



Bredero Mavo

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Mavo leerjaar 4 / (versnelde) zij-instroom

Cohort 2022-2023

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Bredero Mavo

*Leerjaar 4 / (versnelde) zij-instroom
MAVO
Cohort 2022-2023*

Voorwoord

Programma van Toetsing en Afsluiting Bredero Mavo;

Cohort 2022-2023 (zij-instroom). Dit betekent dat dit PTA geldt voor de leerlingen die in het schooljaar 2022-2023 instromen in klas 4 mavo.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA); hierin is opgenomen een omschrijving van de inhoud van de Schoolexamens en lesstof, de wijze waarop getoetst wordt, alsmede de beoordeling en weging van het resultaat.

Dit PTA kan niet los worden gezien van het Examenreglement VMBO-t. Zowel het PTA als het Examenreglement zijn wettelijke documenten. Deze zijn ook te vinden op de website www.brederomavo.nl.

In dit PTA staan Schoolexamens (SE) om inzichtelijk te maken in welke periode een Schoolexamen plaats vindt, of en hoe deze herkansbaar is. Alle Schoolexamens zijn onderdeel van het Schoolexamendossier. In groen zijn de extra onderdelen per vak aangegeven. Hiervoor maak je samen met de docent een afspraak om dit te maken of af te ronden.

Op de website staat vermeld wanneer de Schoolexamenperioden in het schooljaar zijn gepland.

Beste leerling(e),

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) van de Bredero Mavo. Bewaar dit document goed omdat je er in terug kunt vinden op welke wijze het (School)examen in het vierde leerjaar is samengesteld. Je mentor en de vakdocent zullen onderdelen uit dit PTA toelichten, zodat je weet wat er van je verwacht wordt tijdens het (School)examen.

Je vindt in het PTA wanneer welke toetsen worden afgenomen. Je vindt de wijze waarop het cijfer voor het Schoolexamen (SE) is samengesteld en wanneer en onder welke voorwaarden je kunt herkansen. Ook vindt je het verband tussen het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Examen (CSE).

Het PTA geeft duidelijkheid over de wijze waarop de examenonderdelen worden afgesloten. Indien je vragen hebt over het PTA kun je deze stellen aan de vakdocent, je mentor of één van de teamleiders.

Namens het gehele team van de Bredero Mavo wens ik je veel succes toe!

De heer R. van Bever
Scholldirecteur Bredero Mavo

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Inhoudsopgave	4
Algemene toelichting	6
Nederlands	7
Toelichting Nederlands	7
Engels	8
Toelichting Engels	8
Frans	9
Toelichting Frans	9
aardrijkskunde	10
Toelichting aardrijkskunde	10
geschiedenis	11
Toelichting geschiedenis	11
economie	12
Toelichting economie	12
maatschappijleer	13
Toelichting maatschappijleer	13
wiskunde	14
Toelichting wiskunde	14
biologie	15
Toelichting biologie	15
nask-1 (natuurkunde) M4	16
Toelichting nask-1 (natuurkunde)	16
nask-2 (scheikunde)	17
Toelichting nask-2 (scheikunde)	17
ITTL (Informatietechnologie)	18
Toelichting ITTL (Informatietechnologie)	18
tekenen	19
Toelichting tekenen	19
Lichamelijke Opvoeding (LO) - 1	20
Toelichting Lichamelijke Opvoeding 1	20
Lichamelijke Opvoeding (LO) - 2	21
Toelichting Lichamelijke Opvoeding 2	21
Loopbaan, Oriëntatie en Beroepsbegeleiding (LOB)	22
Toelichting LOB	22
Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)	23
Toelichting CKV	23

Rekenen jaar 4 (alleen voor leerlingen zonder wiskunde)24

Algemene toelichting

1. Herkansing

Indien in de kolom herkansing een sterretje staat, dan wordt het betreffende schoolexamen nogmaals aangeboden. Er is per periode één herkansing mogelijk voor alle gemaakte SE's in die periode.

2. Praktisch werk/handelingdeel: leesdossier, fictiedossier, luisterdossier etc. (zie ook de vakspecifieke toelichting)

Het praktische werk en/of handelingsdeel(delen) moeten naar behoren zijn uitgevoerd. (zie examenreglement). De inhoud en beoordelingskenmerken worden door de docent in de opdracht vermeld.

3. Berekening cijfer SE dossier

Zie hiervoor de vakspecifieke toelichtingen.

4. Berekening CSE

Het cijfer voor het eindexamen wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer} = \frac{\text{SE (Schoolexamen)} + \text{CSE (Centraal Schriftelijke Examen)}}{2}$$

5. Berekening CSE tekenen

Het cijfer voor het eindexamen tekenen wordt op de volgende manier berekend:

$$A = \frac{\text{CPE (Centraal praktisch Examen)} + \text{CSE (Centraal Schriftelijke Examen)}}{2}$$

$$\text{Cijfer} = \frac{A + \text{SE (Schoolexamen)}}{2}$$

6. Praktische opdracht

Praktische opdrachten zijn in eerste instantie bedoeld om vaardigheden te toetsen. Het gaat naast het eindresultaat ook om het proces waarin vaak vaardigheden naast elkaar worden gebruikt. Je moet je activiteiten vastleggen. Daardoor is voor de docent duidelijk is wat er op welke manier is gedaan, zodat hij het werk kan beoordelen. De eindresultaten moet je presenteren. De wijze waarop deze prestaties worden vormgegeven kan per vak verschillen. De praktische opdracht vindt (in de regel) plaats aan het einde van het derde leerjaar. Voor een omschrijving van de praktische opdracht: zie de vakspecifieke toelichtingen.

Nederlands

periode	code(s)	inhoud (vierde klas mavo)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische oefening/handl
I	k8	Fictiedossier: 2 verslagen	•		• ¹					•
	k7, v2, v3	SE: Zakelijk schrijven Sollicitatiebrief		•	d1	s	o	50	•	
	k1, k5, v1, v3	Beroepsoriëntatie Pitch + sterkte/zwakteanalyse	•		d2 ²	m	o	15	•	•
II	k3, k6, v3	SE: Zakelijk lezen		•	e1	s	o	100	•	
	k4	SE: Kijk- en luistertoets (CITO)	•		e2	s	g	100	•	
III	k8	Fictiedossier: 1 verslag	•		f1 ¹					•
	k2	SE: Debat	•		f2	s/m		50	•	
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
	k6	Zakelijk lezen								
	k7	Zakelijk schrijven								

Toelichting Nederlands

1. Berekening cijfer SE-dossier Nederlands

Het cijfer voor het schoolexamendossier komt op de volgende manier tot stand:

$$\text{Cijfer SE} = (d1 + e1 + e2 + f2) : 4$$

¹ Het fictiedossier en de PO zijn verplichte onderdelen die met een O, V of G worden beoordeeld en aan het einde van het schooljaar (e2) moeten zijn afgerond.

² Wordt beoordeeld met O, V of G

Engels

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdr./handelingd
I	k1, k2, k3	Repetitie 1 Stepping Stones	•		•	s	o/g	50		
	k4, v1	SE: Leesvaardigheid		•	d1	s	o/g	50	•	
	k4, v1	Boeken lezen – leesdossier	•	•	•	s	o/g	20		•
II	k1, k2, k3	Repetitie 2 Stepping Stones	•		•	s	o/g	50		
	k6, v4	SE: Spreekvaardigheid	•		e1	m	o/g	15	•	
	k7, v2	SE: Formele brief schrijven	•	•	e2	s	o	50	•	
III	k1, k2, k3	Repetitie 3 Stepping Stones	•		•	s	o/g	50		
	k5	SE: Kijk- en luistertoets (CITO)	•		f1	s	g	100	•	
	k1, k2, k3	Stepping Stones (gemiddelde van de 3 repetities)	•		f2 ¹					•
	k4, v1	Leesdossier: gemiddelde van alle gelezen boekjes (ten minste 3 boekjes)	•	•	f3 ²					•
	k4, v1	Boeken lezen – leesdossier	•		•	s	o/g	20		•
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Leesvaardigheid								

Toelichting Engels

1. Berekening cijfer SE-dossier Engels

Het cijfer voor het schoolexamendossier komt op de volgende manier tot stand:

$$\text{Cijfer SE} = (d1 + e1 + e2 + f1 + f2 + f3): 6$$

2. Berekening rapportcijfer Engels: alle behaalde SE-cijfers voor het vak Engels tellen als 2x tellend cijfer mee voor het rapport.

¹ Stepping Stones: alle gemaakte repetities in periode 1, 2 en 3 vormen samen het gemiddelde cijfer f2.

² Leesdossier: alle gelezen boeken in het schooljaar vormen samen het gemiddelde cijfer f3.

Frans

periode	code(s)	inhoud (vierde klas mavo)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische and /handlinadL
IV	k1, k2, k3, v4, v5	Repetitie : Grandes Lignes hoofdstuk 9	•	•	• ¹	s	o	50		
	k3, k6, v4	Gespreksdossier 4	•	•	d2	m				
	k7, v4	SE: Schrijfvaardigheid	•		d1	s	o	50	•	
V	k3, k6, v4	Gespreksdossier 5	•	•	e2	m				
	k4, v1	SE: Lezen	•	•	e1	s	o	100	•	
VI	k5	SE: Kijk- en luistertoets (CITO)	•		f1	s	o	100	•	
		Gemiddelde Hoofdstukken klas 4			f2 ¹					
	k6	SE: Spreekvaardigheid over het gespreksdossier	•		f3	m		20	•	
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Leesvaardigheid								

Toelichting Frans

1. Berekening cijfer SE-dossier Frans

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer SE} = ((2x d1) + (2x e1) + (2x f1) + f2 + (2x f3)) : 9$$

Het gespreksdossier (d2 en e2) wordt beoordeeld met O/V/G.

¹ Zie de toelichting Frans, punt 2.

aardrijkskunde

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdr./handelingd
I	K7	Mondeling arm en rijk	•	•	d2	s/m				•
	K3, k4	SE: Weer en Klimaat	•	•	d1	s	o/g	100	•	
II	K8	Mondeling grens en identiteit		•	e4	s/m				•
	k6	SE: Water		•	e1	s	o/g	100	•	
	k5, k7, k9	SE: Energie, Arm & Rijk, Grenzen en identiteit	•		e3	m	o/g	100	•	
	K1, k2, v2, v4, v6-8	Casus Bronnen (energie), Arm & Rijk, Grenzen en identiteit	•		e2					•
III	K9	Mondeling bronnen en energie	•		f3	s/m				•
	k8	SE: Bevolking en Ruimte		•	f1	s	o/g	100	•	
	k4, k6, k8	SE: mondeling examen (keuze uit één van de drie examenmodules)		•	f2	m	o/g	20	•	
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
	k4	Weer en Klimaat								
	k6	Water								
	k8	Bevolking en Ruimte								

Toelichting aardrijkskunde

1. Berekening cijfer SE-dossier aardrijkskunde

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer SE} = (d1 + d2 + e1 + e2 + e3 + e4 + f1 + f2 + f3) : 9$$

geschiedenis

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdr./handelingd
I	k6, k10, k1-k3	SE: Industriële samenleving in Nederland	•		d1	s	o/g	50		
	k1-k3, v7	Praktische opdracht 'Stadswandeling Amsterdam'	•		d2					•
II	k5, k10, k1-k3	SE: Historisch overzicht hoofdstuk 1: 'Staatsinrichting van Nederland'		•	e1	s	o/g	50	•	
	k10, k1-k3, v7	Excursie Berlijn + verslaglegging ¹	•		e2					•
	k4, v1, k1-k3	SE: Indonesië	•		e3	s	o/g	50		
III	k10, v9, k1-k3	SE: Meerkeuzetoets deel I: 'Historisch overzicht vanaf 1900'		•	f1 ²	d ³	g	50	• ⁴	
	k10, v9, k1-k3	SE: Meerkeuzetoets deel II: 'Historisch overzicht vanaf 1900'		•	f1 ²	d ³	g	50	• ⁴	
	k10, v7, v9, k1-k3	SE: 'Historisch overzicht vanaf 1900'		•	f2	m	o/g	30	•	
	k9, k10, k1-k3	SE: Koude oorlog	•		f3	s	o/g	50	•	
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
	k5, k10	'Staatsinrichting van Nederland' + 'Historisch overzicht vanaf 1900'								

Deadline PO:

Praktische opdracht stadswandeling Amsterdam voor 15 oktober

Praktische opdracht Berlijn binnen één week na de Berlijn-reis

Toelichting geschiedenis

1. Berekening cijfer SE-dossier geschiedenis

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = $(d1 + e1 + e3 + (2x f1) + (2x f2) + f3) : 8$

Indien de praktische opdracht(en) is/zijn gemaakt komt het cijfer voor het schoolexamendossier op de volgende manier tot stand:

A: cijfer SE x 0,9 B: gemiddelde cijfer praktische opdrachten (d2 en e2) x 0,1 Cijfer SE = A + B

¹ Indien er niet wordt deelgenomen aan de excursie Berlijn, dient de examenkandidaat een vervangende opdracht te maken.

² Het gemiddelde van deel I en deel II van de meerkeuzetoetsen vormt het cijfer f1.

³ d=digitaal. Het schoolexamen wordt afgenomen op de PC.

⁴ De meerkeuzetoetsen worden als herkansing aangeboden als één toets over de deelttoetsen.

economie

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opd./handelingdl
I	k4, k8	SE: H1+ H2	•	•	d1	s	o/g	50	•	
II	k5, k6	SE: H3 + H4 + H5	•	•	e1	s	o/g	100	•	
	k4, k5 k6, k7, k8	SE: H2.1, 2.4, 3.4, 6.1, 6.4	•	•	e2	s	o/g	100	•	
III	k6, k7	SE: H6 + H7 + H8		•	f1	s	o/g	100	•	
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Arbeid en bedrijfsleven/Arbeid en productie/Overheid en bestuur/Internationale ontwikkelingen/Belastingen/Consumptie en consumentenorganisaties/Natuur en milieu								

Toelichting economie

1. Berekening cijfer SE-dossier economie

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer SE} = (d1 + e1 + e2 + f) : 4$$

maatschappijleer

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opd./handelingdl
I	K1 + k2 + k4 + k5 + k7	SE: Sociale ongelijkheid	•	d1	s	o/g	100	•	
II	K1 + k2 + k6	SE: Politiek en rechtstaat	•	e1	s	o/g	100	•	
III	k3	Mediaopdracht	•	f2 ¹	s	o/g			•
	K1 + k2 + k7	SE: Criminaliteit en seksualiteit	•	f1 ²	s/m	o/g	50	•	

Toelichting maatschappijleer

1. Berekening cijfer SE-dossier maatschappijleer

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer SE} = (d1 + e1 + f1) : 3$$

2. Praktisch werk

De media-opdracht (f2) is een handelingsdeel en moet met minimaal een voldoende zijn afgesloten.

¹ Het cijfer f2 is een beoordeling O, V of G.

² f1 bestaat uit 2 onderdelen, een schriftelijk en mondeling onderdeel

wiskunde

periode	code(s)	inhoud (vierde klas mavo)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische oefening/handl.
IV	WI/K/1,2,3,7	SE: informatieverwerking, statistiek (h4)	•		d2	s		50	•	
	w/k 1-3 k4,5,8	SE: H2 + H4	•	•	d1	s		100	•	
V	w/k 1-3 k5-8	SE: H3 + H5	•	•	e1	s		100	•	
VI	w/k 1-3 k4-8	SE: H6 & H7 & H8	•	•	f1	s		100	•	
	WI/K1 - 8 en V1-4	PO wiskunde	•		f2 ¹				•	•
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Bijna alle onderdelen die in de les zijn behandeld, de docent legt dit uit.								

Deadline praktische opdracht: week 4, in overleg met docent aanvragen herkansing. Deadline herkansing week 9.

Toelichting wiskunde

1. Berekening cijfer SE-dossier wiskunde

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer SE} = (d1 + d2 + e1 + f1) : 4$$

¹ Wordt beoordeeld met O/V/G.

biologie

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdr./handelingdl
I	K/2, K/3, K/4, k6, k7 K/10, K/11 K/12, K/13, V/1	SE Thema 1 + Thema 3	•	•	d1	s	o/g	100	•	
	k1, k2, k3, k5, k6, k7, v3, v4	SE Praktische Opdracht Thema 2: Ecologie	•	•	d2	s				•
	k1, k2, k3, k5, k6, k13, v4	SE Thema 4: Ordening en Evolutie (mavo 3)	•	•	d3 ¹	s	o/g	50	•	
II		SE Thema 5 + Thema 6	•	•	e1	s	o/g	100	•	
	k1, k2, k3, k9, v3, v4	SE Praktische Opdracht Hart	•	•	e2	s		100		•
	k1, k2, k3, k8, v3, v4	SE Thema 7: Stevigheid en beweging (mavo3)	•	•	e3 ¹	s	o/g	50	•	
III	K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, K/7, K/8, K/12	SE Thema 4 + Thema 7	•	•	f1	s	o/g	100	•	
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Bijna alle onderdelen die in de les zijn behandeld, de docent legt dit in de les uit.								

Toelichting biologie

inleveren PO periode 1: wordt afgenomen in de les voor de SE-week-1

inleveren PO periode 2: wordt afgenomen in de SE-week-2

1. Berekening cijfer SE-dossier biologie

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = (d1 + d3 + e1 + e3 + f1) : 5

De praktische opdrachten (d2+e2) tellen als volgt mee:

¹ Thema 4+7 (inhaal uit mavo 3) tellen samen als één cijfer.

A: cijfer SE x 0,8

B: gemiddelde praktische opdracht(en) x 0,2

Cijfer SE = A + B

nask-1 (natuurkunde) M4

periode	code(s)	inhoud (vierde klas mavo)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdracht/handlinadl
IV	k5	SE: H9 + H11		•	d1	s	o/g	100	•	
	k1, k2, k3, v3,v4	Praktische Opdracht	•	•	d2	s	o	200		•
	k12, k6 en k10	H2, H3 en H6 (uit het boek van mavo-3)	•		d3	s	o/g	50	•	
V	k9, v2, k8	SE: H8 + H10		•	e1	s	o/g	100	•	
VI	k3, k8, k9, v1	SE: H12		•	f1	s	o/g	100	•	
	k1, k2, k3, v2	Practicum: Krachten	•	•	f2	s	o	50	•	•
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Stoffen en materialen, elektrische energie, verbranden en verwarmen, geluid, kracht en veiligheid, veiligheid in het verkeer, constructies								

Toelichting nask-1 (natuurkunde)

1. Berekening cijfer SE-dossier nask-1

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer SE} = (d1 + d2 + d3 + e1 + f1 + f2) : 6$$

nask-2 (scheikunde)

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdr./handelingd
I	k1, k2, k3, k4, k8	SE: Mengen en scheiden (H2) - [Mavo 3]	•	•	d3	s	o	50	•	
	k1-k5, k7, k8, k10, k11	SE: Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8	•	•	d1	s	o	100	•	
	k2, k3, k4, v1, v3	SE: Practicum Algemene vaardigheden/aantoning	•	•	d2	s	o/g	100		•
II	k1, k2, k3, k11	SE: Bouw van stoffen (H4) - [Mavo 3]	•	•	e3	s	o	50	•	
	k1, k2, k3, k4, k7, k10	SE: Hoofdstuk 9 en Hoofdstuk 10	•	•	e1	s	o	100	•	
	k2, k3, k4, v1, v3	SE: Practicum Zouten	•	•	e2	s	o/g	100		•
III	k1, k2, k3, k4, k5	SE: Reacties (H6) - [Mavo 3]	•	•	f3	s	o	50	•	
	k1-k4, k11, v1, v2	SE: Hoofdstuk 11 en 6	•	•	f1	s	o	100	•	
	k2, k3, k4, k6, v2, v3	SE: Practicum Titratie	•	•	f2	s	o/g	100		•
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Bijna alle onderdelen die in de les zijn behandeld, de docent legt dit in de les uit.								

Toelichting nask-2 (scheikunde)

1. Berekening cijfer SE-dossier nask-2

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer SE} = ((2 \times d1) + d2 + d3 + (2 \times e1) + e2 + e3 + (2 \times f1) + f2 + f3) : 11$$

ITTL (Informatietechnologie)

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdr./handelingd
I	IT/1	Project: Oriëntatie op werken en leren	•	d1	d	o/g	50	•	•
	IT/2, IT/3, IT/4, IT/5	SE: combinatietoets algemene IT-kennis I en II	•	d2	s	o/g	100	•	•
	IT/2, IT/4, IT/5, IT/6, IT/7	Project: IT-design Project: IT-ontwerpen	•	e1	d	o		•	•
III	IT/2	Projectmatige praktijkopdracht over de gehele stof	•	f1	d	o			•

Toelichting ITTL (Informatietechnologie)

1. Berekening cijfer SE-dossier ITTL

Cijfer SE = $(d1 + d2 + e1 + (2 \times f1)) : 5$

tekenen

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	verplicht CSE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opdr./handelingdl
IV	k1-k3, k4-k7	Beeldend werk 1: praktische opdracht (werkproces)	•	•	d1					•
	k1-k3, v2	Beeldend werk 2; praktische opdracht (beeldend product)	•	•	d1					•
	k1-k3, v2	SE: theorie H3 – Kunst kijken	•	•	d3	s	o	50	•	
	k1-k3, k8	SE: theorie Kunstgeschiedenis H4 (tot 1750) + H5 (1750-1900)	•	•	d2	s	o	50	•	
V	k1-k3, k4-k7	Beeldend werk 3: praktische opdracht (werkproces)	•	•	e1					•
	k1-k3, v2	Beeldend werk 4; praktische opdracht (beeldend product)	•	•	e1					
	k1-k3, k8	SE: theorie Kunstgeschiedenis H6 (1900-1950) + H7 (1950-nu)	•	•	e2	s	o	50	•	
VI		CPE ¹								
	k1 – k8	SE: vaktheorie H1+2+3, kunstbeschouwing	•	•	f1	s	o/g	100	•	
CSE		CENTRAAL EXAMEN								
		Kunstbeschouwing								

Toelichting tekenen

1. Berekening cijfer SE-dossier tekenen

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE =

$$\frac{\text{gemiddelde Praktisch werk} \quad (d1 + e1) + \text{gemiddelde Theorie} \quad (d2 + d3 + e2)}{2}$$

¹ CPE: Centraal Praktisch Examen.

Lichamelijke Opvoeding (LO) - 1

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing	praktische opd./handelingdl
IV	k7	Atletiek 1 ¹	•					•	
	k4	Balspelen 1 ¹	•					•	
	k1	Deelname sportdag (moment wordt nader bepaald)	•					•	
	k9	Thema balanceren en jongleren	•					•	
		Totaalresultaat dossieronderdelen periode 1			d1				•
V	k2, k7	Atletiek 2 ¹	•					•	
	k3	Balspelen 2 ¹	•					•	
	k2, k5	Turnen 1 ¹	•					•	
	k6, k8	Dansen/Zelfverdediging	•					•	
		Totaalresultaat dossieronderdelen periode 2			e1				•

Toelichting Lichamelijke Opvoeding 1

1. Afronden Lichamelijke Opvoeding

Lichamelijke opvoeding dient uiterlijk twee weken voor de start van SE3 in het vierde leerjaar te zijn afgerond.

¹ Programma wordt door de docent ingevuld

Lichamelijke Opvoeding (LO) - 2

periode	code(s)	inhoud (vierde klas mavo)	verplicht SE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	soort werk ¹	weging	herkansing	praktische and /handelinadL
IV	k7, k10	Atletiek	•					p	2	•	•
	k4	Spel	•					p	2	•	•
	k9	Actuele bewegingsactiviteit	•					p	2	•	•
	k11	EHBSO	•	d1	s		50	t			
	k4, k10	Spel	•					p	2	•	•
		Totaalresultaat praktijkonderdelen periode 1		d2							•
V	k8	Zelfverdediging	•					p	2	•	•
	k9	Actuele bewegingsactiviteit	•					p	2	•	•
	k4	Spel	•					p	2	•	•
	k5	Turnen – 2 onderdelen	•					p	2	•	•
	k1, k9, k11	Fittest	•					p	2	•	•
	k4	Spel	•					p	2	•	•
		Totaalresultaat praktijkonderdelen periode 5		e1							•
VI	k12	Stage in de praktijk		f4	s					•	•
	k2, k7, k10	Atletiek	•					p	2	•	•
	k6	Bewegen op muziek	•					p	2	•	•
	k1, k2, k3	Opdracht: Instructie geven aan elkaar/les geven	•	f1	s		50	p	2	•	•
			Totaalresultaat praktijkonderdelen periode 6 + sportfolio		f2						
	k2, k3	SE: Spelregelkennis	•	f3	s	o	50	t		•	

Toelichting Lichamelijke Opvoeding 2

1. Berekening van het SE-cijfer:

SE cijfer is $(d1+(2xd2)+(2xe1)+(2xf1)+(2x f2)+(2xf3)+(2xf4)) : 13$

¹ p staat voor praktisch werk, t staat voor theoretisch werk.

Loopbaan, Oriëntatie en Beroepsbegeleiding (LOB)

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	verplicht SE	examendossier	schriftelijk/ mondeling	praktische opdr./handelingd
I	n.v.t.	Sollicitatietraining		•	m	•
	n.v.t.	Gesprek mentor of decaan		•	m	•
	n.v.t.	Gebruik maken van portfolio		•	s	•
	n.v.t.	Afronden LOB verdiepen		•	s	•
	n.v.t.	Bezoek voorlichtingsavond Beroep en Opleiding na het VMBO (op school)		•		•
	n.v.t.	Verslag voorlichtingsavond Beroep en Opleiding na het VMBO		•	s	•
	n.v.t.	Loopbaangesprek met mentor		•	m	•
		Afronding periode 1		d1		•
II	n.v.t.	(Profiel)stage		•		•
	n.v.t.	Verslag (profiel)stage inleveren en toevoegen aan portfolio		•	s	•
	n.v.t.	Verslag bezoek voorlichtingsdag/avond vervolgopleiding: toevoegen aan dossier		•	s	•
	n.v.t.	Verslag meeloop-dag ROC en toevoegen aan portfolio		•	s	•
	n.v.t.	Loopbaangesprek met mentor		•	m	•
	n.v.t.	Afronden LOB knoop doorhakken		•	s/m	•
		Afronding periode 2		e1		•
III	n.v.t.	Eindopdracht: portfolio LOB inleveren en presenteren		•	s/m	•
	n.v.t.	Aangemeld zijn bij ten minste twee vervolgopleidingen (uiterlijk 31 maart)		•	s	•
		Afronding periode 3		f1		•

Toelichting LOB

1. Afronden LOB

Het dossier voor LOB dient uiterlijk drie weken voor de start van het CSE in het vierde leerjaar te zijn afgerond.

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)¹

periode	code(s)	Inhoud (vierde klas mavo)	verplicht SE	examendossier	schriftelijk/ mondeling/ praktisch	praktische opd./handelingdl	herkansing
I	k1	Kunst autobiografie	●	d1	s/p	●	●
	k1	Oriëntatie omgeving	●	d2	s/p	●	●
	k1, k4	Kunstdisciplines	●	d3	s/p	●	●
	k3	Verslag culturele activiteit 1	●	d4	s/p	●	●
	k3	Verslag culturele activiteit 2	●	d5	s/p	●	●
	k3	Verslag culturele activiteit 3	●	e1	s/p	●	●
	k3	Verslag culturele activiteit 4	●	e2	s/p	●	●
	k3	Eigen productie	●	e3	s/p	●	●
	Alle examencodes samen = Kunstdossier						

Toelichting CKV

1. Afronden CKV

CKV wordt in klas 3 afgerond. Zij-instromers doen mee met de CKV-week van klas 3.

¹ De beoordeling van het vak CKV gebeurt door middel van een O, V of G.

Rekenen jaar 4 (alleen voor leerlingen zonder wiskunde)

periode	niveau	Inhoud / domein	verplicht SE	digitaal	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansing
III	2F	<ul style="list-style-type: none"> - Getallen - Verhoudingen - Meten en meetkunde - Verbanden 		•	o/g	60	•