



JAARPROGRAMMA PER VAK

havo-4

2026 - 2027





Inhoudsopgave

Vak:	Pagina:
Godsdienst en levensbeschouwing	4
Nederlands	5
Engels	6
Frans	7
Duits	8
Maatschappijleer	9
CKV	10
Lichamelijke Opvoeding	11
Geschiedenis	12
Aardrijkskunde	13
Economie	14
Bedrijfseconomie	15
Rekenen	16
Wiskunde A	17
Wiskunde B	18
Wiskunde D	19
Natuurkunde	20
Scheikunde	21
Biologie	22
Kunst (algemeen)	23
Kunst Beeldende Vormgeving	24
O&O	25
BSM	26
LOB	27



Herkansingen

1. Voor M3/H4/V45 zijn er twee herkansingsmomenten. Op vrijdag 29 januari 2027 mogen zij één herkansing maken en op donderdag 3 juni 2027 mogen zij ook één herkansing maken.
2. De herkansingen worden centraal afgenomen op een van tevoren vastgesteld moment. Een herkansing vindt alleen plaats na schriftelijke aanmelding door de leerling vóór een nader te bepalen tijdstip.
3. Bij een toets die herkanst is, telt het hoogste cijfer mee voor alle cijferberekeningen. Het laagste cijfer vervalt.
4. Alleen toetsen waarvan in het jaarprogramma is aangegeven dat ze herkansbaar zijn kunnen worden herkanst. De vakken zorgen ervoor dat minimaal een derde van de schriftelijke toetsen herkansbaar is.
5. Elke toets mag slechts één keer herkanst worden.
6. De laatste toetsweek is niet herkansbaar.
7. Een leerling die vóór de herkansing een door hem/haar gemiste toets niet heeft ingehaald, verspeelt daarmee zijn/haar recht op herkansing voor die toets.
8. In principe kan een herkansing niet worden ingehaald. In geval van het missen van een herkansing wegens ziekte, ingrijpende familiegebeurtenissen of andere zeer bijzondere omstandigheden, kan deze alleen worden ingehaald op de dag na de laatste toetsweek. Van dit recht kan men alleen gebruik maken als er binnen vijf schooldagen na de datum van de gemiste herkansing een aanvraag hiertoe wordt ingediend bij de examencommissie. Dit verzoek dient vergezeld te gaan van een duidelijke schriftelijke verklaring van de bijzondere omstandigheid, ondertekend door de ouder(s)/ verzorger(s). Van dit recht kan men slechts éénmaal per schooljaar gebruik maken.

Rekenen

Voor leerlingen die examen doen op havo en mavo niveau en die geen examen wiskunde afleggen is het verplicht een schoolexamen rekenen te doen. Het eindcijfer van dit schoolexamen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling. Alle andere regelingen die gelden voor (school)examens, gelden wel voor dit schoolexamen rekenen.



Vak: godsdienst / levensbeschouwing

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
TW2	SETH4.1	Schriftelijke toets. Uit lesboek Wegen van Verlossing (Hindoeïsme en Boeddhisme) H1 t/m H4 Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 3	50 min		1		ja
TW3	SETH4.2	Schriftelijke toets. Uit het lesboek: Perspectief. Gd/Levensbeschouwing voor de 2 ^e fase. H13 Je lijf, je leven H14 Relaties Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	2	80 min		1		ja
wk 19	HD1	Portfolio: verzameling opdrachten	1, 2, 3	10 slu		NB		nee
TW4	SETH4.3	Schriftelijke toets. Uit het lesboek: Perspectief. Godsdienst/Levensbeschouwing voor de 2 ^e fase. H16 + H17 Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 3	80 min		1		nee



Vak: Nederlands

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					VT	SET	ja/nee
TW1	VT1	Toets leesvaardigheid 1	A1, A2, A3, D	50 min		2			ja
Week 2 t/m 4	VT2	Interview met iemand uit toekomstig beroepsveld	C, F			1			nee
TW3	VT3	Toets taalverzorging	C	50 min		1			ja
Week 15 en week 21	SETH4.1	Magazine, bestaande uit verschillende tekstsoorten en een pitch *	B, C, D			3			nee
Week 23	HD1	Literatuur **	E1, E2, E3			NB			nee
TW4	VT4	Toets leesvaardigheid 2	A1, A2, A3, D	80 min		2			nee

* **Magazine:** elke leerling wordt beoordeeld en levert een tekst aan. Magazine bestaat uit verschillende tekstsoorten. Alle tekstsoorten dienen gemaakt te worden per leerling.

** **Eisen literatuur** alleen werken die oorspronkelijk in de Nederlandse taal zijn geschreven. Alle boeken van www.lezenvoordelijst.nl zijn toegestaan. Kies je boek uit de lijst 15-18 jaar. Andere boeken mogen ook in overleg met je docent.

Elke toets wordt beoordeeld op taal: w.b. dyslectische leerlingen: - hulpkaart toegestaan, - voor alle leerlingen geldt aftrek van taalfouten in toetsen als volgt: 1-2 ft -0.1, 3-4 ft -0.2, 5-6 ft -0.3, 7 ft en meer -0.4 van het cijfer



Vak: Engels

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
wk 38	VT1	Supportive Skills 1	A,B,C,D,E,F	20 min		2.5			nee
TW1	VT2	Reading Exam 1	A	80 min		15			ja
wk 48	VT3	Supportive Skills 2	A,B,C,D,E,F	45 min		7.5			nee
TW2	VT4	Listening & Watching Test 1 (Woots)	B	2x35 min		7			ja
wk 5-6	VT5	Listening & Watching Test 2 (Woots)	B	2x35 min		7.5			ja
TW3	VT6	Short Stories & Poetry	E	90 min		7.5			nee
wk 21	VT7	Supportive Skills 3	A,B,C,D,E,F	45 min		8			nee
TW4	VT8	Reading Exam 2	A	80 min		15			nee
P123	VT9	Writing File (Dossier)	D,E	40 min per opg		16			nee
P123	VT10	Presentation (Gesproken voor de klas)	C	10 min		8			nee
P123	VT11	Speaking Contributions (Gesproken in de klas)	C			6			nee



Vak: Frans

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	Vocabulaire - phrases - grammaire - lire	A	80 min		1			ja
wk 47	HD1	Literatuur: lectuur literair werk	E1	10 SLU		NB			nee
TW2	VT2	Gespreksvaardigheid in tweetallen A2	C1	15 min		1			ja
wk 6	VT3	Kijk- en luistervaardigheid	B	60 min		1			ja
TW3	VT4	Vocabulaire - phrases - grammaire - écrire	B, D	50 min		1			nee
wk16	VT5	Toets schrijfvaardigheid A2	D1, D2	50 min		1			ja
wk 20	HD2	Literatuur: lectuur literair werk	E1	10 SLU		NB			nee
TW4	VT6	Leestoets CSE-teksten	A	80 min		1			nee

*Correctie van toetsen gemaakt door leerlingen met dyslexie wordt benaderd en uitgevoerd conform het Protocol Dyslexie CSG Dingstede



Vak: Duits

Klas: havo 4

Moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					VT	SET	ja/nee
TW1	VT1	Leesvaardigheid 1	AF	80 min		1			ja
wk 48	VT2	Toets ondersteunende vaardigheden 1	D	50 min		1			nee
TW2	VT3	Schrijfvaardigheid 1	D	80 min		1			ja
wk 10	VT4	Toets ondersteunende vaardigheden 2	D	50 min		1			nee
TW3	VT5	Luistervaardigheid	B	80 min		2			ja
wk 15	VT6	Schrijfvaardigheid 2	DF	50 min		2			ja
wk 21	VT7	Spreekvaardigheid	BC	10 min		2			nee
TW4	VT8	Leesvaardigheid 2	A	80 min		3			nee

In de modules leesvaardigheid behandelen we ook literaire teksten. Deze teksten vormen samen het fictiedossier voor handelingsdeel literatuur (domein E).

De modules "Landeskunde" worden in periode 3 en 4 in de les behandeld.

We kijken ook naar de "Tagesschau in hundert Sekunden" en naar de "Tagesschau in einfacher Sprache".

Hiermee komt het onderdeel Wereldburgerschap ruimschoots aan de orde.



Vak: maatschappijleer

Klas: havo 4

moment i nlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar	cijfer
							VT	SET		
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven.								
TW1	SETH4.1	Lesboek: Wat is maatschappijleer Verzorgingsstaat Lesboek: Hoofdstuk wat is maatschappijleer en rVerzorgingsstaat	Domein A/E	50		1			ja	
TW2	SETH4.2	Lesboek: Parlementaire Democratie Lesboek: Parlementaire democratie	Domein A/C	50		1			nee	
TW3	SETH4.3	Lesboek: Pluriforme Samenleving Lesboek: Hoofdstuk Pluriforme samenleving Werkboek: bijbehorende pagina's	Domein A/D	50		1			ja	
Wk 23	HD1	Documentaire/debat. Handelingsdeel				NB				
TW4	SETH4.4	Lesboek: Rechtsstaat Lesboek: Hoofdstuk Rechtsstaat	Domein A/E	50		1			nee	



Vak: CKV
Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
wk 43	SETH4.1	Kunst in openbare ruimte	ABCD 1-8			1		ja
Wk 1	SETH4.2	Filmfestival	ABCD 1-8			1		nee
wk 10	SETH4.3	Dada – kan alles kunst zijn?	ABCD 1-8			1		nee
wk 14	SETH4.4	Recycle kunstwerk	ABCD 1-8			1		nee
wk 23	SETH4.5	Inleveren portfolio en zelfstandige opdracht	ABCD 1-8			1		nee



Vak: lichamelijke opvoeding

Klas: havo 4

Moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	Do- mein	tijd slu	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
wk 34-41	SET H4.1	Bewegen en gezondheid, <i>trainingsprogramma opstellen</i>	D			1			Nee
wk 34-24	SET H4.2	Bewegen, <i>projectlessen</i>	B			2			Nee
wk 34-24	SET H4.3	Vaardigheden en bewegen, <i>slag- en loopspel, 2 doelspelen en terugslagspel</i>	A, B			4			Nee
wk 34-24	SET H4.4	Bewegen en regelen, <i>scheidsrechteropdracht</i>	C			1			Nee

De SE-beoordeling dat in H4 wordt behaald gaat mee naar H5 en bepaalt voor **100%** de SE-eindbeoordeling in H5.

Deze SE-beoordeling in H5 is tevens de eindbeoordeling voor LO, omdat LO geen CSE heeft.

Handelingsdelen moeten per definitie 'voldaan' zijn, omdat zonder afgesloten handelingsdeel er geen eindbeoordeling voor het schoolexamen kan worden vastgesteld.



Vak: geschiedenis

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					VT	SET	ja/nee
TW1	VTH1	- H1: Tijd van jagers en boeren - H2: Tijd van Grieken en Romeinen - H3: Tijd van monniken en ridders - H4: Tijd van steden en staten	A/B	50 min.		3			ja
TW2	SETH4.1	- H5: Tijd van ontdekkers en hervormers - H6: Tijd van regenten en vorsten	A/B/C	50 min.		3			ja
wk 10	SETH4.2	Praktische Opdracht Geschiedenis (Onderwerpen gericht op de historische contexten: Britse Wereldrijk, Duitsland, Nederland)	A/B/E	8 slu		2			nee
TW3	SETH4.3	- H7: Tijd van Pruiken en Revoluties 1700-1800 - H8: Tijd van burgers en stoommachines 1800-1900	A/B/C	50 min.		3			ja
TW4	SETH4.4	- H 9: Tijd van Wereldoorlogen 1900-1950 - H 10: Tijd van Televisie en computers 1950-heden - Thema: All quiet on the Western Front en burgerschap	A/B/C/D/E	80 min.		3			nee



Vak: aardrijkskunde
Klas: havo 4

Moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	Leefomgeving: stedelijke gebieden (H4.1 - H4.6)	A/E	80 min.		2			ja
Wk 45	SETH4.1	Praktische opdracht Leefomgeving: stedelijke gebieden	A/E	8 slu		1			nee
TW2	VT2	Wereld: wereldbeeld (H2.1 - H2.6)	A/B	80 min.		2			ja
TW3	VT3	Aarde: klimaat (H3.1 - H3.7)	A/C	80 min.		2			ja
wk 20	SETH4.2	Praktische Opdracht Activerende lessen (H2.7 - 2.9) (H3.8 - 3.10)	A/B/C	8 slu		1			nee
TW4	VT4	Leefomgeving: wateroverlast (H1.1 - H1.6)	A/E	80 min.		2			nee



Vak: economie

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	H1 par 1,2,3 geldzaken	A,B,C,J,K	80 min		2			ja
TW2	VT2	H1, geldzaken H2 par 1,2 welvaart	A,B,C,E,G,H	80 min		3			ja
TW3	VT3	H2, welvaart H3 speltheorie rekenvaardigheid	A,H,F	80 min		3			ja
TW4	VT4	H2 welvaart H3 speltheorie H4 markten rekenvaardigheid	A,D,F,J,K	80 min		4			nee

Berekening cijfer: gewogen gemiddelde van alle cijfers



Vak: bedrijfseconomie
Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	H1.1 Ontvangsten en uitgaven H1.2 Consumptief krediet H1.3 Hypotheken	A, B	80 min		2			ja
TW2	VT2	H1.4 Sparen en beleggen H1.5 Trouwen en scheiden H2.3 Rechtsvormen Balans en resultatenrekening	A, B	80 min		2			ja
TW3	SETV4.1	H2.1 Marktonderzoek H2.2 Marketingplan H2.3 Rechtsvormen Balans en resultatenrekening Liquiditeitsoverzicht	A, B ,E	80 min		1			nee
TW4	VT3	H3.1 De beginbalans H3.2 Inkopen en verkopen H3.3 Kosten en uitgaven H3.4 De eindbalans	A, B, D, F, G	80 min		1			nee

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



Vak: rekenen

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
wk 45/46	SETH4.1	Toets over Domein Getallen Hoofdstuk 1, 4, 8	Getallen	50 min		1			ja
wk 48/49	SETH4.2	Toets over Domein Verhoudingen Hoofdstuk 2, 5, 9, 12	Verhoudingen	50 min		1			ja
wk 3/4	SETH4.3	Toets over Domein Meten en Meetkunde Hoofdstuk 3, 6, 10, 13	Meten en meetkunde	50 min		1			ja
wk 7/9	SETH4.4	Toets over Domein Verbanden Hoofdstuk 7, 11, 14	Verbanden	50 min		1			ja

1. De leerlingen werken met de methode Smartrekenen.
2. De leerlingen ontvangen 1 les van 50 minuten per week. Start in week 35.
3. Het eindcijfer voor rekenen wordt bepaald door het gemiddelde te nemen van de 4 Domeintoetsen.
4. De leerlingen kunnen voor elk van de vier Domeintoetsen een vrijstelling krijgen door de Diagnostische Toetsen over de betreffende hoofdstukken met "goed" af te sluiten. Dit is het geval wanneer er 8 van de 10 vragen juist zijn beantwoord. Ook wanneer er één Diagnostische Toets per domein niet met "goed" is afgesloten wordt de vrijstelling gegeven. Voorwaarde is dat de leerlingen de Diagnostische Toetsen op school **onder toezicht** maken. Per domein mag een leerling één Diagnostische Toets herkansen.
5. Wanneer een leerling de route zoals bij punt 4 wordt beschreven kiest wordt het cijfer over dit domein als volgt vastgesteld: alle D-toetsen goed: een 8,0; bij één D-toets niet goed: een 6,0.



Vak: wiskunde a

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	Leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	H1: Rekenen en groei 1.2 & 1.3 H3: Lineaire verbanden	A, B1, C4, C5	80 min		4			ja
TW2	VT2	H2: De statistische cyclus	A, E1, E2, E3	80 min		4			ja
wk 2/3	SETH4.1	H8: Statistiek met de computer	A, E5	40 min		3			ja
TW3	SETH4.2	H4: Combinatoriek	A, B3	80 min		4			ja
wk 16	SETH4.3	H5: Veranderingen	A, C1, C2, D	50 min		3			ja
TW4	VT3	H6: Rekenregels en formules	A, B2, C2, C3	100 min		4			nee

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.

De SET cijfers uit havo 4 vormen 25% van het cijfer in havo 5.



Vak: wiskunde b

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	H1: Lineaire en kwadratische vormen H2: Veranderingen	A, B1, B2, D1, D2, D3	100 min		1			ja
TW2	VT2	H3: Meetkunde	A, C1	100 min		1			ja
TW3	VT3	H4: Werken met formules H5: Functies en vergelijkingen	A, B1, B2	100 min		1			ja
wk 16	VT4	H6: De afgeleide functie	A, B1, D2, D3, D4	50 min		1			ja
TW4	VT5	H7: Lijnen en cirkels	A, C2	100 min		1			nee

Eindcijfer = gemiddelde van alle cijfers.



Vak: wiskunde d

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	SETH4.1	H1: Combinatoriek	A, B1, B2	50 min		1			ja
TW2	SETH4.2	H6: Vectormeetskunde	A, C4	100 min		1			ja
TW3	SETH4.3	H3: Kansrekening H5: Kansverdelingen	A, B1, B3, B4	100 min		1			ja
wk 15	SETH4.4	H7: Normale verdeling	A, B1, B3, B4	50 min		1			ja
TW4	SETH4.5	H2: Oppervlakte en inhoud H4: Aanzichten en doorsneden	A, C1, C2, C3	100 min		1			nee

Eindcijfer = gemiddelde van alle cijfers.

De SET cijfers van havo 4 vormen 40% van het cijfer van havo 5.



Vak: natuurkunde
Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	Hst 1 Beweging+ Hst3 Krachten (deel I)	C1/A/H	100 min		4			ja
TW2	VT2	Hst 2 Elektriciteit	G1/A/H	100 min		4			ja
wk 5	VT3	Hst 6 Warmte	D/A	50 min		2			ja
Wk 7	VT4	Practicumdagdeel (vaardigheden)	I/A	4 SLU		2			nee
TW3	VT5	Hst3 kracht (deel II) + Hst1 beweging	B/A/H/I/E1	100 min		4			ja
Wk19	VT6	Hst 4 Trillingen en Golven	B1/C1	50 min		2			ja
TW4	VT7	Hst 5 Radioactiviteit	C1/C2/A/H/I	100 min		4			nee



Vak: scheikunde

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW 1	VT1	Toets H1 en §2.1 + 2.2: Atoombouw, chemisch rekenen en bindingen	A/B/C	80 min.		1			nee
TW 2	VT2	Toets H1 + H2 + §3.1 + §3.2: Atoombouw, chemisch rekenen, bindingen en systematische naamgeving	A/B/C	100 min.		3			ja
wk 4	VT3	Meerkeuzetoets Chemisch rekenen, relatieve atoom- en molecuulmassa en molariteit: H1	A/B/C	50 min		2			nee
wk 6	VT4	PO: exacte vakken en ICT* Eindproduct: artikel	A	8 slu		2			nee
TW 3	VT5	Toets H3 (organische chemie) + H4 (Zouten)	A/B/C	100 min.		3			ja
wk 16	VT6	GroepsPO: onderzoekvaardigheden* Eindproduct: artikel	A	8 slu		2			nee
wk 20	VT7	Toets H5: Reacties in beweging	A/B/C	50 min.		2			nee
TW 4	VT8	H1 t/m H6: concentrisch begrip	A/B/C/D	100 min.		4			nee

*PO's vinden goeddeels plaats onder lestijd.



Vak: biologie

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	SETH4.1	Gedrag en hersenen	A,O7	50 min		3			ja
wk 44	VT1	PO gedragsonderzoek	A, O7	10 slu		2			nee
TW2	SETH4.2	Seksualiteit, voortplanting en Cellen I (vorm (BOUW))	A, M2, O2, O8, M5, M6, O9	50 min		4			ja
wk 6	VT2	PO eiwitsynthese + genetisch modificatie	A, M1, M3	5 slu		1			nee
TW3	SETH4.3	Cellen II (functie (DNA)), afweer en Onderzoek doen	A, M1, M3, M4, O3, O6	80 min		4			ja
wk 19	VT3	PO plant en ecologie	A, O6	5 slu		1			nee
TW4	VT4	Planten, Ecologie I en Cellen III (processen)	A, P2, P3, M2, O4, O6	100		4			nee

Bij elk tentamen wordt reeds behandelde stof als bekend verondersteld!



Vak: kunst algemeen

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW2	SETH4.1	Cultuur van het Moderne H8	A,B,C5	80 min		1			ja
TW3	VT4.2	Massacultuur H9.1 en 9.2	A,B,C6	80 min		1			ja
TW4	SETH4.3	Massacultuur H9 (totaal)	A,B,C6	100 min		1			nee

Berekening cijfer: Eindcijfer overgang H4-H5 berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het eindcijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 60% en het cijfer voor Kunst Algemeen voor 40%.



Vak: kunst beeldend

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	SETH4.1	Beeldende begrippen 1	A1	50 min		3			ja
wk 44	SETH4.2	Thema 1	A3, B	In les		2			nee
wk 3	SETH4.3	Thema 2	A3, B	In les		2			nee
wk 14	SETH4.4	Thema 3	A3, B	In les		2			nee
wk 23	SETH4.5	Thema 4	A3, B	In les		2			nee

Berekening cijfer: Eindcijfer overgang H4-H5 berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het eindcijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 60% en het cijfer voor Kunst Algemeen voor 40%.



Vak: O&O

Klas: havo 4

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
wk 43	VT1	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 2	VT2	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 13	SETH4.1	Keuzeproject Product- en procesbeoordeling Checkpoint 2	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 23	SETH4.2	Keuzeproject Product- en procesbeoordeling Checkpoint 4	A/B/C/D	40 slu		1			nee

De product en procesbeoordelingen, de zogenaamde checkpoints vinden plaats tijdens een project O&O. Ontwerp- en onderzoeksopdrachten krijgen invulling gedurende het schooljaar afhankelijk van het bedrijf/de opdrachtgever. I.v.m. inplannen van de productbeoordeling door opdrachtgevers, kan er afgeweken worden van de week waarin wordt beoordeeld.

Checkpoint 1 en 3 van het Keuzeproject zijn formatief.



Vak: BSM

Klas: havo 4

Moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	Do- mein	tijd slu	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
						23	VT	SET	
TW1	SET H4.1	Bewegen en welzijn, <i>tentamen boek 1.1/1.5/1.8</i>	D1	80 min		2			Ja
wk 35-40	SET H4.2a	Spelen, <i>doelspel</i>	B1			1			Nee
wk 13-24	SET H4.2b	Spelen, <i>terugslagspel</i>	B1			1			Nee
wk 43-50	SET H4.3	Vaardigheden, <i>lesgeven eigen groep</i>	A			1			Nee
wk 1-7	SET H4.4	Regelen in de rol van beweger en begeleider, <i>scheidsrechteropdracht</i>	C1, C2			1			Nee
wk 1-11	SET H4.5a	Atletiek, <i>springen</i>	B4			1			Nee
wk 15-24	SET H4.5b	Atletiek, <i>lopen</i>	B4			1			Nee
TW3	SET H4.6	Blessurepreventie en -behandeling, <i>tentamen boek 1.4 (inclusief praktijkexamen)</i>	D3	80 min		2			Ja
wk 15-24	SET H4.7	Fitheid testen en verbeteren, <i>trainingsprogramma</i>	D2			1			Nee
wk 35-7	HD 1	Toekomstoriëntatie, <i>sportautobiografie, ervaringsopdracht</i>	E1			NB			Nee

Het SE-cijfer dat in H4 wordt behaald gaat mee naar H5 en bepaalt voor **48%** het SE-eindcijfer in H5.

Dit SE-eindcijfer in H5 is tevens het eindcijfer voor BSM, omdat BSM geen CSE heeft.

Handelingsdelen moeten per definitie 'Naar Behoren' zijn, omdat zonder afgesloten handelingsdeel er geen eindcijfer voor het schoolexamen kan worden vastgesteld.



Vak: LOB
Klas: Havo 4

Tijd	Verplicht	Onderdeel	Afronding
Vr 2-10-26 / Za 3-10-2026	nee	Bezoek Onderwijsbeurs Hardenberg	-
September	nee	Voorlichtingsavond met ouders	-
November	ja	LOB uur mentor: Voorlichting studenten Hanze	-
November	ja	Studiemarkt Hoogeveen	Vastleggen in Catwise
Do 21 januari	ja	Collegetour op school	Vastleggen in Catwise
Februari	ja	LOB uur mentor: Breng je netwerk in beeld	Vastleggen in Catwise
Maart	ja	Mentordagdeel (optioneel LOB)	-
Mei	ja	LOB uur mentor: Kwaliteitenspel	Vastleggen in Catwise
Tijdens schooljaar	nee	Bezoeken MBO en/of HBO scholen, meeloopdagen. Keuze maken opleiding en keuze maken opleidingsinstituut.	-
Tijdens schooljaar	nee	Gesprek met mentor over schoolkeuze	-
Tijdens schooljaar	nee	Eventueel gesprek met decaan over schoolkeuze	-