

Toetsen

2026 - 2027

Per vak

Afdelingen :
Havo 5

Toelichting

Toelichting bij het Overzicht van toetsen schooljaar 2026 – 2027

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.

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 waar van toepassing ook van voorgaande en/of toekomstige leerjaren.

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.

De toetsen voor het schooljaar 2026-2027 zijn vanaf 1 oktober 2026 definitief. In uitzonderlijke gevallen kan er na 1 oktober 2026 een wijziging in het PTA worden aangebracht.

De toetsen voor de schooljaren 2027-2028 (en eventueel 2028-2029) 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 2027 zullen de toetsen voor het schooljaar 2027-2028 definitief gemaakt worden. In 2026 zijn toetsen voor het schooljaar 2027-2028 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 5

Overzicht 2026 - 2027 met toetstype, toetsvorm en weging.

Vak	P1		P2		P3		P4	
	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek
Aardrijkskunde		SEC Schr. 2x	SEC Schr. 2x	SEC Schr. 2x		SEC Schr. 3x		
Bedrijfseconomie		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 3x		
Biologie		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		
Cambridge Engels	EXL Mond. 0x		EXL Schr. 0x		EXL Mond. 0x EXL Luist. 0x			
Duitse taal en literatuur	SEC Schr. 1x	SEC Schr. 1x	SEC Luist. 1x		SEC Schr. 1x	SEC Schr. 2x SEC Mond. 1x		
Economie		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 5x		
Engelse taal en lite...	SEC Mond. 2x	SEC Comp. 2x		SEC Comp. 2x		SEC Luist. 4x SEC Mond. 2x		
Franse taal en literatuur	SEC Schr. 2x	SEC Schr. 1x	SEC Luist. 3x	SEC Schr. 3x	SEC Mond. 3x SEC Schr. 1x	SEC Schr. 1x		
Geschiedenis		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		
Kunstvak algemeen	SEC PO 1x	SEC Comp. 3x	SEC PO 1x	SEC Comp. 3x	SEC PO 1x	SEC Comp. 3x		
Kunstvak beeldend	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x HD Pres. 0x			
Kunstvak drama	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC Pres. 3x			
Kunstvak muziek	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x SEC PO 1x			
Lichamelijke opvoeding								
Levensbeschouwelijk ...	SEC PO 1x SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x			
Natuurkunde	SEC PO 1x	SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x	SEC PO 2x	SEC Schr. 3x		
Nederlandse taal en ...	SEC Schr. 1x	SEC Schr. 6x				SEC Mond. 3x SEC Schr. 2x		
Natuur, leven en tec...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x			
Onderzoek en ontwerpen	SEC PO 2x				SEC PO 4x SEC PO 2x			
Rekenen		SEC Schr. 0x						
Scheikunde		SEC PO 2x SEC Schr. 4x	SEC PO 1x	SEC Schr. 4x		SEC Schr. 4x		
Vecon business school								
Wiskunde A		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		
Wiskunde B		SEC Schr. 1x		SEC Schr. 1x		SEC 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
	4	Periode	Praktische opdracht Eigen Omgeving (groepswork) Deze praktische opdracht bestaat uit onderzoek in een buurt in Zeist. In de lessen wordt het veldwerk voorbereid, vervolgens voer je met je groepje het veldwerk uit op de veldwerkdag. De datum hiervan wordt nog gecommuniceerd. Na afloop verwerk en presenteer je de resultaten in een StoryMap. Inleverdeadline wordt gecommuniceerd door de docent.	SEC	PO			1
H5	1	Partweek	SE Domein Wereld H1 par 1-9. H4 par 1-3 H1 par 1-9. H4 par 1-3	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Periode	Schriftelijke toets vaardigheden Het precieze toetsmoment wordt door de docent gecommuniceerd en is in de studiewijzer te vinden.	SEC	Schr.	Ja	50	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	Partweek	SE H3 en H6 Domein Gebieden (Brazilië) en Domein Leefomgeving	SEC	Schr.	Ja	100	3

Bedrijfseconomie (vervolg)

Bedrijfseconomie (beco)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	3	Partweek	Toets Eenmanszaak 3.1 tm 3.4 3.1 De beginbalans 3.2 Inkopen en verkopen 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 De Eindbalans	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Periode	Opdracht marktonderzoek en marketingplan In groepjes van 2 leerlingen doe je een marktonderzoek en bedenk je een marketingplan. Docent bepaalt de keuze van de branches.	SEC	PO			1
Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Toets Besloten Vennootschap (4.1 tm 4.4) 4.1 Investeringsselectie (alleen SE) 4.2 Organisatie (alleen SE) 4.3 Personeel 4.4 Break-even analyse	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	Toets Naamloze vennootschap (5.1 tm 5.3) 5.1 Eigen Vermogen 5.2 De jaarrekening 5.3 Kengetallen	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Toets alle CE-stof Geldzaken 1.2 tm 1.5 Ondernemerschap 2.1 tm 2.3 Eenmanszaak 3.1 tm 3.4 Besloten Vennootschap 4.3 en 4.4 Eigen vermogen 5.1 tm 5.3	SEC	Schr.	Ja	150	3

Biologie (biol)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	4	Periode	PO Natuurwetenschappelijk onderzoek + Waarneming en gedrag PO wordt afgenomen in dierentuin Amersfoort. De exacte inleverdatum en de manier van inleveren zal in de studiewijzer voor deze periode aangeleverd worden.	SEC	PO			1
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

Cambridge Engels (caen)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Diagnostic Speaking Test Cambridge Speaking skills in pairs	EXL	Mond.		50	0
	2	Periode	Diagnostic Writing Test Cambridge Writing skills	EXL	Schr.		50	0
	3	Periode	Diagnostic Reading Test Cambridge Reading Skills	EXL	Mond.		50	0
		Periode	Diagnostic Listening Test Cambridge Listening Skills	EXL	Luist.		30	0

Duitse taal en literatuur (duti)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Literatuur en Nachkriegsgeschiedte Inhoudelijke toets literatuur en NKG Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Schr.		50	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid Schrijfvaardigheid is herkansbaar. Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Periode	Kijk-/luistervaardigheid 2x50 minuten Herkansing 1x100 minuten Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Luist.		100	1
	3	Periode	Toets examenidroom Zie de studiewijzer voor verdere informatie. Let op dit onderdeel is niet herkansbaar.	SEC	Schr.		50	1
		Partweek	Leesvaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Partweek	Spreek-en gespreksvaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Mond.		20	1

Economie (econ)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	3	Partweek	Vragers & Aanbieders (excl H2), Markt & Overheid & eerste deel Jong & Oud	SEC	Schr.	Ja	100	3
	4	Periode	Groepsopdracht keuze-onderwerp Werk & werkloosheid Opdrachtoomschrijving, inlevermoment en deadline volgt via Magister-ELO.	SEC	PO			1
Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Ruilen, Jong & Oud en eerste deel Europa	SEC	Schr.	Ja	100	3
	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	5

Engelse taal en literatuur (entl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Partweek	Reading SEC CITO - type texts Multiple choice and open questions on reading texts	SEC	Schr.	Ja	100	1
Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Speaking Test comparing two novels 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	2
		Partweek	Writing Test Article of opinion Read a text about a certain topic and write an opinion article as a response	SEC	Comp.	Ja	100	2
	2	Partweek	Writing Test Creative Text Writing a creative text based on the book discussed in class	SEC	Comp.	Ja	100	2
	3	Partweek	Listening Test Audio and Video Multiple choice question on audio and film fragments from CITO	SEC	Luist.	Ja	100	4
		Partweek	Speaking Group Discussion Current Issues 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

Franse taal en literatuur (fatl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Partweek	Schrijfvaardigheid periode 2 Schrijfvaardigheid, zie studiewijzer voor omschrijving van de stof.	SEC	Schr.	Ja	50	2
	4	Partweek	Leesvaardigheid 2 Part 4 Cito leestoets Havo-niveau.	SEC	Schr.		50	1

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Literatuuroets H5 LLiteraire teksten analyseren.	SEC	Schr.	Ja	50	2
		Partweek	Leesvaardigheid nr.1 H5 Cito-teksten Havo-niveau.	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Periode	Luistervaardigheid H5 Cito kijk- en luistertoets Havo-niveau.	SEC	Luist.		100	3
		Partweek	Schrijfvaardigheid H5 Reactie op een informeel forumbericht/ e-mail, waarover je je mening moet geven. Niveau B1.	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Periode	Gespreksvaardigheid H5 In duo's 10 minuten Vertellen over je toekomstplannen (studie, tussenjaar, gewenst beroep) en presenteren van een zelf gekozen onderwerp, waarover vragen gesteld worden.	SEC	Mond.		15	3
		Periode	Toets examenvocabulaire / signaalwoorden H5 Vocabulaire uit de SSL-woordenlijsten. Examenwoorden kennen, herkennen en toepassen.	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Partweek	Leesvaardigheid nr.2 H5 Cito examenteksten Havo-niveau.	SEC	Schr.	Ja	100	1

Geschiedenis (ges)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	4	Partweek	Het Britse Rijk (1585 - 1900) FENIKS 1.1, 1.2, 1.3 FENIKS 8.1, 8.2	SEC	Schr.		100	3

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Wereldoorlogen, interbellum en Koude Oorlog, HC Duitse Rijk Memo Examenkatern H2 Memo LOB hfd 7, 8 en 9 (zie studiewijzer) Kenmerkende Aspecten 20ste eeuw	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	HC Nederland 1940- 2008 Memo Examenkatern Hfd 3 Memo LOB Hfd 9 en 10 (zie studiewijzer) kenmerkende aspecten tijdvak 9 en 10	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 10 & HC Britse Rijk (herhaling) In grote lijnen herhaal je deze periode de kenmerkende aspecten en HC Het Britse Rijk Memo examenkatern Hfd 1 kenmerkende aspecten tijdvak 5- 10 zie studiewijzer	SEC	Schr.	Ja	100	3

Kunstvak algemeen (kua)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	PO: Massacultuur PO: Theoretische en praktische uitvoering van het onderwerp. Tijdlijn Voor specificatie van eisen en deadlines: zie studiewijzer Magister	SEC	PO			1
		Partweek	Toets Massacultuur (boek + aantekeningen + kunstanalysebegrippen) Zie studiewijzer Magister	SEC	Comp.	Ja	100	3
	2	Periode	PO: Cultuur van het Moderne PO: Theoretische en praktische uitvoering van het onderwerp. Tijdlijn Voor specificatie van eisen en deadlines: zie studiewijzer Magister	SEC	PO			1
		Partweek	Toets Cultuur van het Moderne (boek + aantekeningen + kunstanalysebegrippen) Zie studiewijzer Magister	SEC	Comp.	Ja	100	3
	3	Periode	PO: Romantiek en Realisme PO: Theoretische en praktische uitvoering van het onderwerp. Tijdlijn Voor specificatie van eisen en deadlines: zie studiewijzer Magister	SEC	PO			1
		Partweek	Toets Romantiek en Realisme, Modernisme en Postmodernisme (boek + aantekeningen + kunstanalysebegrippen) Zie studiewijzer Magister	SEC	Comp.	Ja	100	3

Kunstvak beeldend (kubv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	4	Periode	Design Toegepaste vormgeving Ontwerp en uitvoering van een gebruiksvoorwerp 3D verwerking Product: 3x Theorie en procesbeschrijving 1x De kunstbeschouwing in het theoretische gedeelte bestaat uit een excursieopdracht of een zelfstandig onderzoek. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Massacultuur Postmoderne verwerking gekoppeld aan wisselende tijdperiode Kunst Algemeen (zie syllabus) Product: 3x Theorie en procesbeschrijving 1x De kunstbeschuwing in het theoretische gedeelte bestaat uit een excursieopdracht of een zelfstandig onderzoek. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
	2	Periode	Eigen beeld Autonome verwerking van een maatschappelijk geëngageerd thema, geënt op eigen ervaringen en toekomstbeeld. Product: 3x Theorie en procesbeschrijving 1x De kunstbeschuwing in het theoretische gedeelte bestaat uit een excursieopdracht of een zelfstandig onderzoek. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
	3	Periode	Stilleven Technische opdracht binnen het genre stilleven. Fotografie / beeldbewerking / beeldende verwerking Product: 3x Theorie en procesbeschrijving 1x De kunstbeschuwing in het theoretische gedeelte bestaat uit een zelfstandig onderzoek. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
		Periode	Gemiddelde kua	SEC	PO			1
		Periode	Eindpresentatie examenwerk Zelfstandig voorbereide museale eindexamenpresentatie. De presentatie dient met een V of G afgerond te worden. Aanwezigheid verplicht.	HD	Pres.		180	0

Kunstvak drama (kudr)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Spelspanning Spelgegevens en rolontwikkeling Presentatie eigen geschreven scene eindstuk + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
	2	Periode	Dialogen Interactie en Scènes creëren en realiseren Presentatie van scènes uit het eindstuk + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
	3	Periode	Interdisciplinair Toepassen van spel- en vormgevingsvaardigheden in post productie en naar toeschouwers toe. Presentatie van scènes uit het eindstuk + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
	4	Periode	Monologen Monoloog spel presentatie + reflectie op gebruikte theaterbegrippen bij het maken van de monoloog. + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Ontwikkelen Theaterproductie Ontwikkelen verhaalstructuur en werken met spelspanning en rolontwikkeling Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
	2	Periode	Productie en Uitwerking Ontwikkelen en ontdekken van productietaken, beschouwen en analyseren van het eindstuk, werken aan dramatische ontwikkeling. . Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
	3	Periode	Eindgemiddelde Kua	SEC	PO			1
		Periode	Eindpresentatie Datum eindexamenpresentatie staat in de jaaragenda Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	Pres.			3

Kunstvak muziek (kumu)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Periode	Instuderen en uitvoeren van eigen gekozen muziekstuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	3	Periode	Instuderen en uitvoeren van een meerstemmig vocaal muziekstuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Componeren eigen driestemmig vocaal werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	2	Periode	Uitvoering Winterconcert; gekozen/gegeven werk	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	Instuderen en uitvoeren vocaal werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
		Periode	EINDGEMIDDELTE KUA	SEC	PO			1

Lichamelijke opvoeding (vervolg)

Lichamelijke opvoeding (lo)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	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, Atletiek, Dans of Zelfverdediging Leerlingen volgen 2 van deze activiteiten. 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
4		Meerdere	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	Duurloop 12 minuten 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
		Meerdere	Speerwerpen met aanloop 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

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	3	Meerdere	Eigen lesgeven Je geeft samen met iemand uit je klas een les LO. De opdracht hiervoor is te vinden in Magister bij studiewijzer. Om het mogelijk te maken dat iedereen aan een klas met genoeg leerlingen lesgeeft ben je verplicht minstens 80% van deze lessen aanwezig te zijn. Haal je dit percentage niet dan wordt de beoordeling een INH. Doubleurs hoeven dit niet te doen als hun beoordeling een V was.	SEC	PO			1
		Meerdere	Sportorientatie Je maakt kennis met verschillende sporten binnen of buiten school naar keuze. Leerling moet deelnemen aan het programma en 100% aanwezig zijn. Bij onvoldoende deelname moeten teveel gemiste uren ingehaald worden.	HD	PO			0

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs (lv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Levensvisieboek deel 1 De leerling reflecteert over zijn leven adv het levensvisieboek. De reflectie bestaat uit schriftelijke opdrachten, dialogische gesprekken, verdiepende levensbeschouwelijke thema's uit het werkboek perspectief	SEC	PO			1
		Periode	Dialoog en discussie deel 1 Dialoog en discussie op basis van rubric dialoogvaardigheden	SEC	PO			1
2		Periode	Levensvisieboek deel 2 De leerling reflecteert over zijn leven adv het levensvisieboek. De reflectie bestaat uit schriftelijke opdrachten, dialogische gesprekken, verdiepende levensbeschouwelijke thema's uit het werkboek perspectief	SEC	PO			1
		Periode	Dialoog en discussie deel 2 Dialoog en discussie op basis van rubric dialoogvaardigheden	SEC	PO			1
3		Periode	Levensvisieboek deel 3 De leerling reflecteert over zijn leven adv het levensvisieboek. De reflectie bestaat uit schriftelijke opdrachten, dialogische gesprekken, verdiepende levensbeschouwelijke thema's uit het werkboek perspectief	SEC	PO			1
		Periode	Dialoog en discussie deel 3 Dialoog en discussie op basis van rubric dialoogvaardigheden	SEC	PO			1

Natuurkunde (nat)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	3	Periode	Practicum jaar 4 Praktijkdeel van de keuzemodule automatisering, inhoud en deadlines via studiewijzer.	SEC	PO			1
		Partweek	H2, H4, Katern automatisering H2 Sport en verkeer; H4 Sport en bewegen; Katern Automatisering	SEC	Schr.	Ja	100	2
4		Partweek	H1, H5 H1 Elektriciteit; H5 Straling en gezondheid	SEC	Schr.		100	2

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Practicum jaar 5, basis- en practicumvaardigheden Inhoud en deadlines via studiewijzer	SEC	PO			1
		Partweek	H7, Katern menselijk lichaam (gehoor) H7: Muziek; Katern horen en zien	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	H3, H8 H3 Materialen (H10.3); H8 Sport en verkeer; Hoofdstukken 2 en 4 zijn voorkennis bij H8.	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Periode	Practicum jaar 5, basis- en practicumvaardigheden Inhoud en deadlines via de studiewijzer	SEC	PO			2
		Partweek	H9, examenstof H9 Zonnestelsel en heelal (ongeveer de helft); alle examenstof (ongeveer andere helft).	SEC	Schr.	Ja	100	3

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Taalverzorging Leerlingen kunnen de spellings- en formuleringsregels correct toepassen.	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid Leerlingen kunnen een beschouwende tekst schrijven.	SEC	Schr.	Ja	100	6
	3	Partweek	Nederlandse literatuur Wij roosteren de toets zelf in via Magister. Leerlingen kunnen de 8 door hen gelezen Nederlandstalige literaire werken uit de volwassen literatuur bespreken.	SEC	Mond.		30	3
		Partweek	Leesvaardigheid	SEC	Schr.	Ja	100	2
	Meerdere	Spreekvaardigheid Leerlingen moeten een overtuigende spreekbeurt kunnen houden voor de klas.	SEC	Mond.				3

Natuur, leven en technologie (nlt)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	1	Periode	Fijnstof Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
	2	Periode	Forensisch onderzoek Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
	3	Periode	Bewust overwogen bier Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
	4	Periode	Leven met robots Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
H5	1	Periode	Overleven in het ISS Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
	2	Periode	Noordzee en deltatechnologie Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
	3	Periode	Door de zoete appel heen bijten Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1

Onderzoek en ontwerpen (vervolg)

Onderzoek en ontwerpen (o@o)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Periode	Product project 1 Binnen H4 en H5 werken de leerlingen aan de domeinen D1 t/m D7. Leerlingen moeten hun projecten zo kiezen dat elk domein uit D minimaal één keer aan bod is geweest Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
		Periode	Proces project 1 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
	3	Periode	Product project 2 Binnen H4 en H5 werken de leerlingen aan de domeinen D1 t/m D7. Leerlingen moeten hun projecten zo kiezen dat elk domein uit D minimaal één keer aan bod is geweest Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
		Periode	Proces project 2 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
	4	Periode	Product project 3 Binnen H4 en H5 werken de leerlingen aan de domeinen D1 t/m D7. Leerlingen moeten hun projecten zo kiezen dat elk domein uit D minimaal één keer aan bod is geweest Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
		Periode	Proces project 3 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Projectvoorstel meesterproef Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			2
	3	Periode	Meesterproef Binnen H4 en H5 werken de leerlingen aan de domeinen D1 t/m D7. Leerlingen moeten hun projecten zo kiezen dat elk domein uit D minimaal één keer aan bod is geweest Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			4
		Periode	Eindreflectie O&O Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			2

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

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Rekentoets 3F herkansing 2	SEC	Schr.		100	0

Scheikunde (schk)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
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, H10 Redox en H8 energie en reactiesnelheid H3 Chemisch rekenen H4 Zouten H8. Procestechnologie en engerie H10. Redox	SEC	Schr.	Ja	100	4
	2	Periode	PO Processen Inlevering en afronding in de periode zelf via de studiewijzer meer informatie	SEC	PO			1
		Partweek	H1, H2, H5, H6.3&6.4, H9 Kunststoffen en H11 Biochemie H1: atoombouw en binding H2: koolstofchemie H5: mengen en oplossen 6.3 evenwicht en 6.4 Esters en amiden H9: Kunststoffen H10: biochemie	SEC	Schr.	Ja	100	4
	3	Partweek	Basis scheikunde H3, H4, H6, H7, H8, H10, H12 Groene chemie H3 Zouten, H4 Chemisch rekenen, H6 Reactiesnelheid & evenwicht, H7 Zuur-Basen, H8 Procestechnologie en energie, H11 Redox, H12 Groene chemie	SEC	Schr.	Ja	100	4

Vecon business school (vbs)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Meerdere	Ondernemers-college 1 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	2	Partweek	H4, H8 + vaardigheden 2 H4 Tellen (deel A1) H8 grafieken en veranderingen (deel A2) vaardigheden 2	SEC	Schr.	Ja	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) De exacte inleverdatum wordt opgenomen in de studiewijzer in Magister (ongeveer de derde week na partweek 3)	SEC	PO			1

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	H9, H10 en vaardigheden 5 H9 Lineaire en exponentiële formules H10 Verdelingen (zonder ICT) vaardigheden 5	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	H11, H12 en vaardigheden 6 H11 Allerlei formules (deel A3) H12 Toegepast rekenen (deel A3) vaardigheden 6	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Toets : gehele leerstof In het 5e leerjaar H9 t/m H14 en vaardigheden behandeld. Deze toets gaat over de gehele leerstof. Boeken deel A1, A2 en A3 maar niet H4 en §8.1 en §8.2	SEC	Schr.	Ja	100	3

Wiskunde B (wisb)

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