



Toetsen

2023 - 2024

Per vak

Volledige cohorten

Afdelingen :
Havo 4

Toelichting

Toelichting bij het Overzicht van toetsen schooljaar 2023 – 2024

In de bovenbouw zijn er schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die meetellen voor het schoolexamen (SE). Daarnaast zijn er ook voortgangstoetsen en praktische opdrachten, die wel meetellen voor de overgang, maar niet voor het schoolexamen. In het examenjaar zijn er alleen schoolexamenonderdelen en geen voortgangstoetsen. De afkorting VG wordt gebruikt voor voortgang en de afkorting SEC voor schoolexamentoetsen.

Voor de jaarlagen mavo-3, havo-4, vwo-4 en vwo-5 is er een **overzicht van toetsen**. In het overzicht van toetsen is een overzicht opgenomen van alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen (zowel de schoolexamenonderdelen, als de niet-schoolexamenonderdelen) voor het huidige schooljaar en de toekomstige schooljaren.

In het **programma van toetsing en afsluiting (pta)** zijn alleen de schoolexamenonderdelen opgenomen, die in dit schooljaar worden afgenomen. Het pta is een apart document. Het pta is leidend. Dat is het document dat aan de inspectie toegezonden wordt en het document dat gebruikt zal worden om beslissingen over schoolexamenonderdelen te nemen.

Het overzicht van toetsen bevat toetsen, opdrachten en handelingsdelen voor schooljaar 2023-2024 en voor schooljaren daarna. De toetsen voor het schooljaar 2023-2024 zijn na 1 oktober 2023 definitief. In uitzonderlijke gevallen kan er na 1 oktober 2023 een wijziging in het PTA worden aangebracht.

De toetsen voor de schooljaren 2024-2025 (en eventueel 2025-2026) zijn onder voorbehoud. Ze zijn wel opgenomen in het overzicht van toetsen om leerlingen een indruk te geven wat er in de toekomst nog volgt. In de zomer van 2024 zullen de toetsen voor het schooljaar 2024-2025 definitief gemaakt worden. In 2023 zijn toetsen voor het schooljaar 2024-2025 nog niet definitief te maken, omdat er nog wijzigingen nodig kunnen zijn, bijvoorbeeld omdat uitgevers lesmateriaal wijzigen.

Nadere toelichting bij het overzicht van toetsen kan, zo nodig, worden gegeven door coaches, vakdocenten en teamleiders.

Namens de schoolleiding en de teamleiders van de bovenbouw,
Erwin Bruinsma, examensecretaris

Havo 4

Overzicht 2023 - 2024 met toetstype, toetsvorm en weging.

Vak	P1		P2		P3		P4	
	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek
Aardrijkskunde		SEC Schr. 1x		SEC Schr. 1x		VG Schr. 1x	SEC PO 1x	VG Schr. 1x
Bedrijfseconomie	VG Schr. 1x	VG Schr. 3x	VG Schr. 1x	VG Schr. 3x	VG Schr. 1x	VG Schr. 3x	VG Schr. 1x SEC PO 1x	VG Schr. 4x
Biologie	SEC PO 1x	VG Schr. 2x		VG Schr. 2x		VG Schr. 2x		VG Schr. 3x
Culturele en kunstzi...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x			
Duitse taal en literatuur		VG Schr. 1x	VG Schr. 1x	VG Mond. 1x	VG Luist. 1x	VG Schr. 1x		VG Schr. 2x
Economie	VG Schr. 1x	VG Schr. 2x		VG Schr. 3x	HD PO 0x	SEC Schr. 3x	SEC PO 1x	VG Schr. 2x
Engelse taal en lite...	VG Schr. 0x VG Schr. 1x VG Mond. 1x		VG Schr. 0x	SEC Schr. 1x	VG Schr. 0x VG Schr. 1x	VG Comp. 1x	VG Schr. 0x VG Mond. 1x	VG Schr. 1x
Franse taal en literatuur	VG Schr. 2x VG Schr. 1x	VG Schr. 2x	VG Luist. 3x VG Schr. 2x	SEC Schr. 2x	VG Schr. 2x VG Schr. 2x	SEC Schr. 3x	VG Schr. 3x VG Schr. 2x	SEC Schr. 2x
Geschiedenis		VG Schr. 1x		VG Schr. 2x		VG Schr. 2x		SEC Schr. 3x
Havo-uur	VG PO 1x		VG PO 1x		VG PO 1x		VG PO 1x	
Informatica	SEC PO 1x			SEC Schr. 1x	SEC PO 1x			SEC Comp. 1x
Kunstvak beeldend	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunstvak drama	SEC PO 1x SEC Schr. 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunstvak muziek	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x			
Lichamelijke opvoeding	SEC PO 1x		SEC Schr. 1x					
Maatschappijleer				SEC Schr. 3x		SEC Schr. 2x	SEC PO 2x	
Natuurkunde		VG Schr. 1x		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x
Nederlandse taal en ...		VG Schr. 1x	VG Mond. 1x	VG Schr. 2x	SEC Schr. 1x	VG Schr. 2x	VG PO 1x	VG Schr. 2x
Natuur, leven en tec...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Rekenen				SEC Schr. 0x		SEC Schr. 0x		
Scheikunde		VG Schr. 2x		VG Schr. 3x	VG Schr. 1x	VG Schr. 2x		VG Schr. 4x
Vecon business school			VG Pres. 1x				VG PO 1x VG PO 1x VG Pres. 1x	
Wiskunde A		VG Schr. 1x		SEC Schr. 1x		VG Schr. 1x	SEC PO 1x	VG Schr. 1x
Wiskunde B		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x

Aardrijkskunde (ak)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	SE H2 par 1 t/m 9 H2 par 1 t/m 9	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Partweek	SE H3 par 1 t/m 10 H3 par 1 t/m 10	SEC	Schr.	Ja	100	1
	3	Partweek	Voortgangstoets H4 par 1 t/m 6 Toets in duo's	VG	Schr.		100	1
	4	Periode	Praktische opdracht Eigen Omgeving (groepswork) Deze praktische opdracht bestaat uit onderzoek in twee stadswijken in Utrecht. In de lessen wordt het veldwerk voorbereid, vervolgens voer je met je groepje het veldwerk uit op de veldwerkdag 17 april en na afloop verwerk en presenteer je de resultaten in een StoryMap. Inleverdeadline donderdag 25 april 16:00 uur.	SEC	PO			1
		Partweek	Voortgangstoets H1 par 1 t/m 6 en H4 par 1 t/m 6 Proefwerk over geheel domein Leefomgeving (H1 en 4)	VG	Schr.		100	1

Aardrijkskunde (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	SE Domein Wereld H1 par 1-12. H4 par 1-3 H1 par 1-12. H4 par 1-3	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	SE Domein Aarde, H2 par 1-8, H5 par 1-3 H2 par 1-8, H5 par 1-3	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Periode	Praktische opdracht documentatiedossier In dit individuele p.o. maak je een documentatiemap met daarin 8 uitgebreide, verdiepende krantenartikelen die aansluiten bij de aardrijkskundestof uit de bovenbouw. Je kript de artikelen uit, markeert de kernzinnen en schrijft een duiding waarin je de link legt tussen de inhoud van het artikel en de bijbehorende CE-begrippen uit de CE-syllabus. Ook verwerk je de schaalniveaus en de dimensies in je duiding.	SEC	PO			2
		Partweek	SE H1 par 1-9, H2 par 1-6, H3 t/m 6 in zijn geheel. H1 par 1-9, H2 par 1-6, H3 t/m H6 in zijn geheel	SEC	Schr.	Ja	150	3

Bedrijfseconomie (beco)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Van Persoon naar rechtspersoon BE in Balans H5 en H6	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Van Persoon naar rechtspersoon BE in Balans H5 t/m H8	VG	Schr.		100	3
	2	Periode	Van persoon naar rechtspersoon Start eigen bedrijf BE in Balans H11 en H3	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Van Persoon naar rechtspersoon, eigen bedrijf, rechtsvormen en eigen vermogen BE in Balans H3, H11 t/m 13 en H17	VG	Schr.		100	3
	3	Periode	Investeren en financieren BE in Balans H17 t/m 20	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Interne organisatie en personeelsbeleid; investeren en financieren; BE in Balans H14 t/m 16 en H17 t/m 20	VG	Schr.		100	3
	4	Periode	Van persoon naar rechtspersoon BE in Balans H8 t/m 10	VG	Schr.		50	1
		Periode	Marketing Reader 4P's; Case om marketingmix toe te passen	SEC	PO			1
		Partweek	Investeren en financieren, eigen bedrijf starten Alle rekenkundige onderwerpen over financieren en bedrijf starten BE in Balans H3, H6, H8, H11, H17 en H18 Keuze onderwerp	VG	Schr.		100	4
H5	1	Partweek	Financieelbeleid; H25 t/m 27 + H3 Balans BE in Balans deel 1: H3 (basisvaardigheden balans) Be in Balans deel 2: H25 t/m H27	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	Financieelbeleid en financiële verslaggeving Be in Balans: H25 t/m H30 en H31 t/m 33 BE in Balans deel 1: H3 (basisvaardigheden balans)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	BE in Balans deel 1 en 2 gehele CE stof Alle hoofdstukken met markering CE in de balk	SEC	Schr.	Ja	150	3

Biologie (biol)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Praktische opdracht over NWO, waarneming en gedrag	SEC	PO			1
		Partweek	Toets over inleiding in de biologie en voortplanting	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	Toets over genetica en evolutie	VG	Schr.		50	2
	3	Partweek	Toets over regeling en transport (h5 boek)	VG	Schr.		50	2
	4	Partweek	Toets over Ecologie en alle voorgaande thema's Inleiding in de biologie, voortplanting bs 1 t/m 4, genetica, evolutie, regeling en ecologie	VG	Schr.		100	3

Biologie (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Moleculaire biologie Inleiding in de biologie, voortplanting BS1 en BS2, genetica, DNA en afweer	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Menskunde Voortplanting BS3 t/m 6, regeling, vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Groene biologie Evolutie, ecologie en milieu, stofwisseling in de cel	SEC	Schr.	Ja	100	3

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Dossier CKV periode 1	SEC	PO			1
	2	Periode	Dossier CKV periode 2	SEC	PO			1
	3	Periode	Dossier CKV periode 3	SEC	PO			1
		Periode	Presentatie van dossier CKV	SEC	PO			1

Duitse taal en literatuur (duti)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	Methodetoets en leesvaardigheid H4 periode 1	VG	Schr.		50	1
	2	Periode	Literatuur H4 periode 2	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Spreek- en gespreksvaardigheid H4 periode 2	VG	Mond.		20	1
	3	Periode	Kijk-/luistervaardigheid H4 periode 3	VG	Luist.		100	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid H4 periode 3	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	Leesvaardigheid H4 periode 4	VG	Schr.		50	2
		Meerdere	Verzameling overhoringen H4 periode 1 tm 4	VG	Schr.		20	1
	H5	1	Periode	Schrijfvaardigheid + Literatuur H5 periode 1 Het deel schrijfvaardigheid is herkansbaar. Zijn er aparte vragen bij het literatuurdeel, dan zijn deze vragen bij het literatuurdeel herkansbaar. Hiervoor moet wel een ander werk worden gelezen. Welk werk dat is, wordt vastgesteld in overleg met de docent.	SEC	Schr.	Ja	50
2		Periode	Kijk-/luistervaardigheid H5 periode 2 2x50 minuten Herkansing 1x100 minuten	SEC	Luist.	Ja	100	1
3		Partweek	Leesvaardigheid H5 periode 3	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Partweek	Spreek-en gespreksvaardigheid H5 periode 3	SEC	Mond.		20	1
Meerdere		Verzameling overhoringen H5 periode 1 tm 3 Elke periode wordt een SO afgenomen over het examenidoom uit de lesmethode. Samen vormen de SO's 1 verzamelcijfer. De SO's zijn niet herkansbaar.	SEC	Schr.			1	

Economie (econ)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Vragers & Aanbieders H1 en H3	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Vragers & Aanbieders H1, H3 en H4	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	Vragers & Aanbieders (excl H2), eerste deel Markt & Overheid	VG	Schr.		100	3
	3	Periode	Experiment 'Gevangenendilemma'	HD	PO			0
		Partweek	Vragers & Aanbieders (excl H2), Markt & Overheid & eerste deel Jong & Oud	SEC	Schr.	Ja	100	3
	4	Periode	Praktische Opdracht Inhaalbaar maar niet herkansbaar Inlevermoment/deadline volgt via studiewijzer/Magister-ELO	SEC	PO			1
		Partweek	Jong & Oud en Werk & Werkeloosheid	VG	Schr.		50	2
	H5	1	Partweek	Crisis, Jong & Oud en eerste deel Europa	SEC	Schr.	Ja	100
2		Partweek	Europa en Verdienen & Uitgeven	SEC	Schr.	Ja	100	3
3		Partweek	Alle examen modules uit havo 4 en 5 (gehele examenstof) Vragers & Aanbieders, Markt & Overheid, Jong & Oud, Europa en Verdienen & Uitgeven	SEC	Schr.	Ja	100	6

Engelse taal en literatuur (entl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Diagnostic test	VG	Schr.		15	0
		Periode	Listening Test Multiple choice questions about audio recordings	VG	Schr.		30	1
		Periode	Speaking Test Group discussion about themes in the book, with individual grades	VG	Mond.		15	1
	2	Periode	Diagnostic Test	VG	Schr.		50	0
		Partweek	PTA Reading Test Multiple choice and open questions on reading texts	SEC	Schr.	Ja	100	1
	3	Periode	Diagnostic test	VG	Schr.		15	0
		Periode	Watching - Listening Test Multiple choice questions about film fragments	VG	Schr.		30	1
		Partweek	Writing Test Article of Opinion about topics related to Media Literacy; own paper dictionary allowed; examnet version with speech for students with facility pass	VG	Comp.		100	1
	4	Periode	Diagnostic tests	VG	Schr.		50	0
		Periode	Speaking Test Group presentation on theme, relate it to a book the read. Individual mark.	VG	Mond.		15	1
		Partweek	Reading Test Multiple choice and open questions on CITO texts or from other sources	VG	Schr.		100	1
	H5	1	Periode	Speaking Test A 4-minute speech on two novels Focusing on character development: compare and contrast. First novel H4 (p4), second novel H5 (p1)	SEC	Mond.		10
Partweek			Writing Test Read a text about a certain topic and write an opinion article as a response	SEC	Comp.	Ja	100	2
2		Partweek	Writing Test Writing a creative text based on the book discussed in class	SEC	Comp.	Ja	100	2
3		Partweek	Watching - Listening Test Multiple choice question on audio and film fragments from CITO	SEC	Luist.	Ja	100	4
		Partweek	Speaking Test Discussion of 20-30 minutes with 3-4 people in English on subject of mutual interest. The teacher reserves the right to ask questions.	SEC	Mond.		30	2

Frans taal en literatuur (fat)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Werkwoordsvervoeging	VG	Schr.		30	2
		Periode	Leesvaardigheid 1 H4 TL- en Havo-niveau	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Grammatica- en vocabulairetoets	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Luistervaardigheid Cito VMBO-t	VG	Luist.		50	3
		Periode	Grammatica- en vocabulairetoets	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Literatuurtoets H4 Toets over behandelde werk(en)	SEC	Schr.	Ja	50	2
	3	Periode	Grammatica en vocabulaire toets	VG	Schr.		50	2
		Periode	Examenvocabulaire /scharnierwoorden	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Schrijfvaardigheid H4 Informeel mail	SEC	Schr.	Ja	50	3
	4	Periode	Gespreksvaardigheid In tweetallen met docent, over je profielkeuze en studieplannen.	VG	Schr.		10	3
		Periode	Grammatica en vocabulairetoets	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Leesvaardigheid 2 H4 Cito VMBO-t/Havo teksten	SEC	Schr.		100	2
H5	1	Periode	Literatuurtoets H5	SEC	Schr.	Ja	50	2
		Partweek	Leesvaardigheid 1 H5	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Periode	Luistervaardigheid H5	SEC	Luist.	Ja	100	3
		Partweek	Schrijfvaardigheid H5	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Periode	Toets examenvocabulaire / scharnierwoorden H5	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Periode	Gespreksvaardigheid H5 in duo's 10 minuten Vertellen over je toekomstplannen (studie, tussenjaar, gewenst beroep)	SEC	Mond.		15	3
		Partweek	Leesvaardigheid 2 H5	SEC	Schr.	Ja	100	2

Geschiedenis (ges)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	Prehistorie, Oudheid, Ontdekkers & Hervormers Feniks - delen van H1, 2, 3 en 4 Feniks - H5.1, 5.2, 5.3	VG	Schr.		50	1
		2	Partweek	Thema: Nederlandse geschiedenis (1550 - 1922) Feniks - 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.3, 8.1, 8.3	VG	Schr.		50
	Meerdere	Thema: Geschiedenis & Actualiteit Verdiep je in het nieuws en plaats een actuele gebeurtenis of ontwikkeling in een breder historisch kader. Doe onderzoek en presenteer je bevindingen.	HD	Pres.		10	0	
	3	Partweek	Het Britse Rijk (1585 - 1833) Feniks - Historische Context 1.1 Feniks - Kenmerkende Aspecten van tijdvak 5 t/m 7 die aansluiten op 1.1 (zie: blz.209)	VG	Schr.		50	2
4	Partweek	Het Britse Rijk (1585 - 1900) Feniks: Historische Context 1.1, 1.2 en 1.3 Feniks: kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 8 die aansluiten op 1.1 (blz.209), 1.2 (blz.220) en 1.3 (blz. 229)	SEC	Schr.		100	3	
H5	1	Partweek	Wereldoorlogen, interbellum en Koude Oorlog Feniks - H9 Feniks - paragraaf 10.1 (m.u.v. Europese eenwording) Feniks - Historische Context 2 (= 2.1, 2.2, 2.3) Kenmerkende aspecten van tijdvak 9 en 10 die aansluiten op bovenstaande leerstof	SEC	Schr.	Ja	100	3
		2	Partweek	Naoorlogs Nederland & Europese eenwording Feniks - 10.1 (deels herhaling) en 10.2 Feniks - Historische Context 3 (= 3.1 en 3.2) Kenmerkende aspecten van tijdvak 9 en 10 die aansluiten op bovenstaande leerstof	SEC	Schr.	Ja	100
	3	Partweek	Kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 10 (herhaling) In grote lijnen herhaal je deze periode de kenmerkende aspecten. Feniks - kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 10	SEC	Schr.	Ja	100	2

Havo-uur (hu)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Havo-uur periode 1	VG	PO			1
	2	Periode	Havo-uur periode 2	VG	PO			1
	3	Periode	Havo-uur periode 3	VG	PO			1
	4	Periode	Havo-uur periode 4	VG	PO			1

Informatica (in)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Programmeren met scratch	SEC	PO			1
	2	Partweek	Informatie, Architectuur en Interactie	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Periode	HTML, CSS, Usability	SEC	PO			1
	4	Partweek	Javascript	SEC	Comp.		100	1
H5	1	Partweek	SQL, Databases	SEC	Schr.	Ja	50	2
	2	Partweek	PHP	SEC	Comp.	Ja	100	2
	3	Periode	PHP, Usability	SEC	PO			2

Kunstvak beeldend (kubv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Surrealisme	SEC	PO			1
	2	Periode	Maakbaar lichaam	SEC	PO			1
	3	Periode	Post W.O. 2	SEC	PO			1
	4	Periode	Illustratief	SEC	PO			1
H5	1	Periode	Kunst & Kitch	SEC	PO			1
	2	Periode	Eigen beeld	SEC	PO			1
	3	Periode	Gemiddelde kua	SEC				1
		Periode	Stilleven	SEC	PO			1

Kunstvak drama (kudr)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Spelspanning (theorie 2x, presentatie 3x, reflectie 1x) Dossier cijfer in Magister + minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1
		Periode	Begrippentoets drama Spelgegevens en vormgevingsmiddelen	SEC	Schr.	Ja	50	1
	2	Periode	Dialogen (theorie 2x, presentatie 3x) + minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1
	3	Periode	Interdisciplinair Minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1
	4	Periode	Monologen Monoloog spel presentatie + reflectie op gebruikte theaterbegrippen bij het maken van de monoloog. + minimaal 75% aanwezigheid	SEC	PO			1
H5	1	Periode	Ontwikkelen Deadlines in reader	SEC	PO			1
	2	Periode	Uitwerken en Vastleggen Deadlines in reader	SEC	PO			1
	3	Periode	Spel Eindpresentatie Zie deadline in jaaragenda	SEC	Pres.			3
		Periode	Eindgemiddelde Kua	SEC	PO			1

Kunstvak muziek (kumu)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	1. Solfège: intervallen, maat en ritme 2. Instuderen en uitvoeren van gegeven stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	2	Periode	1. Maken analyse van gekozen stuk 2. Instuderen en uitvoeren van meerstemmig vocaal stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	3	Periode	1. Excursie beroepsoriëntatie 2. Componeren en uitvoeren eigen werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
H5	1	Periode	Componeren eigen driestemmig vocaal werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	2	Periode	Instuderen en uitvoeren vocaal werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	3	Periode	Eindexamenconcert: improviseren, solo, ensemble, eigen werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
		Periode	EINDGEMIDDELDE KUA	SEC	PO			1

Lichamelijke opvoeding (lo)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Duurloop 12 minuten	SEC	PO			1
	2	Periode	Verslag duurloop De opdracht is vanaf periode 1 te vinden in Magister ELO Opdrachten. Het verslag moet uiterlijk 7 dagen voor het begin van Partweek 2 ingeleverd zijn via Magister opdrachten.	SEC	Schr.	Ja		1
	3	Meerdere	Volleybal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
		Meerdere	Basketbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
		Meerdere	Keuze uit Turnen, Dans of Zelfverdediging Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
	Meerdere	Reanimatie Een externe organisatie komt je leren te reanimeren.	VG	PO			0	
	4	Meerdere	Keuze uit doelspel Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
Meerdere		Softbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1	
H5	3	Meerdere	Sportorientatie Je maakt kennis met verschillende sporten binnen of buiten school naar keuze. 100% aanwezigheid is verplicht.	HD	PO			0
		Meerdere	Eigen lesgeven Je geeft samen met iemand uit je klas een les LO. De opdracht hiervoor is te vinden in Magister bij studiewijzer. Doubleurs hoeven dit niet te doen als hun beoordeling een V was.	SEC	PO			1

Maatschappijleer (maat)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Partweek	H1 & H3: Parlementaire democratie Democratie vs. dictatuur. Politieke structuur en besluitvorming, politieke stromingen en partijen	SEC	Schr.	Ja	50	3
	3	Partweek	H2: Rechtstaat Grondrechten, vrijheidsrechten en plichten, beginselen rechtstaat.	SEC	Schr.	Ja	50	2
	4	Periode	H4: Pluriforme samenleving en H5: Verzorgingsstaat Wie ben ik? Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Leerlingen krijgen zicht op hun plek in de Nederlandse samenleving in relatie tot de pluriforme samenleving en de verzorgingsstaat. Zij analyseren hun ontwikkeling binnen de samenleving en kijken naar hun toekomst.	SEC	PO		50	2
		Meerdere	PO: Nieuws van de week Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Presentatie van een analyse van een maatschappelijk probleem. Brongebruik - stelling met argumenten - link leggen naar een van de thema's.	SEC	PO			2
		Meerdere	PO: Geef een les Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Leerlingen geven in groepjes les over een paragraaf van het Hwaar we op dat moment mee bezig zijn. Duur: een lesuur.	SEC	PO			3

Natuurkunde (nat)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	H1, H6 H1 Elektriciteit; H6 Vaardigheden (significantie, formules, eenheden)	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H2, H3 H2 Sport en verkeer; H3 Materialen	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	H2, H4 H2 Sport en verkeer; H4 Sport en bewegen	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Partweek	H1, H5, 2 katernen H1 Elektriciteit; H5 Straling en gezondheid; 2 katernen	SEC	Schr.		100	2
		Meerdere	Practicum jaar 4 Basis- en practicumvaardigheden, waaronder het praktisch deel van twee keuzekaternen. Inhoud en deadlines via de studiewijzer.	SEC	PO			2
H5	1	Partweek	H5, H7 H7: Muziek en telecommunicatie; H5 Straling en gezondheid (H10.5)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	H3, H4, H6, H8 H3 Materialen (H10.3); H4 Sport en bewegen (H10.4); H6 Basisvaardigheden (H10.6); H8 Sport en verkeer	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	H7, H8, H9 (herkansing andere stof) H7 Muziek en telecommunicatie (H10.7); H8 Sport en verkeer (H10.8); H9 Zonnestelsel en heelaal; De herkansing gaat over alle CE stof	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Meerdere	Practicum jaar 5, basis- en practicumvaardigheden Inhoud en deadlines via de studiewijzer	SEC	PO			2

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	Literatuur Verhaalanalyse en literatuurgeschiedenis	VG	Schr.		50	1
	2	Periode	Debat	VG	Mond.			1
		Partweek	Leesvaardigheid 1	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Taalverzorging	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid	VG	Schr.		75	2
	4	Periode	Poëzie	VG	PO			1
		Partweek	Leesvaardigheid 2	VG	Schr.		100	2

Natuur, leven en technologie (nlt)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Module: Lijmen en hechten	SEC	PO			1
	2	Periode	Module: Forensisch onderzoek	SEC	PO			1
	3	Periode	Module: Door de zoete appel heen bijten	SEC	PO			1
	4	Periode	Module: Robotica	SEC	PO			1
H5	1	Periode	Module: overleven in het ISS	SEC	PO			1
	2	Periode	Module: Wat zeg je?	SEC	PO			1
	3	Periode	Deltatechnologie en duurzaamheid	SEC	PO			1

Rekenen (rt3f)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Partweek	Rekentoets 3F Leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben maken de rekentoets 3F. Dit cijfer komt op het diploma te staan, maar telt niet mee bij de uitslagbepaling, 2 herkansingen	SEC	Schr.	Ja	100	0
	3	Partweek	Rekentoets 3F herkansing Herkansing	SEC	Schr.	Ja	100	0

Scheikunde (schk)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	Basis scheikunde, H1. Atoombouw en binding, H3. Zouten Basis scheikunde +atoombouw en binding + zouten (H1 + H3 + basis scheikunde)	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	H2 koolstofchemie + H5 mengen en oplossen (bindingen)	VG	Schr.		50	3
	3	Periode	SO chemisch rekenen	VG	Schr.		50	1
		Partweek	H4 chemisch rekenen, H6 zuren en basen	VG	Schr.		50	2
	4	Partweek	H3 Zouten, H4 Chemisch rekenen, H6 Zuren en basen, H7 Onderzoek	VG	Schr.		100	4
		Meerdere	PO Praktische vaardigheden Gedurende verschillende periodes zal er in de studiewijzer een practicum staan opgenomen wat mee telt voor het PO praktische vaardigheden. hierbij zullen verschillende onderdelen aan bod komen in het praktisch handelen en de verslaglegging rondom practica	VG	PO			2
	Meerdere	SO-gemiddelde	VG	Schr.				1
H5	1	Partweek	Onderzoek in de scheikunde PO wordt tijdens de periode uitgedeeld en besproken. In de part uitvoeren	SEC	PO		150	2
		Partweek	H3, H4, H11 Redox en H8 energie en reactiesnelheid H3 zouten H4 chemisch rekenen H11. Redox H8. Energie en reactiesnelheid	SEC	Schr.	Ja	100	4
	2	Periode	PO koolstofchemie Inlevering en afronding in de periode zelf via de studiewijzer meer informatie	SEC	PO			1
		Partweek	H1, H2, H5, H9, H10 en H12 Koolstofchemie, biochemie H1: atoombouw en binding H2: koolstofchemie H5: mengen en oplossen H9: procestechnologie H10: biochemie H12: kunststoffen	SEC	Schr.	Ja	100	4
	3	Partweek	Basis scheikunde, H3, H4, H6, H7, H9, H11, H13 Groene chemie H3 Zouten H4 Chemisch rekenen H6 Zuur- Basen H7 Onderzoek H9 Procestechnologie H11 Metalen en redox H13 Groene chemie	SEC	Schr.	Ja	100	4

Vecon business school (vbs)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Meerdere	Ondernemingsplan Kenmerken team Idee voor onderneming Kennis van markt/klanten Marktbenadering Begroting Praktische organisatie sept - jan.	VG	PO			1
	2	Periode	Startup bedrijfspresentatie Presentatie van het bedrijf/idee geven aan een expert-panel. Doel is feedback en ondersteuning krijgen voor de opstart en uitvoering.	VG	Pres.		30	1
	3	Meerdere	Verslag over voorbereiding en uitvoering van het bedrijf Vertaling marketingplan naar concrete uitwerking	VG	PO			1
	4	Periode	Financieel jaarverslag van de onderneming Begin- en eindbalans Resultatenrekening Toelichting op behaalde resultaten	VG	PO			1
		Periode	Inhoudelijk verslag en reflectie Wat is er bereikt bij klanten/bezoekers van jullie bedrijf? Waar zijn jullie trots op? Wat was moeilijk en wat hebben jullie er aan gedaan? Waar zijn jullie door verrast? Wat zijn de leerpunten voor jullie ondernemerschap?	VG	PO			1
		Periode	Eindpresentatie van het bedrijf op de PWS-markt Maak een presentatie van jullie bedrijf/activiteit om bezoekers van de info-markt te informeren en te interesseren. Betrek de bezoekers actief bij jullie presentatie.	VG	Pres.			1
H5	1	Periode	Ondernemers-college 1 Verslag of case uitwerken n.a.v. gastcollege	HD	Schr.		100	0
	2	Periode	Ondernemers-college 2 Verslag of case uitwerken n.a.v. gastcollege	HD	Schr.		100	0

Wiskunde A (wisA)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	H1, H2, grafische rekenmachine + vaardigheden 1 Deel A1: H1 Rekenen; De grafische rekenmachine; H2 Verbanden; vaardigheden 1	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	PTA: H4, H8 + vaardigheden 2 H4 Tellen (deel A1) H8 grafieken en veranderingen (deel A2) vaardigheden 2	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Partweek	H5, H6 en vaardigheden 3 H5 Lineaire en exponentiele groei, H6 Grafieken en vergelijkingen vaardigheden 3	VG	Schr.		50	1
	4	Periode	PO data met Excel H3 Statistische vraagstellingen (A deel 1) H7 Statistische verwerking (A deel 2) Data bewerken en presenteren in Excel (A deel 1)	SEC	PO		50	1
		Partweek	Eindtoets H3 en H7	VG	Schr.		50	1
H5	1	Partweek	PTA: H9, H10 en vaardigheden 5 H9 Lineaire en exponentiële formules H10 Verdelingen (zonder ICT) vaardigheden 5	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	PTA: H11, H12 en vaardigheden 6 H11 Allerlei formules (deel A3) H12 Toegepast rekenen (deel A3) vaardigheden 6	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	PTA toets : gehele leerstof Boeken deel A1, A2 en A3	SEC	Schr.	Ja	100	3

Wiskunde B (wisB)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Partweek	H1: vergelijkingen, H2: machtsverbanden en vaardigheden 1	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H3: functies en grafieken, H4: exponentiële functies en vaardigheden 2	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H5: lijnen/afstanden en H6: afgeleide functie en vaardigheden 1, 2 en 3	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	H7: periodieke functies en H8: logaritmische functies en vaardigheden 4	VG	Schr.		50	1

Wiskunde B (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Funcities deel 1 (zie uitgebreide uitleg) H10 (funcities bewerken), H14 (verbanden), H1 (vergelijkingen), H2 (machtsformules), H3 (funcities en grafieken), H4 (exponentiële funcities), H8 (logaritmische funcities)	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Partweek	Meetkunde (zie uitgebreide uitleg) H9 (afstanden en hoeken), H13 (cirkels), H5 (lijnen en afstanden)	SEC	Schr.	Ja	100	1
	3	Partweek	Funcities deel 2 (zie uitgebreide uitleg) H11 (differentiëren), H12 (goniometrische funcities), H6 (afgeleide funcities), H7 (periodieke funcities), vaardigheden 1 t/m 8	SEC	Schr.	Ja	100	1