaan met dieren	x	
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x

Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur
Praktijktoets, met verschillende opdrachten - Dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren	VHE-B-HD-1	PO	dagdeel
Portfolio met verschillende theorie + praktijk opdrachten. Deze opdrachten maak + krijg je tijdens de lessen. - Diersoorten en rassen herkennen en benoemen - Huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen	VHE-B-HD-2	PF	gehele periode

etscijfer × weging).

naar behoren' zijn beoordeeld.

	x
	x
	x

Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	Nee	Cijfer	
1	Ja	Cijfer	

Keuzevak Gezonde dieren

Schooljaar 2024-2025

Leerjaar 3/4

Periode	Examineenheid	De examenst of behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode
1	K/GR/14.2	SE	Praktijktoets, met 4 verschillende opdrachten - Gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken - Op basis van voedingsbehoefte van dieren en de samenstelling van het voer een voeradvies opstellen.	VHE-B-GZ-1
	K/GR/14.1 K/GR/14.3	SE	Portfolio met verschillende theorie + praktijk opdrachten. Deze opdrachten maak + krijg je tijdens de lessen. - Het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen - Omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen	VHE-B-GZ-2

Berekening keuzevakcijfer*: (cijfer pvb + cijfer portfolio) : 2 = eindcijfer Gezonde dieren

Berekening schoolexamencijfer

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

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Eindtermen

K/GR/9 gezonde dieren	BB	KB	GL
Taak: o op basis van de voedingsbehoefte van dieren en de samenstelling van het voer een voeradvies opstellen o gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken o het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen o omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen			
K/GR/9.1			
Deeltaak: op basis van de voedingsbehoefte van dieren en de samenstelling van het voer een voeradvies opstellen.			
De kandidaat kan:			
1. diverse voersoorten herkennen en benoemen	x	x	x
2. voeretiketten lezen en interpreteren	x	x	x
3. rantsoenberekeningen maken gelet op de productiefase en de conditie van het dier	x	x	x
4. voorraadberekeningen uitvoeren	x	x	x
5. voer en watervoorzieningen herkennen en voor- en nadelen benoemen	x	x	x
6. reparaties aan voer- en watervoorzieningen uitvoeren	x	x	x
7. voer en water aan dieren verstrekken	x	x	x
K/GR/9.2			
Deeltaak: gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken.			
De kandidaat kan:			
1. gezondheidskenmerken van dieren herkennen en benoemen	x	x	x
2. aan de hand van gezondheidskenmerken de gezondheid van het dier controleren	x	x	x
3. de conditiescore van het dier bepalen	x	x	x
4. preventieve gezondheidsmaatregelen uitvoeren	x	x	x
5. hygiënemaatregelen toepassen	x	x	x
6. wettelijke maatregelen met betrekking tot identificatie en registratie van dieren benoemen		x	x
7. hygiënische maatregelen bij geboorte benoemen en toepassen	x	x	x
K/GR/9.3			
Deeltaak: het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen.			

het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen.			
De kandidaat kan:			
1. de levenscycli en productiecycli van het dier herkennen en benoemen	x	x	x
2. de specifieke behoefte van het dier tijdens de verschillende levensfasen en productiecycli beschrijven	x	x	x
3. de omgeving controleren en beoordelen en volgens de norm inrichten, rekening houdend met de levensfase en de productiecycli van het dier	x	x	x
4. verschillende fasen van de voortplantingscyclus benoemen en herkennen	x	x	x
5. erfelijkheidsregels benoemen		x	x
K/GR/9.4			
Deeltaak: omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen.			
De kandidaat kan:			
1. dieren op de juiste manier benaderen, vangen, fixeren en hanteren	x	x	x

2. uiterlijke kenmerken van het dier in relatie tot gebruiksdoel(en) herkennen en benoemen	x	x	x
3. exterieuonderdelen van het dier in relatie tot gebruiksdoel(en) beoordelen	x	x	x
4. assisterende werkzaamheden verrichten bij het omgaan met dieren	x		
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x

Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
PO	dagdeel	1	Nee	Cijfer	
PF	gehele periode	1	Ja	Cijfer	

Keuzevak Duurzame melkveehouderij

Schooljaar 2024-2025

Leerjaar 3/4

Periode	Examenleenheid	De examenst of behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden	Toetscode
1	K/GR/14.2	SE	Proeve van bekwaamheid - Diergezondheid en welzijn van melkvee waarnemen	VHE-B-DM-1
	K/GR/14.1	SE	Portfolio met verschillende theorie + praktijk opdrachten. Deze opdrachten maak + krijg je tijdens de lessen.	VHE-B-DM-2
	K/GR/14.3		- Bijdragen aan het opzetten van duurzame melkveehouderij - Weidegang inplannen en uitvoeren	

Berekening keuzevakcijfer*: (cijfer pvb + cijfer portfolio) : 2 = eindcijfer Duurzame melkveehouderij

Berekening schoolexamencijfer

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

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle toetscijfers.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als ook alle opdrachten 'naar behoren' zijn beoordeeld.

Een PO of HO wordt ook op punctualiteit beoordeeld.

Eindtermen

K/GR/14 duurzame melkveehouderij	BB	KB	GL
Taak: o bijdragen aan het opzetten van duurzame melkveehouderij o diergezondheid en welzijn van melkvee waarnemen en bevorderen o weidegang inplannen en uitvoeren			
K/GR/14.1			
Deeltaak: bijdragen aan het opzetten van duurzame melkveehouderij.			
De kandidaat kan:			
1. oplossingen herkennen die bijdragen aan klimaatneutraal melkveehouderij bedrijven	x	x	
2. oplossingen aandragen om klimaatneutraal melkveehouderij te bedrijven			x
3. aan de hand van instructies milieu-bevorderende maatregelen kunnen herkennen, benoemen en uitvoeren. Hierbij valt te denken aan aanpassingen met betrekking tot huisvesting, watergebruik en verwerking of bewerking van mest	x	x	x
4. biodiversiteit herkennen en maatregelen nemen om biodiversiteit te vergroten	x	x	x
K/GR/14.2			
Deeltaak: diergezondheid en welzijn van melkvee waarnemen en bevorderen.			
De kandidaat kan:			
1. dierwelzijn borgen doormiddel van huisvesting en verzorging, te denken valt aan: controle op welzijnseisen en gezondheids- en gedragskenmerken beoordelen	x	x	x
2. antibioticagebruik verminderende maatregelen benoemen en weten waarom dit belangrijk is	x	x	x
3. nut en noodzaak van zaken, zoals het koekompas, benoemen en dit toepassen	x	x	x
4. jongvee-opfok optimaliseren en jongvee verzorgen om de levensvatbaarheid te vergroten, zodat het dierenwelzijn wordt vergroot	x	x	x
K/GR/14.3			
Deeltaak: weidegang inplannen en uitvoeren.			
De kandidaat kan:			
1. het graslandgebruik plannen en meedenken in het uitvoeren aan de hand van criteria, waarbij rekening gehouden wordt met: natuurbeheer (weidevogels, bloemvegetatie, insecten en reekalfjes), graswinning, onderhoud, waterbeheer en circulair denken	x	x	x
2. verschillende beweidingvormen herkennen en benoemen rekening	x	x	x

houdend met stikstofuitstoot en het milieu			
3. (tijdelijke) afrastering kiezen en plaatsen ten behoeve van de beweiding	x	x	x
4. grasgroei en inschaarmoment aan de hand van verschillende factoren (seizoen, weersomstandigheden en dergelijke) bepalen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x

Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
PO	dagdeel	1	Nee	Cijfer	
PF	gehele periode	1	Ja	Cijfer	

Periode	Exameneenheid	De examenstof behoort bij het	Inhoud van de toets: leerstof, competenties en vaardigheden
1	Kwaliteitenreflectie	SE	Wat kan ik het best en hoe weet ik dat? Ontdek je talent. Mogelijke opdracht behorende bij de competentie Kwaliteitenreflectie: - 2 Loopbaangesprekken/ driehoeksgesprekken met coach
	Motievenreflectie	SE	Waar ga en sta ik voor en waarom dan? Ontdek je passie. Nadenken over wensen en waarden/bewustwording. Wat heb je nodig om prettig te kunnen werken? Mogelijke opdracht behorende bij de competentie Motievenreflectie: - 1 Loopbaanverhaal
	Werkexploratie	SE	Waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar? Ontdek je werkplek. Onderzoeken van de eisen en waarden en de mogelijkheden om te veranderen in werk.
2	Loopbaansturing	SE	Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? Zelf aan zet, werken gericht op loopbaanontwikkeling. Mogelijke opdracht behorende bij de competentie Loopbaansturing: - 1 Meeloopdag op een MBO opleiding
	Netwerken	SE	Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen? Mogelijke opdracht behorende bij de competentie Netwerken: - 1 Deelname aan een: beroepenmarkt, Open dag of Speeddate op het MBO

	Loopbaandossierpresentatie	SE	De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen doormiddel van een presentatie op basis van het 'loopbaanportfolio'
--	----------------------------	----	---

Toetscode	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling
VHE-LOB-B-1	PF	periode	1	Ja	O-V-G
VHE-LOB-B-2	PF	periode	1	Ja	O-V-G
VHE-LOB-B-3	PF	periode	1	Ja	O-V-G
VHE-LOB-B-4	PF	periode	1	Ja	O-V-G
VHE-LOB-B-5	PF	periode	1	Ja	O-V-G

VHE-LOB-B-6	PF	periode	1	Ja	O-V-G
-------------	----	---------	---	----	-------

Opmerkingen





Gegevens van school, bestuur en commissie van beroep

Aeres VMBO Heerenveen
D.Niewenhuisweg 3
8448 GK Heerenveen

tel 0513623034

Directeur:

Bestuur

College van Bestuur Stichting Aeres Group

Bovenbuurtweg 27
6717 XA EDE

Commissie van beroep examens VMBO

Per mail:

rechtsbescherming.vmbo@aeres.nl

Per post:

Postbus 245
6710 BE EDE