



JAARPROGRAMMA PER VAK

havo-4

2025 - 2026





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



Herkansingen

1. Voor M3/H4/V45 zijn er twee herkansingsmomenten. 30 januari mogen zij één herkansing maken en 28 mei 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
wk 36/37	HD1	Schrijfdossier: 1. Wie ben ik? Bouwplan + tekst 2. Opdrachten NN: Formuleren en Spelling (zie toelichting hieronder)	C, F	150 min		NB			
TW1	VT1	Literatuur: Nieuw Nederlands H6 par. 1	E2	60 min		1			nee
TW2	VT2	Lezen en Argumenteren: Nieuw Nederlands H1, par. 1 t/m 4 + H2 par. 1-4	A1, A2, C, D	80 min		2			ja
TW3	VT3	Schrijfvaardigheid: 1. Oefeningen beschouwing: NN 2. Beschouwing	C, D	100 min		3			ja
wk 15 t/m 17	VT4	Spreekvaardigheid: Discussie	B/D	20 min		2			nee
wk 21 t/m 23	VT5	Leeskring: beoordeling leesdossier + spreekvaardigheid	E1, E2, B	50 min		2			nee
TW4	VT6	Lezen toets 2: Nieuw Nederlands H1 + Argumentatie H2	A1, A2, A3, D	80 min		2			nee

LET OP: bij alle toetsen worden jouw vaardigheden op het gebied van spelling en formuleren ook beoordeeld! Max aftrek 1 pnt vh cijfer/per toets. (indien nodig: zelfstudie module spelling Nieuw Nederlands)

Schrijfdossier: De opdrachten voor het schrijfdossier zijn handelingsdelen en moeten dus voor voldoende afgetekend worden.

Leesdossier literatuur: Leesautobiografie, 4x leesverslag/verwerkingsopdracht van moderne roman (na 1940) Kies van www.lezenvoordelijst.nl (15-18 jaar), boek 1 min. niv. 1, boek 2 min. niv. 2, boek 3 min. niv. 2, boek 4 min. niv. 3. GEEN vertaald werk en alleen fictie!

Formuleren: Lesboek Nieuw Nederlands Hoofdstuk 5, par. 2, 3, en 5: leerstof wordt in de les behandeld, niet apart getoetst. Toepassing in de toetsen!

Spelling: Online Nieuw Nederlands Hoofdstuk 7, leerstof wordt in de les behandeld, niet apart getoetst. Toepassing in de toetsen!

Woordenschat: Online Nieuw Nederlands Hoofdstuk 8 par. 1 t/m 4 : lesstof wordt in de les behandeld, wordt niet apart getoetst.

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 39	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 6-7	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
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					VT	SET	ja/nee
TW1	VT1	Vocabulaire - phrases - grammaire - lire	A	80 min		1			ja
wk 49	VT2	Gespreksvaardigheid in tweetallen A2	C1	15 min		1			nee
wk 5	HD1	Literatuur: lectuur literair werk	E1: Literatuur	10 SLU		NB			ja
wk 7	VT3	Kijk- en luistervaardigheid	B	60 min		1			nee
TW3	VT4	Vocabulaire - phrases - grammaire - écrire	B, D	50 min		1			nee
wk 16	VT5	Toets schrijfvaardigheid A2	D1, D2	50 min		1			nee
wk 20	HD2	Literatuur: lectuur literair werk	E1: Literatuur	10 SLU		NB			ja
wk 22	VT6	Vocabulaire - phrases - grammaire - lire	A, D	50 min		1			nee
TW4	VT7	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

o- ment/ 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
wk 23	VT8	Toets ondersteunende vaardigheden 3	AD	50 min		1			nee
TW4	VT9	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).



Vak: maatschappijleer

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
TW1	SETH4.1	Wat is maatschappijleer Verzorgingsstaat Lesboek: Hoofdstuk wat is maatschappijleer en Verzorgingsstaat	A/E	50 min		1		ja
TW2	SETH4.2	Parlementaire Democratie Lesboek: Parlementaire democratie	A/C	50 min		1		nee
TW3	SETH4.3	Pluriforme Samenleving Lesboek: Hoofdstuk Pluriforme samenleving Werkboek: bijbehorende pagina's	A/D	50 min		1		ja
wk 23	HD1	Handelingsdeel documentaire/debat				NB		
TW4	SETH4.4	Rechtsstaat Lesboek: Hoofdstuk Rechtsstaat	A/E	50 min		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 39	SETH4.1	Cultureel Zelfportret	A 1-2	100 min		1		ja
wk 47	SETH4.2	Reflectieverslag Cabaret	B 3-4	100 min		1		nee
wk 05	SETH4.3	PO Onderzoek	C 5-8	100 min		1		nee
wk 15	SETH4.4	Reflectieverslag Rijksmuseum	B 3-4	300 min		1		nee
wk 22	SETH4.5	Reflectieverslag Standbeelden	B 3-4	100 min		1		nee



Vak: lichamelijke opvoeding

Klas: havo 4

Per periode +- drie niveaubepalingen uit het verplicht programma. Hiervoor wordt de rubrics gebruikt waarop de niveaubepaling zichtbaar is.

periode	toets moment	toets vorm	lesstof	tijd	kolom-nummer	weeg-factor	cijfer
P1	35 tm 42	PO	Veldactiviteiten: (Keuze uit:) atletiek, w.o. lopen, springen, werpen. Spel: softbal, voetbal, hockey.(evt. frisbee/flagfootball) Bij slecht weer: zaalactiviteiten			0	
P1	44 tm 48	PO	Start zaalperiode: zaalactiviteiten. (keuze uit) Turnen: zwaaien, springen, steunen, duikelen Spel: basketbal, badminton, voetbal Klimmen, bommen, acro-gym, judo, evt trefbalspelen, trendsporten			0	
P1	35 tm 48	PO	Algemene deelname bekwaamheid (O/V/G) Per periode één beoordeling voor Algemene deelname bekwaamheid. Cijfer: o/v/g			1	
P2	49 tm 50 2 tm 11	PO	Vervolg zaalperiode. (keuze uit) Turnen: zwaaien, springen, steunen en duikelen. Spel: basketbal/ volleybal, badminton, voetbal, zaalhockey. Klimmen, bommen, acro-gym, judo, circusvormen, Evt. trefbalspelen, trendsporten			0	
P2	49 tm 11	PO	Algemene deelname bekwaamheid (O/V/G) Per periode één beoordeling voor Algemene deelname bekwaamheid. Cijfer: o/v/g			1	
	8	PO	Voorjaarstoernooi Volleybal				
P3	12 tm 17		Zaalactiviteiten zie P2				
P3	19 tm 27	PO	Veldactiviteiten: (Keuze uit) Atletiek: w.o. lopen, springen, werpen. Spel: softbal, voetbal, hockey(evt frisbee, flagfootball e.d.) Bij slecht weer: zaalactiviteiten of theorielessen (lokaal)			0	
P3	12 tm 17	PO	Algemene deelname bekwaamheid (O/V/G) Per periode één beoordeling voor Algemene deelname bekwaamheid. Cijfer: o/v/g			1	

Opmerking: de docent neemt contact op met de teamleider indien het vak niet volgens planning verloopt. De leerling volgt alle aangeboden onderdelen en krijgt hierop feedback van de docent d.m.v. een kleurenbeoordeling en feedback t.a.v. de attitude. Wanneer een leerling met een geldige reden niet kan deelnemen aan een onderdeel mag er worden afgeweken van het bovenstaande.



Vak: geschiedenis

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	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: oorlog 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.	wegin g	cijfer		herkans -baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	VT1	Leefomgeving: wateroverlast (H1.1 – 1.6)	A/E	80 min.		2			ja
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 17	SETH4.1	Praktische Opdracht Activerende lessen H2.7 – 2.9 H3.8 – 3.10	A/B/C	8 slu		1			nee
wk 23	SETH4.2	Praktische opdracht Leefomgeving: stedelijke gebieden	A/E	8 slu		1			nee
TW4	VT4	Hoofdstuk 4.1 – H4.6 Leefomgeving: stedelijke gebieden	A/E	80 min.		2			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	A, B	80 min		2			ja
wk 3/4	VT3	H2.1 Marktonderzoek H2.2 Marketingplan H2.3 Rechtsvormen	A,B,E	40 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
wk 13	SETH4.5	Herkansing Toets over een domein	Rekenen 3F	50 min		1			nee

1. De leerlingen werken met de methode Smartrekenen.
2. De leerlingen ontvangen 1 les van 50 minuten per week. Start in week 36.
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 H3: Lineaire verbanden	A, C4	80 min		4			ja
TW2	SETH4.1	H4: Combinatoriek H2: De statistische cyclus	A, B3, E1, E2	100 min		4			ja
wk 8	SETH4.2	Groepsopdracht H8: Statistiek met de computer	A, E5	8 slu		3			nee
TW3	VT2	H2: De statistische cyclus H7: Statistiek en beslissingen	A, E1, E2, E3, E4	100 min		4			ja
wk 17	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 17	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: Vectormeetkunde	A, C4	100 min		1			ja
TW3	SETH4.3	H3: Kansrekening H5: Kansverdelingen	A, B1, B3, B4	100 min		1			ja
wk 16	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
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					VT	SET	ja/nee
TW1	VT1	Hst 1 Beweging in Beeld Hst 3 Krachten	C1/A/H	100 min		5			ja
TW2	VT2	Hst 2 Elektriciteit	G1/A/H	100 min		5			ja
wk 8	VT3	Science Skills Practicumdag	I/A	8 SLU		2			nee
TW3	VT4	Hst 4 Trillingen Hst 5 Straling	B/A/H/I/E1	100 min		5			ja
TW4	VT5	Hst 6 Arbeid H4.4 Cirkelbewegingen Hst 1 Bewegen in Beeld (herh) Hst 3 Krachten (herh)	C1/C2/A/H/I	100 min		5			nee



Vak: scheikunde

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
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 en molariteit	A/B/C	50 min		2			nee
wk 8	VT4	Science Skills Dag: Exacte vakken* (praktische opdracht)	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



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
wk 44	VT1	PO gedragsonderzoek	A, O7	10 slu		2			nee
TW1	SETH4.1	Gedrag en hersenen	A,O7	50 min		3			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
wk 8	VT3	Science skills dag; i.s.m. na en sk	A	Binnen schooltijd		1			nee
TW3	SETH4.3	Cellen II (functie (DNA)), afweer en Onderzoek doen	A, M1, M3, M4, O3, O6	80 min		4			ja
wk 20	VT4	PO plant en ecologie	A, O6	5 slu		1			nee
TW4	VT5	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 45	SETH4.2	Thema 1	A3, B	In les		2			nee
wk 4	SETH4.3	Thema 2	A3, B	In les		2			nee
wk 15	SETH4.4	Thema 3	A3, B	In les		2			nee
wk 24	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%.

In de beginfase van een praktijkopdracht maakt de leerling een schetsen en/of experimenten in een dummy of op los papier. Deze schetsen en/of experimenten maken samen met het eindresultaat onderdeel uit van de beoordeling van de praktijkopdracht.

Een werkstuk dient uiterlijk op het centraal aangegeven inlevermoment ingeleverd te worden. Een werkstuk kan alleen later worden ingeleverd als de leerling wegens ziekte één of meerdere lessen heeft gemist. Is dit het geval dan kan er op initiatief van de leerling, via mail of mondeling en voorafgaand aan het inlevermoment, een later inlevermoment worden afgesproken. Op een werkstuk dat zonder geldige reden later wordt ingeleverd worden punten in mindering gebracht.



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 44	VT1	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 3	VT2	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 14	SETH4.1	Keuzeproject Product- en procesbeoordeling Checkpoint 2	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 24	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

Mo- ment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	Do- mei n	tijd slu	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
						28	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 35-41	VT 1	Spelen, <i>flagfootball</i>	B1			1			Nee
wk 44-8	VT 2	Vaardigheden, <i>lesgeven eigen groep</i>	A			1			Nee
wk 44-17	SET H4.2	Regelen in de rol van beweger en begeleider, <i>scheidsrechteropdracht</i>	C1, C2			1			Nee
wk 10-17	VT 3	Atletiek, <i>springen</i>	B4			1			Nee
TW3	SET H4.3	Blessurepreventie en -behandeling, <i>tentamen boek 1.4 (inclusief praktijkexamen)</i>	D3	80 min		2			Ja
wk 19-24	SET H4.4	Fitheid testen en verbeteren, <i>trainingsprogramma</i>	D2			1			Nee
wk 19-24	VT 4	Atletiek, <i>lopen</i>	B4			1			Nee
wk 19-24	VT 5	Spelen, <i>padel</i>	B1			1			Nee
wk 44-24	VT 6	Regelen in de rol van organisator, <i>naschools sportaanbod</i>	C3			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 **21%** 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 'voldaan' zijn, omdat zonder afgesloten handelingsdeel er geen eindcijfer voor het schoolexamen kan worden vastgesteld.