



Toetsen

2024 - 2025

Per vak

Volledige cohorten

Afdelingen :
Havo 5

Toelichting

Toelichting bij het Overzicht van toetsen schooljaar 2024 – 2025

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.

Het overzicht van toetsen bevat toetsen, opdrachten en handelingsdelen voor schooljaar 2024-2025 en voor schooljaren daarna. De toetsen voor het schooljaar 2024-2025 zijn na 1 oktober 2024 definitief. In uitzonderlijke gevallen kan er na 1 oktober 2024 een wijziging in het PTA worden aangebracht.

De toetsen voor de schooljaren 2025-2026 (en eventueel 2026-2027) 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 2025 zullen de toetsen voor het schooljaar 2025-2026 definitief gemaakt worden. In 2024 zijn toetsen voor het schooljaar 2025-2026 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 2024 - 2025 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 PO 2x	SEC Schr. 3x		
Bedrijfseconomie		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		
Biologie		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		
Cambridge Engels	HD Mond. 0x		HD Schr. 0x		HD Mond. 0x HD Luist. 0x			
Duitse taal en literatuur	SEC Schr. 1x	SEC Schr. 1x	SEC Luist. 1x		SEC Schr. 1x	SEC Mond. 1x SEC Schr. 2x		
Economie		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 3x		SEC Schr. 6x		
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. 2x		
Informatica	SEC PO 1x	SEC Schr. 2x		SEC Comp. 2x	SEC PO 3x			
Kunsvak algemeen	SEC PO 1x	SEC Comp. 3x	SEC PO 1x	SEC Comp. 3x	SEC PO 1x	SEC Comp. 3x		
Kunsvak beeldend	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x			
Kunsvak drama	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC Pres. 3x SEC PO 1x			
Kunsvak muziek	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC PO 1x			
Lichamelijke opvoeding								
Levensbeschouwelijk ...	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. 2x		SEC Schr. 6x		SEC Schr. 2x SEC Mond. 3x		
Natuur, leven en tec...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x			
Rekenen		SEC Schr. 0x						
Scheikunde		SEC Schr. 4x SEC PO 2x	SEC PO 1x	SEC Schr. 4x		SEC Schr. 4x		
Vecon business school	HD Schr. 0x							
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 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
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	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 Deadline inleveren: woensdag 19 februari 2025 om 16.00 uur. Je legt een dossier aan van 6 verdiepende krantenartikelen passend bij de aardrijkskundeleerstof en schrijft bij elk artikel een duiding waarin je de relatie tussen het artikel en de examenstof uiteenzet. Je verzamelt zelf de artikelen en de duidingen schrijf je in de lessen. Elke periode zijn er twee lessen gereserveerd om de duidingen te schrijven. Bij afwezigheid in de les wordt 1 punt in mindering gebracht op het eindcijfer in lijn met artikel 34.2.2 uit het examenreglement. Er wordt per periode één inhaalmoment vastgesteld door de docenten. De opdracht wordt bij de start van het schooljaar door de docent verder toegelicht en is te vinden in de studiewijzer in Magister	SEC	PO			2
		Partweek	SE H1 par 1-6, H2 par 1-6, H3 t/m 6 in zijn geheel. H1 par 1-6, H2 par 1-6, H3 t/m 6 in zijn geheel	SEC	Schr.	Ja	150	3

Bedrijfseconomie (vervolg)

Bedrijfseconomie (beco)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	4	Periode	Marketing Reader 4P's; Case om marketingmix toe te passen	SEC	PO			1

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Financieelbeleid; Eenmanszaak 3.1 tm 3.4; Interne organisatie 4.2 3.1 Beginbalans 3.2 Inkopen en verkopen 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 Eindbalans 4.2 Interne organisatie	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Financieelbeleid en financiële verslaggeving: Naamloze vennootschap 5.1 tm 5.3 5.1 Eigen Vermogen 5.2 De jaarrekening 5.3 Kengetallen	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Gehele 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 Naamloze Vennootschap 5.1 tm 5.3	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

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	HD	Mond.		50	0
	2	Periode	Diagnostic Writing Test Cambridge Writing skills	HD	Schr.		50	0
	3	Periode	Diagnostic Reading Test Cambridge Reading Skills	HD	Mond.		50	0
		Periode	Diagnostic Listening Test Cambridge Listening Skills	HD	Luist.		30	0

Duitse taal en literatuur (dutl)

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

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	Praktische Opdracht Inhaalbaar maar niet herkansbaar Inlevermoment/deadline volgt via studiewijzer/Magister-ELO	SEC	PO		

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x	
H5	1	Partweek	Crisis, 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	6

Engelse taal en literatuur (entl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Partweek	PTA Reading Test 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 (vervolg)

Franse taal en literatuur (fatl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	2	Partweek	Literatuurtoets H4 Toets over behandelde werk(en)	SEC	Schr.	Ja	50	2
	3	Partweek	Schrijfvaardigheid H4 Informeel mail	SEC	Schr.	Ja	50	3
	4	Partweek	Leesvaardigheid 2 H4 Cito VMBO-V/Havo teksten	SEC	Schr.		100	2

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Literatuurtoets H5 Toets over gezamenlijk gelezen werk(en).	SEC	Schr.	Ja	50	2
		Partweek	Leesvaardigheid 1 H5	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Periode	Luistervaardigheid H5 Cito kijk- en luistertoets Havo-niveau	SEC	Luist.	Ja	100	3
		Partweek	Schrijfvaardigheid H5 Reactie op een informeel forumbericht/ e-mail, waarover je je mening moet geven.	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 / scharnierwoorden H5 Vocabulaire uit de SSL-woordenlijsten.	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Partweek	Leesvaardigheid 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: 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

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
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
	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

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

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Databaseontwerp Inhoud en deadlines in studiewijzer	SEC	PO			1
		Partweek	SQL	SEC	Schr.	Ja	50	2
	2	Partweek	PHP	SEC	Comp.	Ja	100	2
	3	Periode	PHP, Usability Inhoud en deadlines in studiewijzer	SEC	PO			3

Kunstvak algemeen (kua)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	PO: Cultuur van de Kerk PO: Theoretische en praktische uitvoering van een kunsthistorisch thema naar keuze binnen het onderwerp. Bijvoorbeeld een tijdlijn of samenvatting, uitvoering in overleg..	SEC	PO			1
		Partweek	Toets Cultuur van de Kerk (boek + aantekeningen + kunstanalysebegrippen)	SEC	Comp.	Ja	100	3
	2	Periode	PO: Cultuur van het Moderne PO: Theoretische en praktische uitvoering van een kunsthistorisch thema naar keuze binnen het onderwerp. Bijvoorbeeld een tijdlijn of samenvatting, uitvoering in overleg..	SEC	PO			1
		Partweek	Toets Cultuur van het Moderne (boek + aantekeningen + kunstanalysebegrippen)	SEC	Comp.	Ja	100	3
	3	Periode	PO: Massacultuur PO: Theoretische en praktische uitvoering van een kunsthistorisch thema naar keuze binnen het onderwerp. Bijvoorbeeld een tijdlijn of samenvatting, uitvoering in overleg..	SEC	PO			1
		Partweek	Toets Massacultuur (boek + aantekeningen + kunstanalysebegrippen)	SEC	Comp.	Ja	100	3

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 & Kitsch Gekoppeld aan wisselende tijdperiode Kunst Algemeen (zie syllabus) Voor specificatie van eisen: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
	2	Periode	Eigen beeld Maatschappelijk geëngageerd thema, geënt op eigen ervaringen. Voor specificatie van eisen: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
	3	Periode	Stilleven Technische opdracht binnen het genre stilleven. Voor specificatie van eisen: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
		Periode	Gemiddelde kua	SEC	PO			1

Kunstvak drama (vervolg)

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	

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Ontwikkelen Deadlines in reader	SEC	PO			1
		2	Periode	Uitwerken en Vastleggen Deadlines in reader	SEC	PO		
	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		
	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		
	3	Periode	Eindexamenconcert: improviseren, solo, ensemble, eigen 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	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
	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

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. Doubleurs hoeven dit niet te doen als hun beoordeling een V was.	SEC	PO			1
		Meerdere	Sportorientatie Je maakt gedurende periode 1 en 2 kennis met verschillende sporten binnen of buiten school naar keuze. Leerling moet deelnemen aan het programma. Bij onvoldoende deelname moeten teveel gemiste uren ingehaald worden.	HD	PO			0

Levensbeschouwend vormingsonderwijs (lv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Levensvisie deel 1 De lessen bestaan uit opgaven die in het "levensvisieboek" terecht komen. De leerling zorgt daar zelf voor. Dit is 50% van het cijfer. De andere 50% van het cijfer is gebaseerd op de beheersing van dialoogvaardigheden (getoetst dmv deelname aan de dialoog over levensvisies in de les). Iedere periode levert hij zijn/haar "levensvisieboek" in via magister/elo. Uiterlijke inleverdatum is 11 oktober 2024.	SEC	PO			1
	2	Periode	Levensvisie deel 2 De lessen bestaan uit opgaven die in het "levensvisieboek" terecht komen. De leerling zorgt daar zelf voor. Dit is 50% van het cijfer. De andere 50% van het cijfer is gebaseerd op de beheersing van dialoogvaardigheden (getoetst dmv deelname aan de dialoog over levensvisies in de les). Iedere periode levert hij zijn/haar "levensvisieboek" in via magister/elo. Uiterlijke inleverdatum is 03 januari 2025.	SEC	PO			1
	3	Periode	Levensvisie deel 3 De lessen bestaan uit opgaven die in het "levensvisieboek" terecht komen. De leerling zorgt daar zelf voor. Dit is 50% van het cijfer. De andere 50% van het cijfer is gebaseerd op de beheersing van dialoogvaardigheden (getoetst dmv deelname aan de dialoog over levensvisies in de les). Iedere periode levert hij zijn/haar "levensvisieboek" in via magister/elo. Uiterlijke inleverdatum is 10 maart 2025.	SEC	PO			1

Natuurkunde (nat)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H4	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

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Periode	Practicum jaar 5, basis- en practicumvaardigheden Inhoud en deadlines in studiewijzer	SEC	PO			1
		Partweek	H5, H7 H7: Muziek en telecommunicatie; H5 Straling en gezondheid (H10.5)	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	H3, H8 H3 Materialen (H10.3); H8 Sport en verkeer; H2 en H4 zijn voorkennis voor 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, Alle examenstof H9 Zonnestelsel en heelal (ongeveer de helft); alle examenstof (ongeveer de andere helft)	SEC	Schr.	Ja	100	3

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	Partweek	Leesvaardigheid 1	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	Schrijfvaardigheid Leerlingen kunnen een beschouwende tekst schrijven.	SEC	Schr.	Ja	100	6
	3	Partweek	Leesvaardigheid 2	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Partweek	Nederlandse literatuur Wij roosteren dit zelf in via Magister. Het mondeling duurt 25 minuten over 8 gelezen boeken in havo 4 en 5 uit de Nederlandse volwassen literatuur.	SEC	Mond.		30	3
		Meerdere	Referaat Leerlingen kunnen een overtuigende spreekbeurt van 7-10 minuten houden voor de klas.	SEC	Mond.			3

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 5 Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Domeinen afhankelijk van gekozen modules, dit kan per leerling verschillen. De combinatie van modules moet zo gekozen worden dat alle domeinen voldoende gedekt worden. Dekking vastgelegd op NLT Site.	SEC	PO			1
	2	Periode	Module 6 Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Domeinen afhankelijk van gekozen modules, dit kan per leerling verschillen. De combinatie van modules moet zo gekozen worden dat alle domeinen voldoende gedekt worden. Dekking vastgelegd op NLT Site.	SEC	PO			1
	3	Periode	Module 7 Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Domeinen afhankelijk van gekozen modules, dit kan per leerling verschillen. De combinatie van modules moet zo gekozen worden dat alle domeinen voldoende gedekt worden. Dekking vastgelegd op NLT Site.	SEC	PO			1

Rekenen (rt3f)

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

Scheikunde (schk)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
H5	1	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
		Partweek	Onderzoek in de scheikunde PO wordt tijdens de periode uitgedeeld en besproken. In de part uitvoeren	SEC	PO		150	2
	2	Periode	PO Processen 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
H5	1	Periode	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	PTA: 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)	SEC	PO		50	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	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	Functies deel 1 (zie uitgebreide uitleg) H10 (functies bewerken), H14 (verbanden), H1 (vergelijkingen), H2 (machtsformules), H3 (functies en grafieken), H4 (exponentiële functies), H8 (logaritmische functies)	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	Functies deel 2 (zie uitgebreide uitleg) H11 (differentiëren), H12 (goniometrische functies), H6 (afgeleide functies), H7 (periodieke functies), vaardigheden 1 t/m 8	SEC	Schr.	Ja	100	1