

Toetsen

2026 - 2027

Per vak

Afdelingen :
Vwo 4

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

Vwo 4

Overzicht 2026 - 2027 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		SEC Schr. 1x
Bedrijfseconomie	VG Schr. 1x	VG Schr. 2x	VG Schr. 1x	VG Schr. 3x	VG Schr. 1x	VG Schr. 3x	VG PO 1x	VG Schr. 3x
Biologie		VG Schr. 2x		VG Schr. 2x		VG Schr. 2x	SEC PO 1x	VG Schr. 4x
Culturele en kunstzi...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC Pres. 1x	
Duitse taal en literatuur		VG Schr. 1x		VG Mond. 1x	VG Luist. 2x VG Comp. 2x			VG Schr. 3x
Economie	HD PO 0x HD PO 0x	VG Schr. 2x	VG Pres. 1x	SEC Schr. 2x		VG Schr. 2x	HD PO 0x VG Pres. 1x	VG Schr. 2x
Engelse taal en lite...	VG Mond. 1x	VG Schr. 1x	VG Luist. 1x VG Mond. 1x		VG Luist. 1x	VG Schr. 1x		VG Schr. 1x
Franse taal en literatuur	VG Schr. 2x VG Schr. 1x	VG Schr. 1x	VG Schr. 2x VG Luist. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x VG Mond. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x
Geschiedenis	VG PO 1x	VG Schr. 1x	VG PO 1x	VG Schr. 1x	VG PO 1x	VG Schr. 1x		VG Schr. 1x
Griekse taal en cultuur	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	SEC Comp. 1x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	SEC Schr. 1x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x
Informatica		SEC Comp. 1x		SEC Schr. 1x		SEC Comp. 1x		SEC Comp. 1x
Kunstvak beeldend	VG PO 1x		VG PO 1x		VG PO 1x		VG PO 1x	
Kunstvak drama	VG PO 1x		VG PO 1x		VG PO 1x		SEC PO 1x	
Kunstvak muziek	VG PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		VG PO 1x	
Lichamelijke opvoeding	HD PO 0x							
Latijnse taal en cultuur	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	SEC Comp. 1x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	SEC Schr. 1x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x
Levensbeschouwelijk ...	SEC PO 1x SEC Mond. 1x		SEC Mond. 1x SEC Schr. 1x		SEC Mond. 1x SEC PO 1x		SEC PO 1x SEC Mond. 1x	
Natuurkunde		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 2x		VG Schr. 2x
Nederlandse taal en ...		VG Schr. 1x	VG Mond. 1x	VG Schr. 2x	VG Schr. 1x	VG Comp. 2x	SEC PO 1x	VG Schr. 2x
Natuur, leven en tec...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Onderzoek en ontwerpen			SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Scheikunde		VG Schr. 2x		VG Schr. 2x	VG Schr. 1x	VG Schr. 2x	VG PO 2x	VG Schr. 4x
Wiskunde A		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x
Wiskunde B		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x
Wiskunde C		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x		VG Schr. 1x

Aardrijkskunde (ak)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	SEC-toets 'Arm en Rijk' H1 en H2.1	SEC	Schr.	Ja	50	1
	2	Meerdere	Presentatie mondiaal milieu-vraagstuk Leerlingen houden in duo's (of in overleg met de docent andere samenstelling) een presentatie over een zelfgekozen mondiaal milieuvraagstuk. De presentaties vinden plaats gedurende periode 2 en periode 3. De docent communiceert de data waarop de presentaties plaatsvinden.	VG	Pres.			1
	3	Partweek	SEC-toets 'Klimaatvraagstukken' H1, H2, H3	SEC	Schr.	Ja	100	1
	4	Partweek	SEC-toets 'Zuid-Amerika, SE-stof' (H4)	SEC	Schr.		50	1
V5	1	Partweek	Proefwerk in tweetallen H1 en H2, katern Systeem aarde	VG	Schr.		100	2
	2	Partweek	Domein Aarde 'Katern Systeem Aarde' H1 t/m 4	SEC	Schr.	Ja	100	3
	4	Periode	'Eigen omgeving' Voor de PO doe je onderzoek naar de leefbaarheid en klimaatbestendigheid van jouw buurt. De PO voer je in principe uit in drietallen. In overleg met de docent kunnen andere groepssamenstellingen gemaakt worden. Deadline voor het inleveren wordt door de docent gecommuniceerd.	SEC	PO			2
		Partweek	Domein Nederland Leefomgeving 'Katern 'Wonen in Nederland' H 1 t/m 4	VG	Schr.		100	3

Aardrijkskunde (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Partweek	SE-toets Domein Wereld * Katern Globalisering Hst 1 + 2 + 3 * Katern "Globalisering" H1, H2 en H3	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	SE-toets Domein Wereld * Katern Globalisering Hst 4	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Partweek	SE-toets domein Zuid-Amerika en Leefomgeving SE-toets * Katern "Zuid-Amerika" (H1 t/m 3) * Katern "Wonen in NL". Voor beheersing van katern Zuid-Amerika is het van belang dat je de stof van domein Aarde beheerst.	SEC	Schr.	Ja	100	3
	Meerdere		Praktische opdracht alle domeinen Aardrijkskunde in de actualiteit. De PO wordt aan het begin van het schooljaar toegelicht. Uitwerking van de opdracht en inleverdeadline is te vinden in de studiewijzer.	SEC	PO			2

Bedrijfseconomie (beco)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Toets Geldzaken 1.1 Ontvangsten en uitgaven 1.2 Consumptief krediet	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Geldzaken Geldzaken: 1.1 Ontvangsten en uitgaven 1.2 Consumptief krediet 1.3 Hypotheken	VG	Schr.		100	2
	2	Periode	Toets Ondernemerschap en De Eenmanszaak Ondernemerschap: 2.3 Rechtsvormen en theorie BTW De Eenmanszaak: 3.1 De beginbalans	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Ondernemerschap en eenmanszaak De eenmanszaak: 3.1 De beginbalans 3.2 Inkopen en verkopen Ondernemerschap: 2.3 Rechtsvormen	VG	Schr.		100	3
	3	Periode	Toets Eenmanszaak 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 De Eindbalans	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Eenmanszaak Eenmanszaak: 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 Eindbalans	VG	Schr.		100	3
	4	Periode	Opdracht marktonderzoek en marketing Ondernemerschap 2.1 Marktonderzoek 2.2 Marketingplan	VG	PO			1
		Partweek	Part-toets Geldzaken Geldzaken: 1.4 Sparen 1.5 Beleggen	VG	Schr.		100	3
	1	Periode	Toets Besloten Vennootschap Besloten Vennootschap 4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Geldzaken en De Besloten Vennootschap Geldzaken: 1.6 Samenleven De Besloten Vennootschap: 4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel	VG	Schr.		100	3
V5	2	Periode	Toets Besloten Vennootschap 4.4 Kostprijs	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets De Besloten Vennootschap De Besloten Vennootschap: 4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel 4.4 Kostprijs	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Periode	Toets Naamloze Vennootschap Naamloze Vennootschap: 5.1 Eigen Vermogen	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Naamloze Vennootschap Naamloze Vennootschap 5.1 Eigen Vermogen 5.2 De Jaarrekening	VG	Schr.		100	3
	4	Periode	Toets Kengetallen (5.3) en Keuzeonderwerp Naamloze Vennootschap 5.3 Kengetallen Keuzeonderwerp: 6.1 Opties Kopen 6.2 Opties schrijven	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets De Naamloze Vennootschap en keuze-onderwerp De Naamloze Vennootschap: 5.1 Eigen Vermogen 5.2 De Jaarrekening 5.3 Kengetallen Keuzeonderwerp: 6.1 Opties kopen 6.2 Opties schrijven	VG	Schr.		100	3

Bedrijfseconomie (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Partweek	Part-toets Geldzaken, Ondernemerschap en De Eenmanszaak Geldzaken 1.1 tm 1.6 Ondernemerschap 2.1 tm 2.3 Eenmanszaak 3.1 tm 3.4	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	Part-toets Besloten Vennootschap en Naamloze Vennootschap Besloten vennootschap 4.4 Kostprijs 4.5 Break-even analyse Naamloze vennootschap 5.1 Eigen vermogen 5.2 De jaarrekening 5.3 Kengetallen	SEC	Schr.	Ja	100	3
		Meerdere	Presentatie Marktonderzoek en marketingplan Keuze uit aantal gegeven praktijksituaties. Individuele opdracht.	SEC	Pres.		10	1
	3	Partweek	Part-toets Examenstof Alle thema's uit Cumulus V4, V5 en V6.	SEC	Schr.	Ja	150	3

Biologie (biol)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	Thema's Inleiding in de biologie + DNA + Voortplanting en Seksualiteit Van thema 1 wordt de basisstof over Natuurwetenschappelijk onderzoek (basisstof 1.6) in periode 4 behandeld.	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	Thema's Ecologie en Mens en Milieu	VG	Schr.		50	2
	3	Partweek	Thema's Genetica en Evolutie	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	PO 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		50	1
		Partweek	Thema Waarneming en gedrag + alle voorgaande thema's Inleiding in de biologie, stencil DNA, Voortplanting B.1 en B.2, Genetica, Evolutie, Ecologie en Mens & Milieu, Waarneming en gedrag	VG	Schr.		100	4
V5	1	Partweek	Thema's Regeling en voortplanting BS3 t/m BS4	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	Thema's Stofwisseling in de cel en Vertering	VG	Schr.		50	2
	3	Partweek	Thema's Transport en Gaswisseling en uitscheiding	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Onderzoek in de biologie Inleverdatum van eindproduct en verschillende tussenproducten worden in de studiewijzer van deze periode weergegeven.	SEC	PO			2
		Partweek	Toets over alle voorgaande thema's van 4 en 5 vwo Inleiding in de biologie, voortplanting, evolutie, ecologie, mens en milieu, genetica, stofwisseling in de cel, regeling, vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding	VG	Schr.		100	4
V6	1	Partweek	Moleculaire biologie DNA, inleiding in de biologie, voortplanting BS1 en BS2, genetica.	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Menskunde Afweer, voortplanting BS 3 t/m 7, regeling, vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Groene biologie Planten, stofwisseling in de cel, ecologie, mens en milieu en evolutie	SEC	Schr.	Ja	100	3

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Periode 1 - Dossier Kunstautobiografie Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Focus ligt op verkennen. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht, een Hvan een dimensie en discipline en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
	2	Periode	Periode 2 - Dossier Multimedia Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Focus ligt op verbreden. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht, een Hvan een dimensie en discipline en een verslag van een culturele activiteit. Portfolio-opdracht(leren kijken naar kunst) en kerst-opdracht(track/video).	SEC	PO			1
	3	Periode	Periode 3 - Dossier Dimensies & Disciplines Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Focus ligt op verdiepen. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit. O.a. reisvlog over plaats naar keuze en architectuur.	SEC	PO			1
	4	Periode	Periode 4 - Onderzoek CKV Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Focus ligt op verbinden. In tweetallen doe je onderzoek naar een dimensie in combinatie met een discipline en een kunstenaar naar keuze. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
		Periode	Presentatie Onderzoek CKV Presentatie van je onderzoek, waarbij je onderzoek hebt gedaan naar een gekozen discipline welke je hebt gekoppeld aan een dimensie en een kunstenaar.	SEC	Pres.			1

Duitse taal en literatuur (dutl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	Methodetoets Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	Spreek- en gespreksvaardigheid / Literatuur In tweetallen, 2x10 minuten. Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Mond.		20	1
	3	Periode	Kijk-/Luistervaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Luist.		50	2
		Periode	Schrijfvaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Comp.		50	2
	4	Partweek	Leesvaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Schr.		50	3
		Meerdere	Verzamelcijfer overhoringen V4 periode 1 tm 4 Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Schr.			3
V5	1	Partweek	Methodetoets Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Schr.		50	1
	2	Periode	Kijk-/Luistervaardigheid 2x50 minuten. Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Luist.		100	1
	3	Periode	Schrijfvaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Leesvaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Schr.		100	2
	4	Partweek	Spreek- en gespreksvaardigheid / Literatuur In tweetallen, 2x10 minuten. Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Mond.		20	1
		Meerdere	Verzamelcijfer overhoringen V5 periode 2 tm 4 Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	VG	Schr.			2
V6	1	Partweek	Spreek-/gespreksvaardigheid In tweetallen, 10 minuten per leerling. Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Mond.		20	1
	2	Partweek	Schrijfvaardigheid - Literatuur Het deel schrijfvaardigheid is herkansbaar. Zijn er aparte vragen bij het literatuurdeel, dan zijn de vragen van het literatuurdeel herkansbaar. Hiervoor moet wel een ander werk gelezen worden. Welk werk dat is, wordt vastgesteld in overleg met de docent. Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Schr.	Ja	100	1
	3	Periode	Kijk-/luistervaardigheid 2x50 minuten Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Luist.	Ja	100	1
		Periode	Toets examenidroom Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Partweek	Leesvaardigheid Zie de studiewijzer voor verdere informatie.	SEC	Schr.	Ja	100	2

Economie (econ)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Groepsopdracht Prinsjesdag Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0
		Periode	Experiment: Prisoners Dilemma Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister Deze opdracht is niet herkansbaar, maar moet wel worden ingehaald.	HD	PO			0
		Partweek	Eerste deel Levensloop Levensloop eerste deel	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Presentatie Actualiteit deel 1 Individueel, zie opdracht en beoordelingsschema in Magister	VG	Pres.			1
		Partweek	Lesbrieven Levensloop + eerste deel Vraag en Aanbod	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Lesbrief Vraag en Aanbod	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	CAO experiment Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0
		Periode	Presentatie Actualiteit deel 2 Individueel, zie opdracht en beoordelingsschema in Magister	VG	Pres.			1
		Partweek	Lesbrief Arbeid	VG	Schr.		50	2
V5	1	Partweek	Marktgedrag + Vraag en Aanbod	VG	Schr.		100	3
	2	Periode	Groepsopdracht Miljoenennota Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister Deze opdracht is niet herkansbaar, maar moet wel worden ingehaald.	HD	PO			0
		Partweek	Eerste deel Welvaart	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Schrijfpdracht Schrijfpdracht in groepsvorm Inleverdatum/deadlijn via Magister en studiewijzer	SEC	PO			1
		Partweek	Welvaart + eerste deel Economisch Beleid	VG	Schr.		100	3
	4	Periode	Groepspresentatie Presentatie over de schrijfpdracht uit 3e periode. Criteria en opdrachtoomschrijving in Magister	VG	Pres.			1
		Partweek	Economische Beleid	VG	Schr.		50	3
V6	1	Partweek	Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	Welvaart, Wereldeconomie en Economisch Beleid	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Totale CE-stof	SEC	Schr.	Ja	100	3

Engelse taal en literatuur (entl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Speaking Group Discussion Group discussion (spontaneous) on media literacy	VG	Mond.		15	1
		Partweek	Reading Comprehension	VG	Schr.		50	1
	2	Periode	Listening Audio	VG	Luist.		50	1
		Periode	Speaking Debate Een klasdebat over actuele onderwerpen (drie tegen drie)	VG	Mond.		50	1
	3	Periode	Listening Video	VG	Luist.		50	1
		Partweek	Reading Comprehension	VG	Schr.		100	1
	4	Partweek	Writing a creatieve text Schrijfpdracht in het Engels op basis van This Perfect Day of The Giver (doubles), plus behandelde onderwerpen over dystopia; leerlingen moeten het maken op eigen laptop in exam.net; eigen papier woordenboek toegestaan.	VG	Schr.		100	1

Engelse taal en literatuur (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	1	Periode	Speaking about novel Roman aanbevelen: De leerling houdt een speech waarbij een roman wordt aanbevolen, een link wordt gemaakt met het citizenship theme, en een opdracht uit de theory of the short story wordt uitgevoerd.	VG	Mond.		10	1
		Partweek	Literature Short story analysis Een geschreven toets waarin de leerling een short story analyseert aan de hand van theorie.	VG	Schr.		100	1
	2	Periode	Literature project Shakespeare De leerlingen onderzoeken het leven en de periode van Shakespeare. In groepen doen de leerlingen een presentatie en een performance. Individueel doen ze een schrijfopdracht. Doubleurs doen onderzoek naar Chaucer.	VG	Schr.			1
		Partweek	Writing letter about Shakespeare Exam.net toets. Hulpmiddelen: laptop en papieren woordenboek. De leerlingen schrijven een 'letter to the editor' waarin ze reageren op een brief en informatie geven over het leven en de periode van Shakespeare. Doubleurs schrijven een brief over Chaucer.	VG	Comp.		50	1
	3	Periode	Listening Audio	VG	Luist.		50	1
		Partweek	Reading comprehension De leerlingen beantwoorden vragen aan de hand van Engelstalige teksten.	SEC	Schr.	Ja	100	1
	4	Periode	Listening Video	VG	Luist.		50	1
		Partweek	Literature Poetry Gedichtenanalyse Romantic and Victorian Era	VG	Schr.		50	1
	V6	1	Speaking about theme and novels Speech van 5 tot 10 minuten over thematieknav 3 gelezen romans, 2 artikelen en een documentaire.	SEC	Mond.		10	1
			Listening Audio and Video Beide onderdelen worden achterelkaar getoetst.	SEC	Luist.	Ja	100	3
		2	Literature War Poetry workshop Deze workshop vindt plaats in november. Aanwezigheid is verplicht. Tijdens de periode kan je je inschrijven via Magister. Mocht je de workshop missen, dan krijgen de leerlingen een opdracht met informatief leesmateriaal van de theater company.	HD	Mond.		120	0
			Literature War Poetry Het analyseren van 'war poems' (thema eerste wereldoorlog) en het toepassen van kennis van literaire termen.	SEC	Schr.	Ja	50	1
		3	Partweek Writing Argumentative essay Exam.net: Hulpmiddelen laptop en papieren woordenboek. Het schrijven van een argumentative essay over een maatschappelijk onderwerp	SEC	Comp.	Ja	100	3
		Meerdere	Speaking group discussion Het betreft het voeren van een groepsdiscussie van 20-30 minuten in groepen van 3 a 4 personen over een zelfgekozen maatschappelijk onderwerp.	SEC	Mond.		30	2

Franse taal en literatuur (fatl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Kennistoets nr.1 Libre service Kennistoets nr.1 Over: - Grammatica: de leesstof herkennen beheersen en toepassen. - Vocabulaire: Woorden en zinnen leren, herkennen, beheersen en toepassen. - La culture francophone (de Franstalige cultuur) kennen om de teksten en luister-kijk fragmenten beter te begrijpen.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Examenidroom Examenidrooms + signaalwoorden	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Leestoets Part 1 cito Cito-leestoets. havo-niveau.	VG	Schr.		50	1
	2	Periode	Kennistoets nr.2 Libre service Kennistoets nr.2 Over: - Grammatica: de leesstof herkennen beheersen en toepassen. - Vocabulaire: Woorden en zinnen leren, herkennen, beheersen en toepassen. - La culture francophone (de Franstalige cultuur) kennen om de teksten en luister-kijk fragmenten beter te begrijpen.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Cito-luistertoets periode 2 Cito-luistertoets periode 2 VWO-niveau	VG	Luist.		50	2
		Partweek	Schrijfvaardigheid periode Part 2 Schrijftoets ivm de geleerde leerstof uit Libre Service.	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Kennistoets nr.3 Libre service Kennistoets nr.3 Over: - Grammatica: de leesstof herkennen beheersen en toepassen. - Vocabulaire: Woorden en zinnen leren, herkennen, beheersen en toepassen. - La culture francophone (de Franstalige cultuur) kennen om de teksten en luister-kijk fragmenten beter te begrijpen.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Gespreksvaardigheid toets In duo's een gesprek voeren over de actualiteit, gekoppeld aan de geleerde stof en de behandelde thema's uit de leergang.. Niveau B1.	VG	Mond.		15	2
		Partweek	Literatuurgeschiedenis nr1 Libre Service Literaire teksten analyseren +literaire begrippen kennen en hanteren in het analyseren van de tekst.	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Kennistoets nr.4 Libre service Kennistoets nr.4 Over: - Grammatica: de leesstof herkennen beheersen en toepassen. - Vocabulaire: Woorden en zinnen leren, herkennen, beheersen en toepassen. - La culture francophone (de Franstalige cultuur) kennen om de teksten en luister-kijk fragmenten beter te begrijpen.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Literatuurgeschiedenis nr.2 Libre Service Literaire teksten analyseren +literaire begrippen kennen en hanteren in het analyseren van de tekst.	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Leesvaardigheid nr.2 Part 4 cito havo Cito-leestoets havo-niveau.	VG	Schr.		50	2
V5	1	Periode	Vocabulaire- en Taaltoets Periode 1 Werkwoordsvervoeging voor de schrijftoets + benodigde woordenlijst om een samenhangend verhaal te schrijven.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Schrijfvaardigheid Schrijftoets. ERK B1-niveau. Informeel schrijven met je mening over een opgegeven onderwerp.	VG	Schr.		50	3
		Periode	Luistervaardigheid VWO-niveau Cito-luistertoets Havo-niveau.	VG	Luist.		50	2
	2	Periode	Vocabulaire en Taal en cultuur V5 periode 2 Vocabulaire en Taal en cultuur over: - Grammatica: de leesstof herkennen beheersen en toepassen. - Vocabulaire: Woorden en zinnen leren, herkennen, beheersen en toepassen. - La culture francophone (de Franstalige cultuur) kennen om de teksten en luister-kijk fragmenten beter te begrijpen.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Leesvaardigheid 1 V5 Cito-examentoets Vwo niveau	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Literatuurgeschiedenis 1 V5 Libre Service Literatuurgeschiedenis : chap.4 en 5	SEC	Schr.	Ja	50	2
	4	Periode	Vocabulaire en Taal en cultuur V5 periode 4 Grammatica + examenwoordenlijst Grammatica: de leesstof herkennen beheersen en toepassen. - Vocabulaire: leesstof - La culture francophone (de Franstalige cultuur) kennen om de teksten beter te begrijpen.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Gespreksvaardigheid In tweetallen n.a.v. zelfgekozen artikel over een actueel onderwerp. 15 à 20 min. Ook reageren op vragen van de docent.	VG	Mond.		20	3
		Partweek	Leesvaardigheid 2 V5 Cito VWO niveau	SEC	Schr.		100	1

Franse taal en literatuur (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Periode	Vocabulaire 1 + taal en cultuur V6 Naast grammatica en examenwoordenlijst wordt de franse cultuur en de francofonie getoetst.	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Periode	Leesvaardigheid 1 V6 Cito examenteksten VWO-niveau	SEC	Schr.	Ja	50	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid V6 Het betreft een beargumenteerde tekst schrijven in het Frans. ERK-niveau B1, als reactie op een (forum)tekst.	SEC	Comp.	Ja	100	3
	2	Periode	Kijk-luistervaardigheid V6 Cito kijk-luistervaardigheid VWO-niveau.	SEC	Luist.	Ja	100	3
		Partweek	Literatuur V6 Behandeling van een literair boek.	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Periode	Gespreksvaardigheid V6 Gesprek voeren in duo's over een zelf gekozen actueel onderwerp uit de media. Gecombineerd met informeel gesprek met je docent.	SEC	Mond.		20	3
		Partweek	Leesvaardigheid 2 V6 Cito leestoets VWO-niveau.	SEC	Schr.	Ja	100	1

Geschiedenis (ges)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	We hebben allemaal geschiedenis In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de toets	VG	PO			1
		Partweek	Het Midden-Oosten Voor beschrijving zie studiewijzer	VG	Schr.		50	1
	2	Periode	Wereldgeschiedenis tot 1500 In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de praktische opdracht	VG	PO			1
		Partweek	Wereldgeschiedenis tot 1500 In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de toets	VG	Schr.		50	1
	3	Periode	Thema: Monumenten & herdenken In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de praktische opdracht	VG	PO		50	1
		Partweek	Thema: Energietransities vakoverstijgend met Ned & Bio	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	Kolonisatie en dekolonisatie Van Europese expansie tot multiculturele pluriforme samenleving De leerstof voor de Parttoets staat in de studiewijzer	VG	Schr.		50	1
V5	1	Partweek	H1 & H2 Prehistorie, oudheid en vroege middeleeuwen In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de toets	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H3 - H4 - H5 + HC Burgers in de Lage Landen 1050-1700 In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de toets	VG	Schr.		100	2
	3	Partweek	H7 - H9 - H10 Wereldoorlogen In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de toets	VG	Schr.		100	2
	4	Periode	Filmopdracht 20e eeuw In de studiewijzer staat de precieze leerstof voor de praktische opdracht	VG	PO			2
V6	1	Partweek	HC Verlichting 1650-1900 + KA's	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	HC China 1842-2001 + KA's	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	HC Duitsland en Europa 1918-1991 + KA's	SEC	Schr.	Ja	100	2

Griekse taal en cultuur (gtc)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Proefvertaling op basis van grammatica als behandeld in P1	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Griekse grammatica, inclusief culturele achtergronden	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Proefvertaling op basis van grammatica als behandeld in P2	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Griekse grammatica, inclusief culturele achtergronden	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Klassieke architectuur en haar voortleven	SEC	Comp.	Ja	50	1
		Periode	Proefvertaling op basis van grammatica als behandeld in P3	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Griekse grammatica, inclusief culturele achtergronden	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1
		Periode	Proefvertaling	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Kennismaking met authentieke Griekse teksten	VG	Schr.		50	2
		Meerdere	Combinatietoets woordenschat (I)	VG	Schr.		30	2
		Meerdere	Combinatietoets woordenschat en/of grammatica (II)	VG	Schr.		30	2
V5	1	Periode	Proefvertaling Grieks epos	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Grieks epos	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Proefvertaling Grieks epos	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Grieks epos	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Periode	Proefvertaling Griekse historiografie	VG	Schr.		50	2
		Periode	Klassieke filosofie Je leest een boek van een klassieke filosoof in vertaling en doet verslag van je lectuur. Nadere richtlijnen (inclusief inleverdatum) worden verstrekt in de les (mondeling en schriftelijk).	SEC	PO			1
		Partweek	Griekse historiografie	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Proefvertaling Griekse historiografie	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Griekse historiografie	SEC	Schr.		100	2
		Meerdere	Combinatiecijfer woordenschat en/of grammatica (I)	VG	Schr.		30	2
		Meerdere	Combinatiecijfer woordenschat en/of grammatica (II)	VG	Schr.		30	2
V6	1	Partweek	Proefvertaling Euripides Je maakt een (diagnostisch bedoelde) proefvertaling van een Euripides-passage. Je hebt dit handelingsdeel afgerond (met een voldoende) zodra je hieraan 100 minuten besteed hebt, ongeacht het aantal behaalde scorepunten.	HD	Schr.		100	0
	2	Partweek	Euripides (I) Je bestudeert de eerste helft van het eindexamenpensum.	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Euripides (II) Je bestudeert de tweede helft van het eindexamenpensum.	SEC	Schr.	Ja	100	2

Informatica (in)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	Gamelab - Programmeren met scratch	SEC	Comp.	Ja	100	1
	2	Partweek	Algoritmen, Informatie, Architectuur en Interactie	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Partweek	Webdesign en Usability: HTML, CSS	SEC	Comp.	Ja	100	1
	4	Partweek	Client-side programmeren: Javascript	SEC	Comp.		100	1
V5	1	Periode	PO Databaseontwerp Inhoud en deadlines in studiewijzer	SEC	PO			1
		Partweek	SQL en databaseontwerp	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Partweek	Server-side programmeren: PHP Tot en met H13	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Partweek	Server-side programmeren: PHP II Tot en met H16	SEC	Comp.		100	1
	4	Partweek	Server-side programmeren: PO PHP en javascript Mondelinge bespreking PO	SEC	PO		100	1

Informatica (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Partweek	Python voor beginners	SEC	Schr.	Ja	50	2
	2	Partweek	Python voor gevorderden I	SEC	Comp.	Ja	100	3
	3	Partweek	Data-analyse en OOP : Python voor gevorderden II In tweetallen, bij oneven 1 alleen. Herkansing is in principe alleen.	SEC	Comp.	Ja	150	4

Kunstvak beeldend (kubv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Modernisme Kennismaking met het vak Kunst Beeldende Vorming. Kunstgeschiedenis en werkvaardigheden. 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.	VG	PO			1
	2	Periode	Portret Sjabloneren en vrije uitvoering portret n.a.v. een gekozen historische figuur. 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.	VG	PO			1
	3	Periode	Post-WO2 Abstract expressionisme/pop-art Verwerking 2D en/of 3D 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.	VG	PO			1
	4	Periode	Design 1 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.	VG	PO			1
V5	1	Periode	Massacultuur Postmoderne verwerking gekoppeld aan wisselende tijdperiode Kunst Algemeen (zie syllabus) 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.	VG	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 kunstbeschouwing in het theoretische gedeelte bestaat uit een excursieopdracht of een zelfstandig onderzoek. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	VG	PO			1
	3	Periode	Stilleven Technische opdracht binnen het genre stilleven. Fotografie / beeldbewerking / beeldende 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.	VG	PO			1
	4	Periode	Design 2 Toegepaste vormgeving Grafiek/digitaal 2D 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
V6	1	Periode	De nieuwe vrouw Autonome vormgeving Een onderzoek naar de nieuwe vrouw in de kunst 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
	3	Periode	Eindgemiddelde 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
	Meerdere	Meesterproef	Een keuze uit alle eerder gegeven opdrachten uit de bovenbouw met een geheel nieuwe benadering van de opdracht. Hieraan wordt gewerkt in periode 2 en 3. 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			2

Kunstvak drama (kudr)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	5 W's & Verhaalstructuur Introductie in verhaalstructuren: Toepassen Theatrale middelen in een scene: Spelgegevens, Mise-en-scène, Theatervormgevingsmiddelen. Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	VG	PO			1
	2	Periode	Dialogen Introductie in spanningsboog in dialogen: Zelf schrijven en regisseren van een scene. Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	VG	PO			1
	3	Periode	Speelstijlen Samenwerken Muziektheater en het maken van een (live) videoclip Presentatie clip + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	VG	PO			1
	4	Periode	Vormgeving en Locatietheater Introductie in vormgeving: ontwikkelen van een presentatie op locatie Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1

Kunstvak drama (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	1	Periode	Shakespeare Introductie in het schrijven van een moderne scene op basis van klassieke teksten. Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	VG	PO			1
	2	Periode	Monologen Introductie in het ontwikkelen van een eigen personage: Schrijven van een monoloogscene Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	VG	Pres.			1
	3	Periode	Bezoek eindexamenpresentaties Datum eindexamenpresentatie V6 in jaaragenda	HD	PO			0
		Periode	Regsseren en monteren Introductie in regisseren en monteren: het ontwikkelen, schrijven en regisseren van een eigen groepsstuk Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	VG	Pres.			1
	4	Periode	Verhaalstructuren Verhaalstructuren deel 2: ontwikkelen van de structuur van het eindexamenstuk V6 Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			2
V6	1	Periode	Ontwikkelen Uitwerken plot, premisse en rollen Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
	2	Periode	Uitwerken & Vastleggen Uitwerken en repeteren eindexamenpresentatie. Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
	3	Periode	Spel Eindpresentatie Datum eindexamenpresentatie in jaaragenda Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	Pres.			3
		Periode	Eindgemiddelde Kua	SEC	PO			1

Kunstvak muziek (kumu)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Instuderen en uitvoeren van gegeven stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	VG	PO			1
	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
	4	Periode	Analyse van eigen gekozen muziekstuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	VG	PO			1

Lichamelijke opvoeding (lo)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Trainingsschema Gedurende de lessen waarbij geoefend wordt voor de duurloop leer je hoe je een trainingsschema maakt.	HD	PO			0
	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	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
		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

Lichamelijke opvoeding (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	3	Meerdere	Show klas 5 Met de klas oefen je enkele lessen om een show te geven. Elke leerling heeft een rol. De opdracht is te vinden in de studiewijzer 'Show V5'. Doubleurs moeten dit SEC onderdeel opnieuw doen.	SEC	PO			1
	4	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 word de beoordeling een INH. Doubleurs hoeven dit niet te doen als hun beoordeling minimaal een V was. Doorstromers uit H5 moeten dit wel doen aangezien de normen van de beoordeling anders zijn dan op de havo.	SEC	PO			1
V6	2	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 en 100% aanwezig zijn. Bij onvoldoende deelname moeten teveel gemiste uren ingehaald worden.	HD	PO			0

Latijnse taal en cultuur (Itc)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Proefvertaling Latijnse epigrafie	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijnse epigrafie	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Proefvertaling Latijnse epische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijnse epische poëzie	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Klassieke architectuur en haar voortleven	SEC	Comp.	Ja	50	1
		Periode	Proefvertaling Latijnse epische en lyrische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijnse epische en lyrische poëzie	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1
		Periode	Proefvertaling Latijnse dramatische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijnse dramatische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Meerdere	Combinatietoets woordenschat (I)	VG	Schr.		30	2
		Meerdere	Combinatietoets woordenschat en/of grammatica (II)	VG	Schr.		30	2
V5	1	Periode	Proefvertaling Latijns filosofisch, retorisch en/of historiografisch proza	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijns filosofisch, retorisch en/of historiografisch proza	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Proefvertaling Latijns filosofisch, retorisch en/of historiografisch proza	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijns filosofisch, retorisch en/of historiografisch proza	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Periode	Proefvertaling Latijnse epische en/of lyrische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Periode	Klassieke filosofie	SEC	PO			1
			Je leest een boek van een klassieke filosoof in vertaling en doet verslag van je lectuur. Nadere richtlijnen (inclusief inleverdatum) worden verstrekt in de les (mondeling en schriftelijk).					
		Partweek	Latijnse epische en/of lyrische poëzie	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Proefvertaling Latijnse epische en/of lyrische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijnse epische en/of lyrische poëzie	SEC	Schr.		100	2
		Meerdere	Combinatiecijfer woordenschat en/of grammatica (I)	VG	Schr.		30	2
		Meerdere	Combinatiecijfer woordenschat en/of grammatica (II)	VG	Schr.		30	2
V6	1	Partweek	Proefvertaling Seneca-Cicero Je maakt een (diagnostisch bedoelde) proefvertaling van een Seneca-Cicero-passage. Je hebt dit handelingsdeel afgerond (met een voldoende) zodra je hieraan 100 minuten besteed hebt, ongeacht het aantal behaalde scorepunten.	HD	Schr.		100	0
	2	Partweek	Seneca-Cicero (I) Je bestudeert de eerste helft van het eindexamenpensum.	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Seneca-Cicero (II) Je bestudeert de tweede helft van het eindexamenpensum.	SEC	Schr.	Ja	100	2

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs (lv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Normen en waarden - hoe samen te leven Eindopdracht casus ethisch redeneren uiterlijk in te leveren zes werkdagen voor partweek	SEC	PO			1
		Periode	Dialogo en discussie Dialogo en discussie op basis van rubric dialoogvaardigheden	SEC	Mond.			1
	2	Periode	Dialogo en discussie Toetsing dialoogvaardigheden tijdens de les gedurende hele periode op basis van rubric dialoogvaardigheden Meijer	SEC	Mond.			1
		Periode	Toets deugd-, plicht- en gevolgethiek Uiterste toetsdatum: 6 werkdagen voor start partweek Toets: de leerling beheerst de stof uit H3 en 4, is in staat deze toe te passen in verschillende situaties en kan vanuit de eigen levensbeschouwing reflecteren op de behandelde ethische theorieën.	SEC	Schr.	Ja		1
	3	Periode	Dialogo en discussie Toetsing dialoogvaardigheden tijdens de lessen op basis van rubric dialoogvaardigheden	SEC	Mond.			1
		Periode	Levensvragen Uiterste inleverdatum: 6 werkdagen voor start partweek. Opdrachtschrijving: de leerling is in staat om vanuit zijn persoonlijke levensbeschouwing/perceptief in eigen woorden een aantal levensbeschouwelijke teksten en filmpjes te lezen en vragen te beantwoorden. Eisen: uit het schriftelijk gemaakte werk blijkt dat de leerling in staat is om te laten zien dat hij of zij wat de persoonlijke betekenis is van levensvragen.	SEC	PO			1
	4	Periode	Bezinning, dialoog en discussie over een levensbeschouwelijk onderwerp Uiterste inleverdatum eindproduct: 6 werkdagen voor start partweek. Presentatie op basis van indeling start periode. Opdrachtschrijving: de leerling onderzoekt een levensbeschouwelijk onderwerp samen met een klasgenoot, presenteert dit en gaat hierover een levensbeschouwelijk gesprek aan met de klas. Na afloop reflecteert de leerling schriftelijk. Eisen: samenvattingen van goedgekeurde bronnen over een levensbeschouwelijk onderwerp waarin minimaal twee verschillende perspectieven naar voren komen. Een duidelijke en verzorgde presentatie. Daarnaast wordt verwacht dat de leerling een gesprek voert dat minimaal voldoet aan niveau 3 van de dialoogvaardigheden, met behulp van levensvragen en een stelling. De reflectie op het proces dient voldoende onderbouwd en kritisch te zijn.	SEC	PO			1
		Periode	Dialogo en discussie Ontwikkeling van dialoogvaardigheden en reflectie daarop op basis van rubric gedurende hele periode (als deelnemer gesprek tijdens presentaties van klasgenoten)	SEC	Mond.			1
V6	1	Periode	Het beschouwen van waarden, normen en feiten Opdrachtschrijving: de leerling schrijft een levensbeschouwelijk essay aan de hand van een levensvraag. Eisen: de leerling beschouwt een levensbeschouwelijk onderwerp, het antwoord op zijn vraag is een persoonlijk antwoord dat hij of zij zonedig mondeling kan toelichten.	SEC	PO			2
	2	Periode	Kunst en levensvragen Opdrachtschrijving: de leerling onderzoekt een aantal kunstwerken en reflecteert daarop vanuit zijn eigen levensbeschouwing. Daarbij maakt hij gebruik van kijkvragen en een levensvraag. Het tweede deel van eindopdracht is een eigen concept en een kunstwerk maakt eisen: zowel het eerste deel als het tweede deel schrijft hij/zij vanuit zijn eigen persoonlijk levensbeschouwelijke kijk en smaak. Deel 1 analyseert hij en geeft hij een smaakoordeel over het kunstwerk en het tweede deel is hij de maker zelf en geeft hij of zij een antwoord op zijn levensvraag. Het antwoord is een persoonlijk antwoord dat is terug te vinden in zijn concept en het "kunstwerk" dat hij zelf heeft gemaakt. Eisen: samenvattingen van bronnen over een levensbeschouwelijk onderwerp, presenteren van twee of meer leerlingen in de klas. Daarnaast wordt verwacht dat de leerling een gesprek voert met behulp van levensvragen en een stelling.	SEC	PO			2
	3	Periode	Presenteren en gesprekken voeren met behulp van kunst, literatuur of actualiteit Opdrachtschrijving: de leerling onderzoekt een levensbeschouwelijk onderwerp, hij of zij presenteert het en wisselt van gedachten, middels een dialoog en discussie in de klas. Eisen: samenvattingen van bronnen over een levensbeschouwelijk onderwerp, presenteren van twee of meer leerlingen in de klas. Daarnaast wordt verwacht dat de leerling een gesprek voert met behulp van levensvragen en een stelling	SEC	PO			2

Natuurkunde (nat)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	H1, H6 H1: Elektriciteit; H6 Vaardigheden (significantie, verbanden, eenheden, formules)	VG	Schr.		50	1
		2	Partweek H2 H2: Sport en verkeer	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H2, H4 H2: Beweging; H4: Sport en verkeer	VG	Schr.		100	2
	4	Partweek	H5, H7 H5: Straling en gezondheid; H7: Muziek en telecommunicatie (VWO-5 boek)	VG	Schr.		100	2
		Meerdere	Practicum Dit is een beoordeling van het laprapport dat praktische opdrachten en onderzoeken van de 4e klas bevat. Het is voor de beoordeling niet nodig om gemiste practica in te halen.	VG	PO			2
V5	1	Partweek	H7, H9 H7: Muziek en communicatie; H9: Sport en verkeer	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H2, H4, H9, H10 H2: Sport en Verkeer; H4: Sport en Verkeer; H9: Sport en Verkeer; H10: Zonnestelsel	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	H1, H8, H12 H1: Elektriciteit; H8: Elektromotor en dynamo; H12: Versnellen en afbuigen (VWO-6 boek)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Periode	PO Praktische opdracht/practicum Inhoud en deadlines via de studiewijzer van periode 3 en/of 4. Vaardigheden uit H6 en H11.	SEC	PO			2
		Periode	H3, K3, K4, Modelleren H3 Materialen; K3 kern en deeltjes; K4 relativiteit; Modelleren. Meer informatie over vorm en beoordeling in de studiewijzer	HD	PO			0

Natuurkunde (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Partweek	H5, H10, H13 H5: Straling en gezondheid; H10: Zonnestelsel; H13: Zonnestelsel en heelal	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	H7, H14 H7: Muziek en telecommunicatie; H14: Quantumwereld	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Alle CE stof Alle hoofdstukken met uitzondering van H3 materialen en de katernen	SEC	Schr.	Ja	100	3

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	Verhaalanalyse	VG	Schr.		50	1
		Meerdere	Poëzie Leerlingen maken in de les een analyse van een gedicht en ze houden een poetry slam. Deze onderdelen tellen beide 50% mee voor het cijfer.	VG	PO			1
	2	Periode	Debatteren	VG	Mond.			1
		Partweek	Leesvaardigheid Leerlingen zijn in staat een betogende tekst te analyseren.	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Taalverzorging Leerlingen kunnen de spellings- en formuleringsregels correct toepassen.	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid Leerlingen kunnen een overtuigende tekst schrijven.	VG	Comp.		100	2
	4	Periode	Literatuur Middeleeuwen en Renaissance Inleverdeadlines worden gecommuniceerd via de Magister-studiewijzer. Leerlingen lezen twee historische werken en verwerken dit middels twee creatieve opdrachten.	SEC	PO			1
		Partweek	Leesvaardigheid Leerlingen zijn in staat om een tekst te analyseren en te onderscheiden of deze overtuigend, informerend of een combinatie van beide is.	VG	Schr.		75	2
	1	Periode	Literatuur 18e/19e eeuw De inleverdeadline wordt gecommuniceerd via de Magister-studiewijzer. De leerlingen lezen (fragmenten uit) historische werken en maken hierbij een podcast.	SEC	PO			1
	2	Periode	Debatteren	VG	Mond.			1
V5		Partweek	Leesvaardigheid 1	VG	Schr.		75	2
	3	Periode	Taalverzorging: formuleren en spellen	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Gedocumenteerd schrijven	VG	Comp.		100	2
	4	Partweek	Leesvaardigheid 2	VG	Schr.		100	2
		Meerdere	Literatuur 20e eeuw PO, bestaande uit een ingevulde vragenlijst in combinatie met een vraaggesprek. De inleverdatum wordt gecommuniceerd door je docent in de les.	SEC	PO			1
	1	Partweek	Poëzie Je maakt kennis met verschillende dichters en stromingen uit de Nederlandse literatuurgeschiedenis.	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Schrijftoets Je schrijft een betogende of beschouwende tekst	SEC	Comp.	Ja	100	6
		Partweek	Mondeling literatuur Je houdt een bespreking van een selectie van de twaalf literaire werken die je in de bovenbouw gelezen hebt.	SEC	Mond.		30	3
	3	Partweek	Leesvaardigheid Je maakt een leestoets waarbij alle begrippen van leesvaardigheid aan bod komen.	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Meerdere	Referaat Je houdt een betogende spreekbeurt over een actueel onderwerp. Je schrijft je in via Magister.	SEC	Pres.		15	3
V6	1	Partweek	Poëzie Je maakt kennis met verschillende dichters en stromingen uit de Nederlandse literatuurgeschiedenis.	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Schrijftoets Je schrijft een betogende of beschouwende tekst	SEC	Comp.	Ja	100	6
		Partweek	Mondeling literatuur Je houdt een bespreking van een selectie van de twaalf literaire werken die je in de bovenbouw gelezen hebt.	SEC	Mond.		30	3
	3	Partweek	Leesvaardigheid Je maakt een leestoets waarbij alle begrippen van leesvaardigheid aan bod komen.	SEC	Schr.	Ja	100	2
V6		Meerdere	Referaat Je houdt een betogende spreekbeurt over een actueel onderwerp. Je schrijft je in via Magister.	SEC	Pres.		15	3

Natuur, leven en technologie (nlt)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Moleculaire gastronomie 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	Logistiek 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	Door de zoete appel heenbijten (vrije module) 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
	4	Periode	Brandstof voor het leven (vrije module) 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
V5	1	Periode	Klimaatverandering 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	Medicijnen, van molecuul tot mens 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	Ruimte voor de rivier 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	Artificiele intelligentie 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
V6	1	Periode	Kernfusie 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	Vectormmeetkunde (vrije module) 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 (o@o)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	2	Periode	Proces project 1 Leerlingen nieuw bij O&O doen project volgens onderbouwstructuur. Binnen V4, V5 en V6 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
		Meerdere	Product project 1 Leerlingen nieuw bij O&O doen project volgens onderbouwstructuur Binnen V4, V5 en V6 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
	3	Periode	Proces project 2 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
		Meerdere	Keuzeproject Leerlingen hebben de keuze uit een aantal projecten Binnen V4, V5 en V6 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
	4	Periode	Proces project 3 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
		Meerdere	Eigen project Leerlingen zetten zelf een project op. MAken beschrijving en voeren deze uit. Binnen V4, V5 en V6 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
V5	2	Periode	Proces project 1 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			2
		Meerdere	Eigenproject 1 Leerlingen werken aan een opdracht van een door hun zelf aangedragen opdrachtgever Binnen V4, V5 en V6 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			2
	4	Periode	Proces project 2 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			2
		Meerdere	Eigenproject 2 Leerlingen werken aan een opdracht van een zelf aangedragen opdrachtgever. Dit kan al een vooronderzoek van de meesterproef zijn. Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			2

Onderzoek en ontwerpen (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Periode	Projectvoorstel meesterproef Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			3
	3	Periode	Eindreflectie O&O Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			3
	Meerdere	Meesterproef	Eindproject de meesterproef kan in combinatie met PWS Binnen V4, V5 en V6 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			6

Scheikunde (schk)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	H1 Scheiden en reageren + H2 Bouwstenen + H3.1& 3.2 Let op: paragraaf 3.3 t/m 3.5 niet.	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	H3 Moleculaire stoffen + H4 Zouten en zoutoplossingen	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	SO chemisch rekenen & koolstofchemie	VG	Schr.		50	1
		Partweek	H3 Moleculaire stoffen + H5 Koolstofchemie Exclusief paragraaf 3.5 en inclusief lewisstructuren	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	PO onderzoek aan zouten	VG	PO			2
		Partweek	H6 Reacties in evenwichten + alle stof V4 (H1, H2, H3, H4, H5) De helft van de toets gaat over H6 en de rest is herhaling van de stof die in V4 is behandeld	VG	Schr.		100	4
V5	1	Partweek	H4, H6, chemisch rekenen, H7. Zuren H8. Basen	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	H4, H7, H8, H9 Analyse+ H11. Redox	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	PO kwantitatieve analyse Tijdens de periode zal dit PO gedaan worden. Zie studiewijzer voor inhoud en deadlines.	SEC	PO			2
		Partweek	H3, H5, chemisch rekenen, H11. Molecuulbouw	VG	Schr.		50	2
	4	Partweek	H3, H5, H11, H12 Isomerie + reactiemechanismen, H13 Kunststoffen	VG	Schr.		50	4
V6	1	Partweek	Basisstof, zouten, evenwichten, zuren/basen, buffers, H15. Groene chemie H1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 15 en H17.1&17.2 Basisstof +structuur/binding anorg., zouten, evenwichten, zuren/basen, duurzaamheid en H17.1 + 17.2 Buffers en H15. Groene chemie is een nieuw hoofdstuk	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Koolstofchemie, reactiemechanisme, polymeren, membranen H14. + H16. Biochemie Hoofdstukken (1, 2, 3, 6, 12, 13, 14), 16 + 17.3 en 17.4 + rekenen, structuur en binding, koolstofchemie, reactie-mechanismen, polymeren H14 Nieuwe materialen + H16 Biochemie + 17.3+ 17.4 Membranen zijn nieuwe hoofdstukken/stof	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Alle anorganische chemie, analyse methode, H18 Elektrochemische cel Basisstof, zouten, chemisch rekenen, zuur-base, analysemethode, redox, elektrochemische cel, buffers (H1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 17.1&17.2) H18. Elektrochemische cel is nieuw	SEC	Schr.	Ja	100	2

Wiskunde A (wisa)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	H1 + H2 en Vaardigheden 1 H1 (Systematisch tellen) H2 (Verbanden) en Vaardigheden 1	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H4 + H5 en Vaardigheden 2 H4 (Machtsfuncties) H5 (Exponentiële functies) Vaardigheden 2	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H7 + H8C + H9 H7 (Kansen) H8C (Vorm en ruimte) H9 (Formules herleiden)	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	H6, H8A, vaardigheden 1 t/m 3, herh. analyse, toepassen differentieren H6 (Veranderingen) H8A (De afgeleide) Vaardigheden 1 t/m 3 + herhaling analyse toepassen differentieren	VG	Schr.		50	1

Wiskunde A (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	1	Periode	PO statistiek Praktische opdracht over het werken met een grote dataset. Meer informatie over de opdracht en de inleverdatum wordt verstrekt in de studiewijzer in Magister.	SEC	PO			1
		Partweek	Statistiek en vaardigheden H3 (Statistiek), H10 (Verdelingen en steekproeven), vaardigheden 4	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	Verdelingen en logaritmische functies H11 (Toevalsvariabelen), H12 (Logaritmische functies), H13 (Binomiale verdeling)	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	Kansrekening, statistiek en keuzeonderwerp H3 (statistiek), H7 (Kansen), H10 (Verdelingen en steekproeven), H11 (Toevalsvariabelen), H13 (Binomiale verdeling), H15 (Normale verdeling), H17 (Hypothese toetsen), keuzeonderwerp (perspectief)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Partweek	Rijen, recursie en functies H14 (Rijen en recursie), H16 (Samengestelde functie), vaardigheden 5 en 6	VG	Schr.		50	1
V6	1	Partweek	Functies en vaardigheden H18 (Periodieke functies), H19 (Functies bewerken), H16 (Samengestelde functies), Korte onderzoeksopdracht, vaardigheden 7 en 8	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	Logaritme en afgeleide H20 (Differentiëren), H21 (Exponentiële en logaritmische functies), Vaardigheden (selectie, maar in ieder geval systematisch tellen)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Alle CE-stof H22 (Verbanden), "examenvoorbereiding", oude examens; alle CSE stof (dus alle stof uit vwo-4, 5 en 6 met uitzondering van keuzeonderwerp en statistiek en kansrekening, maar wel met systematisch tellen)	SEC	Schr.	Ja	100	2

Wiskunde B (wiscb)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	H1 + H2 en Vaardigheden H1 = Vergelijkkingen H2 = Machtsfuncties	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H3 + H4 en Vaardigheden H3 = Functies en Grafieken H4 = Lijnen	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H5 en H6 en vaardigheden H5 = Afgeleide Functies H6 = Periodieke Functies	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	H7 en H9 en vaardigheden H7 = Exponenten en Logaritmen H9 = Functies bewerken	VG	Schr.		50	1
V5	1	Partweek	H8 en H10 en vaardigheden 5 H8 = Vectoren H10 = Kettingregel	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H11 en H12 en vaardigheden 6 + herhaling goniometrie H11 = Exponentiële en logaritmische functies H12 = Integreren	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	Meetkunde ; H13 en H15 en keuzeonderwerp bewijzen in de meetkunde Meetkunde : H13 cirkels en H15 meetkunde rekenen of redereneren en keuzeonderwerp: meetkundige bewijzen	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Partweek	H14 en H16 en vaardigheden 7 H14 = Exponentiële en Logaritmische Functies H16 = Product en Quotiëntfuncties	VG	Schr.		50	1
V6	1	Partweek	H17 + H18 (+ H6 + H14 + H16) H17 = Goniometrische formules H18 = Toepassingen van integreren H6 = . Periodieke functies H14 = Exponentiële en Logaritmische Functies H16 = Product en Quotiëntfuncties	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	H19+H20 (+H8+H16) H19 = Bewegingsvergelijkingen H20 = Goniometrische formules H8 = Vectoren H16 = Product en Quotiëntfuncties	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Alle CSE stof Gehele stof. Boek 2, 3 en 4: H7 t/m 22, vaardigheden en gehele Hexamenvoorbereiding.	SEC	Schr.	Ja	100	2

Wiskunde C (wisc)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	H1 + H2 en Vaardigheden 1	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H4 + H5 en Vaardigheden 2	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H7 (Kansen), H8C (Vorm en ruimte), H9 (Formules herleiden)	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	H6, vaardigheden 1, 2, 3, systematisch tellen	VG	Schr.		50	1

Wiskunde C (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	1	Periode	PO statistiek Praktische opdracht over het werken met een grote dataset. Meer informatie over de opdracht en de inleverdatum wordt verstrekt in de studiewijzer in Magister.	SEC	PO			1
		Partweek	Statistiek H3 (Statistiek), H10 (Verdelingen en steekproeven)	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	Verdelingen en vaardigheden H11 (Toevalsvariabelen), H13 (Binomiale verdeling), vaardigheden 4	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	Kansrekening, statistiek en keuzeonderwerp H3 (statistiek), H7 (Kansen), H10 (Verdelingen en steekproeven), H11 (Toevalsvariabelen), H13 (Binomiale verdeling), H15 (Normale verdeling), keuzeonderwerp (toetsen van hypothesen)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Partweek	Rijen, perspectief, vaardigheden, lineair en exponentieel verband H14 (Rijen), H16 (Perspectief), vaardigheden 5 en 6, lineair en exponentieel verband	VG	Schr.		50	1
V6	1	Partweek	Logaritme, analyse en vaardigheden H12 (Logaritmen), vaardigheden 7 en 8 + herhaling analyse (H4, H6 en H9)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	Vorm en ruimte en logisch redeneren H17 (Logisch redeneren), H18 (Vorm en ruimte), Vaardigheden (selectie, maar in ieder geval systematisch tellen)	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Alle CE-stof H19 (Verbanden), "examenvoorbereiding", oude examens; alle CSE stof (dus alle stof uit vwo-4, 5 en 6 met uitzondering van keuzeonderwerp, statistiek en kansrekening, maar wel met systematisch tellen)	SEC	Schr.	Ja	100	2