



# Toetsen

2023 - 2024

Per vak

Volledige cohorten

**Afdelingen :**  
Vwo 4

---

## Toelichting

---

Toelichting bij het Overzicht van toetsen schooljaar 2023 – 2024

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

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

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

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

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

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

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

# Vwo 4

Overzicht 2023 - 2024 met toetstype, toetsvorm en weging.

Vak	P1		P2		P3		P4	
	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek
Aardrijkskunde		SEC Schr. 1x		SEC PO 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 Schr. 1x	VG Schr. 3x
Biologie	SEC PO 1x	VG Schr. 3x		VG Schr. 3x	VG PO 3x			VG Schr. 3x
Culturele en kunstzi...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC Pres. 1x SEC PO 1x	
Duitse taal en literatuur		VG Schr. 1x		VG Mond. 1x	VG Luist. 1x	VG Comp. 1x		VG Schr. 2x
Economie	HD PO 0x	VG Schr. 2x	VG Pres. 1x	SEC Schr. 2x	HD PO 0x	VG Schr. 2x	VG Pres. 1x	VG Schr. 3x
Engelse taal en lite...	VG Mond. 3x	VG Schr. 3x	VG Luist. 3x VG Mond. 3x		VG Luist. 3x	VG Schr. 3x		VG Schr. 3x
Franse taal en literatuur	VG Schr. 2x VG Schr. 2x	VG Schr. 3x	VG Schr. 2x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x SEC Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Mond. 3x VG Luist. 3x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x
Geschiedenis		VG Schr. 2x	VG PO 1x		VG Schr. 2x VG PO 2x		VG Schr. 1x	VG Schr. 2x
Griekse taal en cultuur	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	SEC Comp. 1x VG Schr. 2x HD Mond. 0x	VG Schr. 2x	SEC Schr. 1x HD Mond. 0x VG Schr. 2x	VG Schr. 2x
Informatica	SEC PO 1x			SEC Schr. 1x	SEC PO 1x			SEC Comp. 1x
Kunsvak beeldend	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunsvak drama	SEC PO 1x SEC Pres. 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunsvak muziek	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Lichamelijke opvoeding	SEC PO 1x		SEC Schr. 1x					
Latijnse taal en cultuur	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	VG Schr. 2x	SEC Comp. 1x VG Schr. 2x HD Mond. 0x	VG Schr. 2x	SEC Schr. 1x VG Schr. 2x HD Mond. 0x	VG Schr. 2x
Levensbeschouwelijk ...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 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 Schr. 1x		SEC Schr. 1x		SEC Schr. 1x	
Scheikunde		VG Schr. 2x		VG Schr. 2x		VG Schr. 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. 2x
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 'Klimaatvraagstukken' H1 en H2 (niet 1.2 en deel 2 van 1.3)	SEC	Schr.	Ja	50	1
	2	Partweek	Project 'Klimaatvraagstukken' Toepassen van opgedane kennis en een middag begin november naar Utrecht met stichting Technotrend.	SEC	PO		50	1
	3	Partweek	SEC-toets 'Arm en Rijk' H1 en H2.1	SEC	Schr.	Ja	50	1
	4	Partweek	SEC-toets 'Zuid-Amerika, SE-stof' (H4 en H5)	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' De PO bestaat in elk geval uit een groepsopdracht waarbij je buurtonderzoek in Utrecht gaat uitvoeren. Wellicht wordt de PO nog aangevuld met veldwerk in het rivierengebied. Van de docent hoor je de precieze deadline.	SEC	PO			2
		Partweek	Domein Nederland Leefomgeving 'Katern 'Wonen in Nederland' H 1 t/m 4	SEC	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 * Katern "Globalisering" H1 en H2	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Periode	Handelingsdeel landenvergelijking over katern globalisering H3 Deze PO voer je in groepjes uit tijdens de eerste drie lessen van periode 2. De deadline is de start van de vierde les van periode 2. Exacte datum en tijd hoor je van je docent. Landenvergelijkingsoopdracht.	HD	PO			0
		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	4
	Meerdere		Praktische opdracht documentatiedossier Deadline inleveren: volgt in het schooljaar 2025-2026 Je legt een dossier aan van 8 verdiepende krantenartikelen passend bij de aardrijkskundeleerstof en schrijft bij elk artikel een duiding waarin je de relatie tussen het artikel en de examenstof uiteenzet. De opdracht wordt bij de start van het schooljaar door de docent uitgelegd en is te vinden in de studiewijzer in Magister.	SEC	PO			3

## Bedrijfseconomie (beco)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Toets Geldzaken Ontvangsten en uitgaven Consumptief krediet	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Geldzaken Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven Consumptief krediet Hypotheken	VG	Schr.		100	2
	2	Periode	Toets Ondernemerschap en De Eenmanszaak Ondernemerschap: Ondernemen Theorie BTW De Eenmanszaak: De beginbalans	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Ondernemerschap en eenmanszaak De eenmanszaak: De beginbalans Inkopen en verkopen Kosten en uitgaven Ondernemerschap: Ondernemen	VG	Schr.		100	3
	3	Periode	Toets Eenmanszaak De Eindbalans	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Eenmanszaak en Ondernemerschap Eenmanszaak: Eindbalans Ondernemerschap: Marktonderzoek Marketingplan	VG	Schr.		100	3
	4	Periode	Toets Geldzaken Geldzaken: Sparen	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Geldzaken Geldzaken: Sparen Beleggen	VG	Schr.		100	3
V5	1	Periode	Toets Geldzaken en Ondernemerschap Geldzaken: Samenleven Ondernemerschap: Rechtsvormen	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Geldzaken, Ondernemerschap en De Besloten Vennootschap Geldzaken: Samenleven Ondernemerschap: Rechtsvormen De Besloten Vennootschap: Investeringsselectie	VG	Schr.		100	3
	2	Periode	Toets Besloten Vennootschap Organisatie Personeel	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets De Besloten Vennootschap De Besloten Vennootschap: Organisatie Personeel Kostprijs	VG	Schr.		100	3
	3	Periode	Toets Besloten Vennootschap De Besloten Vennootschap: Break-even analyse	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets Eenmanszaak en Besloten Vennootschap De Eenmanszaak: Beginbalans Inkopen en verkopen Kosten en uitgaven Eindbalans De Besloten Vennootschap: Kostprijs Break-even analyse	SEC	Schr.	Ja	100	3
	4	Periode	Toets De Naamloze Vennootschap De Naamloze Vennootschap: Eigen Vermogen	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Part-toets De Naamloze Vennootschap De Naamloze Vennootschap: Eigen Vermogen De Jaarrekening Keuzeonderwerp	VG	Schr.		100	3

## Bedrijfseconomie (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Partweek	Part-toets Ondernemerschap en De Besloten Vennootschap Alle thema's uit Cumulus van Ondernemerschap en De Besloten Vennootschap	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Part-toets Geldzaken en De Naamloze Vennootschap Alle thema's uit Cumulus van Geldzaken en De Naamloze Vennootschap Keuzeonderwerp	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Part-toets Examenstof Alle thema's uit Cumulus V4, V5 en V6.	SEC	Schr.	Ja	150	4

## Biologie (biol)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	PO Waarneming en gedrag De exacte inleverdatum en de manier van inleveren zal in de studiewijzer voor deze periode aangeleverd worden.	SEC	PO		50	1
		Partweek	Inleiding in de biologie + stencil DNA + waarneming	VG	Schr.		50	3
	2	Partweek	Voortplanting B.1 en B.2, Genetica en Ecologie	VG	Schr.		50	3
	3	Periode	Praktische opdracht Ecologie, Mens en Milieu De exacte inleverdatum en de manier van inleveren zal in de studiewijzer voor deze periode aangeleverd worden.	VG	PO			3
	4	Partweek	Evolutie en alle voorgaande thema's Inleiding in de biologie, stencil DNA, Voortplanting B.1 en B.2, Genetica, Ecologie en Mens & Milieu	VG	Schr.		100	3
V5	1	Partweek	Stofwisseling in de cel en vertering	VG	Schr.		50	2
	2	Partweek	Transport en gaswisseling en uitscheiding	VG	Schr.		50	2
	3	Partweek	Regeling en voortplanting BS3 t/m BS7	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Onderzoek in de groene biologie Inleverdatum van eindproduct en verschillende tussenproducten worden in de studiewijzer van deze periode weergegeven.	SEC	PO			2
V6	1	Partweek	Moleculaire biologie DNA, inleiding in de biologie, voortplanting BS1 en BS2, genetica en evolutie	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 en mens en milieu	SEC	Schr.	Ja	100	3

## Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Dossier CKV periode 1 Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
	2	Periode	Dossier CKV periode 2 Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
	3	Periode	Dossier CKV periode 3 Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
	4	Periode	Presentatie van dossier CKV Deadlines staan in one note	SEC	Pres.			1
		Periode	Dossier CKV periode 4 Deadline staat in one note	SEC	PO			1

## Cultuurele en kunstzinnige vorming (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	1	Periode	Dossier 1, Film Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
	2	Periode	Dossier 2, Design Dossier. Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
	3	Periode	Dossier 3, Dans Dossier. Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
	4	Periode	Dossier 4, Fotografie Deadlines staan in one note	SEC	PO			1

## Duitse taal en literatuur (dutl)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	Methodetoets en leesvaardigheid V4 periode 1	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	Spreek- en gespreksvaardigheid en literatuur V4 periode 2 In tweetallen, 2x10 minuten	VG	Mond.		20	1
	3	Periode	Kijk-/Luistervaardigheid V4 periode 3	VG	Luist.		50	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid V4 periode 3	VG	Comp.		50	1
	4	Partweek	Leesvaardigheid V4 periode 4	VG	Schr.		50	2
		Meerdere	Verzamelcijfer overhoringen V4 periode 1 tm 4	VG	Schr.			1
V5	1	Periode	Kijk-/Luistervaardigheid V5 periode 1 2x50 minuten	VG	Luist.		100	1
	2	Partweek	Schrijfvaardigheid, grammatica en literatuur V5 periode 2	VG	Schr.		100	1
	3	Partweek	Leesvaardigheid V5 periode 3	VG	Schr.		100	2
	4	Partweek	Spreek- en gespreksvaardigheid en literatuur V5 periode 4 In tweetallen, 2x10 minuten	VG	Mond.		20	1
		Meerdere	Verzamelcijfer overhoringen V5 periode 1 tm 4	VG	Schr.			1
V6	1	Periode	Kijk-/Luistervaardigheid V6 periode 1 2x50 minuten Bij herkansing 1x100 minuten	SEC	Luist.	Ja	100	1
		Partweek	Spreek-/gespreksvaardigheid V6 periode 1 In tweetallen, 10 minuten per leerling.	SEC	Mond.		20	1
	2	Partweek	Schrijfvaardigheid (brief) + Literatuur V6 periode 2 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.	SEC	Schr.	Ja	100	1
	3	Partweek	Leesvaardigheid V6 periode 3	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Meerdere	Verzamelcijfer overhoringen V6 periode 1 tm 3 Elke periode wordt een SO afgenomen over het examenidoom uit de lesmethode. Samen vormen de SO's 1 verzamelcijfer. De SO's zijn niet herkansbaar.	SEC	Schr.			1

## Economie (econ)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Opdracht Prinsjesdag Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0
		Partweek	Module 1 Module 1 Schaarste, geld en handel	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Presentatie Actualiteit	VG	Pres.			1
		Partweek	Modules 1 en 2 Modules 1 Schaarste, geld en handel Modules 2 Vraag en aanbod	SEC	Schr.	Ja	50	2
	3	Periode	CAO experiment Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0
		Partweek	Module 2 en 4 Module 2 Vraag en aanbod Module 4 Heden, verleden en toekomst	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Presentatie Actualiteit	VG	Pres.			1
		Partweek	Module 4 en 6 Module 4 Heden, verleden en toekomst Module 6 Risico en rendement	VG	Schr.		50	3
V5	1	Periode	Opdracht Prinsjesdag Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	VG	PO			1
		Partweek	Module 2, 4 en 6	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Presentatie	VG	Pres.			1
		Partweek	Modules 2, 3 en 4	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Schrijfpdracht Schrijfpdracht in groepsvorm Inleverdatum/deadlijn via Magister en studiewijzer	SEC	PO			1
		Periode	Experiment: Prisoners Dilemma Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister Deze opdracht is niet herkansbaar, maar moet wel worden ingehaald.	HD	PO			0
	4	Partweek	Modules 2, 3 en 5	VG	Schr.		100	2
		Periode	Groepspresentatie	VG	Pres.			1
V6	1	Partweek	Macro economie: modules 4, 6, 7 en 8	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Partweek	Micro economie, modules 2, 3 en 5	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Partweek	Totale CE-stof, modules 2 t/m 8	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	3
		Partweek	Reading Comprehension	VG	Schr.		50	3
	2	Periode	Listening Audio	VG	Luist.		50	3
		Periode	Speaking Debate Een klasdebat over actuele onderwerpen (drie tegen drie)	VG	Mond.		50	3
	3	Periode	Listening Video	VG	Luist.		50	3
		Partweek	Reading Comprehension	VG	Schr.		100	3
	4	Partweek	Writing a creatieve text	VG	Schr.		100	3
			Schrijfpdracht in het Engels op basis van This Perfect Day of The Giver (doubleurs), plus behandelde onderwerpen over dystopia; leerlingen moeten het maken op eigen laptop in exam.net; eigen papier woordenboek toegestaan.					

## 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	Writing and literature Shakespeare De leerlingen onderzoeken het leven en de periode van Shakespeare. In groepen worden er wekelijks opdrachten gemaakt.	VG	Schr.			1
		Partweek	Writing 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.	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	Periode	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
		Partweek	Listening Audio and Video Beide onderdelen worden achterelkaar getoetst.	SEC	Luist.	Ja	100	3
	2	Periode	Literature War Poetry workshop Deze workshop vindt plaats in november. Aanwezigheid is verplicht. Tijdens de periode kan je je inschrijven via Magister.	HD	Mond.		120	0
		Partweek	Literature War Poetry	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	Werkwoorden (herhaling onderbouw)	VG	Schr.		30	2
		Periode	Kennistoets 1. Grammaire/vocabulaire	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Schrijfvaardigheid	VG	Schr.		50	3
	2	Periode	Examenidoom	VG	Schr.		30	2
		Periode	Hoofdstuktoets 2. Grammaire/vocabulaire	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Leesvaardigheid 1 Havo-niveau eindexameteksten	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Hoofdstuktoets 3. Grammaire/vocabulaire	VG	Schr.		50	2
		Periode	Literatuurgeschiedenis V4 P1, P2 & P3	SEC	Schr.	Ja	50	2
		Partweek	Leesvaardigheid 2 Havo-niveau eindexamen	VG	Schr.		50	2
	4	Periode	Spreekvaardigheid In tweetallen, discussie over je mening van een actueel onderwerp.	VG	Mond.		10	3
			Luistervaardigheid	VG	Luist.		50	3
		Periode	Hoofdstuktoets 4. Grammaire/vocabulaire	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Literatuur 1: analyse van een kort verhaal	VG	Schr.		50	2



## Franse taal en literatuur (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	1	Periode	Schrijfvaardigheid Schrijftoets. ERK B1-niveau.	VG	Schr.		50	3
		Periode	Vocabulaire en Taal en cultuur V5 periode 1 Grammaire essentielle + examenwoordenlijst.	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Literatuurgeschiedenis 1 V5 GL Literatuurgeschiedenis : chap.3 en 4	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Luistervaardigheid Havo-niveau Cito-luistertoets Havo-niveau.	VG	Schr.		50	2
		Periode	Vocabulaire en Taal en cultuur V5 periode 2	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Leesvaardigheid 1 V5 Cito-examentoets Havo-Vwo niveau	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Periode	Luistervaardigheid VWO	VG	Luist.		100	1
		Partweek	Literatuurgeschiedenis 2 V5 GL Literatuurgeschiedenis GL over de behandelde hoofdstukken van periode 2 en 3.	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Periode	Gespreksvaardigheid In tweetallen.	VG	Mond.		20	3
		Periode	Vocabulaire en Taal en cultuur V5 periode 4 Grammatica + examenwoordenlijst	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Leesvaardigheid 2 V5 VWO niveau	VG	Schr.		100	2
	V6	1	Periode	Leesvaardigheid 1 V6 Examenteksten, niveau vwo	SEC	Schr.	Ja	50
Periode			Vocabulaire en Taal en cultuur V6	SEC	Schr.	Ja	50	1
Partweek			Schrijfvaardigheid V6 Het betreft het schrijven van een Franse tekst over een actueel onderwerp, met behulp van een woordenboek.	SEC	Comp.	Ja	100	3
2		Partweek	Literatuur V6 Schriftelijke toets in het Nederlands over het zelfstandig en klassikaal gelezen Franse werk in VWO6.	SEC	Schr.	Ja	100	2
3		Periode	Kijk- en luistervaardigheid vwo Cito kijk- en luistervaardigheid V6	SEC	Luist.	Ja	100	3
		Periode	Gespreksvaardigheid V6 Het voeren van een gesprek met een medeleerling en de docent, deels aan de hand van actueel artikel en deels onvoorbereid over eigen toekomst en studie/ beroep.	SEC	Mond.		30	3
		Partweek	Leesvaardigheid 2 V6 Examenteksten niveau vwo	SEC	Schr.	Ja	100	2

## Geschiedenis (ges)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	Deel C Oriëntatiekennis	VG	Schr.		50	2
		Periode	Deel A, thema D-4 Monumenten en herdenken	VG	PO			1
	3	Periode	Deel B Wat is geschiedenis	VG	Schr.			2
		Periode	Thema Deel D-2 Energietransities	VG	PO			2
	4	Periode	SO: E3 China	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Deel E3 China	VG	Schr.		50	2
V5	1	Partweek	Deel A, Deel C 1-6, Deel E 1 HC Burgers in de Lage Landen (1000-1700) Deel A, Deel C 1-6, Deel E 1 HC Burgers in de Lage Landen (1000-1700)	SEC	Schr.	Ja	100	2
		Partweek	Deel A, Deel C 1-8, Deel E 2 HC Verlichting	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Periode	Thema D-6 schuld en boete en thema Amerikaanse geschiedenis en film. De inleverdatum is via de studiewijzer in Magister te achterhalen.	SEC	PO			2
		Partweek	Deel A, Deel C 1-8, Deel D 1 Het slavernijverleden van Nederland	SEC	Schr.		100	2

## Geschiedenis (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Partweek	Deel B, C, D 7 Schuld en verantwoordelijkheid, E- WO I en HC Duitsland Deel B, deel C (de geschiedenis van Duitsland), deel D 7 thema Schuld en verantwoordelijkheid, deel E 3- WO I en HC Duitsland (tot 1961)	SEC	Schr.	Ja	100	3
	2	Partweek	Deel B, C oriëntatiekennis, E China en Duitsland Deel B deel C tijdvak 8, 9 en 10) (oriëntatiekennis), deel E3 en E4: China en Duitsland	SEC	Schr.	Ja	100	3
	3	Partweek	Deel B, C en Thema: Religie en samenleving (D-3) Deel B,C en Thema: Religie en samenleving (D-3), herhaling (E1 -2)HC Steden en burger, Verlichting: theorie en partijk	SEC	Schr.	Ja	100	3

## 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	
		Periode	Bezoek aan een klassieke tragedie Je bezoekt de opvoering van een klassieke tragedie, gedurende het schooljaar. Je voldoet aan twee eisen: (1) je bent er; (2) je gedraagt je.	HD	Mond.			0	
		Partweek	Griekse grammatica, inclusief culturele achtergronden	VG	Schr.		50	2	
	4	Periode	Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1	
		Periode	Bezoek aan het Allard Piersonmuseum en het Paleis op de Dam Je bezoekt een archeologisch museum en een classicistisch gebouw, gedurende het schooljaar. Je voldoet aan twee eisen: (1) je bent er; (2) je gedraagt je.	HD	Mond.			0	
		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 Griekse tragedie	VG	Schr.		50	2
			Partweek	Griekse tragedie	VG	Schr.		50	2
2		Periode	Proefvertaling Griekse tragedie	VG	Schr.		50	2	
		Partweek	Griekse tragedie	SEC	Schr.	Ja	100	2	
3		Periode	Proefvertaling Grieks historiografisch proza	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	Grieks historiografisch proza	VG	Schr.		50	2	
4		Periode	Proefvertaling Grieks historiografisch proza	VG	Schr.		50	2	
		Partweek	Grieks historiografisch proza	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 Homeros Je maakt een (diagnostisch bedoelde) proefvertaling van een Homeros-passage.	HD	Schr.		100	0	
	2	Partweek	Homeros (I) Je bestudeert de eerste helft van het eindexamenpensum.	SEC	Schr.	Ja	100	2	
	3	Partweek	Homeros (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	Periode	Programmeren met scratch Inleveren vlak voor de toetsweek	SEC	PO			1
	2	Partweek	Informatie, Architectuur en Interactie	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Periode	HTML, CSS, Usability Inleveren voor de partweek	SEC	PO			1
	4	Partweek	Javascript	SEC	Comp.		100	1
V5	1	Periode	Databaseontwerp Inleveren vlak voor de toetsweek	SEC	PO			1
		Partweek	SQL, Databaseontwerp	SEC	Schr.	Ja	100	1
	2	Partweek	PHP	SEC	Schr.	Ja	50	1
	3	Partweek	PHP	SEC	Comp.	Ja	100	1
	4	Periode	PHP en javascript Inleveren vlak voor de toetsweek	SEC	PO			1
V6	1	Partweek	Introductie Python	SEC	Schr.	Ja	50	2
	2	Partweek	Data-analyse met Python	SEC	Comp.	Ja	100	2
	3	Periode	PO Python	SEC	PO		100	2

## Kunstvak beeldend (kubv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Surrealisme Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
	2	Periode	Maakbaar lichaam Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
	3	Periode	Post W.O. Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
	4	Periode	Illustratief Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
V5	1	Periode	Kunst & Kitch Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
	2	Periode	Eigen beeld Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
	3	Periode	Stilleven Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
	4	Periode	Monster Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
V6	1	Periode	De nieuwe vrouw	SEC	PO			1
	2	Periode	Monster	SEC	PO			1
	3	Periode	Eindgemiddelde kua	SEC				1
	Periode	Open eind	SEC	PO			1	

## Kunstvak drama (kudr)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	5 W's & VERHAALSTRUCTUUR (Scèneanalyse, videoclip) + 75% aanwezigheid Deadline staat in magister	SEC	PO			1
		Periode	Spel Toepassen Theatrale middelen in een scene. - Spelgegevens - Mise-en-scène - Theatervormgevingsmiddelen. Deadline staat in magister	SEC	Pres.			1
	2	Periode	DIALOGEN (tekst 2x, presentatie 2x)+ 75% aanwezigheid Deadline staat in magister	SEC	PO			1
	3	Periode	SPEELSTIJLEN (presentatie 2x, theorietoets 2x)+ 75% aanwezigheid Deadline staat in magister	SEC	PO			1
V5	1	Periode	Shakespeare Deadline in reader	SEC	PO			1
		2	Periode	Monologen Deadline in reader	SEC	Pres.		
	3	Periode	Bezoek eindexamenpresentaties	HD	PO			0
		Periode	Speltechniek Deadlines staan in de reader	SEC	Pres.			1
4	Periode	Ontwikkelen Deadlines staan in de reader	SEC	PO			2	
V6	1	Periode	Ontwikkelen Deadlines in reader	SEC	PO			1
	2	Periode	Uitwerken & Vastleggen Deadlines staan in de reader	SEC	PO			1
	3	Periode	Spel Eindpresentatie Deadline zie jaaragenda op de eindexamenpresentatie avond.	SEC	Pres.			3
		Periode	Eindgemiddelde Kua	SEC	PO			1
		Periode	Reflectie Deadline in magister	SEC	PO			1

## Kunstvak muziek (kumu)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	1. Solfège: intervallen, maat & ritme. Instuderen en uitvoeren van gegeven stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
		2	Periode	1. Maken analyse van gekozen stuk 2. Instuderen en uitvoeren van meerstemmig vocaal stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO		1
		3	Periode	1. Excursie beroepsoriëntatie 2. Componeren en uitvoeren eigen werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO		1
		4	Periode	Componeren eigen muziek bij buitenmuzikaal onderwerp(theater, film, game, boek, etc.) Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO		1

## Kunstvak muziek (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V5	1	Periode	Excursie beroepsorientatie, componeren en uitvoeren eigen werk Instuderen en uitvoeren van gegeven stuk. Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	2	Periode	Excursie beroepsorientatie, componeren en uitvoeren eigen werk Instuderen en uitvoeren van meerstemmig vocaal stuk. Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	3	Periode	Componeren eigen muziek bij theater, film, game, etc. Componeren en uitvoeren eigen werk. Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
	4	Periode	Componeren eigen muziek bij theater, film, game, etc. Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
V6	1	Periode	Componeren eigen driestemmig vocaal werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			2
	2	Periode	Instuderen en uitvoeren vocaal werk uit 611 Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			2
	3	Periode	Eindexamenconcert: improviseren, soleren, ensemble, eigen werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			2
		Periode	EINDGEMIDDELDE KUA	SEC	PO			1

## Lichamelijke opvoeding (lo)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Duurloop 12 minuten	SEC	PO			1
	2	Periode	Verslag duurloop De opdracht is vanaf periode 1 te vinden in Magister ELO Opdrachten. Het verslag moet uiterlijk 7 dagen voor het begin van Partweek 2 ingeleverd zijn via Magister opdrachten.	SEC	Schr.	Ja		1
	3	Meerdere	Volleybal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
		Meerdere	Basketbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
		Meerdere	Keuze uit Turnen, Dans of Zelfverdediging Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
		Meerdere	Reanimatie Een externe organisatie komt je leren te reanimeren.	VG	PO			0
	4	Meerdere	Keuze uit doelspel Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
		Meerdere	Softbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
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. Doubleurs hoeven dit niet te doen als hun beoordeling minimaal een V was.	SEC	PO			1
V6	2	Meerdere	Sportorientatie Je maakt gedurende periode 1 en 2 kennis met verschillende sporten binnen of buiten school naar keuze. 100% aanwezigheid is verplicht.	HD	PO			0

## Latijnse taal en cultuur (Ic)

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.			2
		Periode	Bezoek aan een klassieke tragedie Je bezoekt de opvoering van een klassieke tragedie, gedurende het schooljaar. Je voldoet aan twee eisen: (1) je bent er; (2) je gedraagt je.	HD	Mond.			0
		Partweek	Latijnse epische en lyrische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Meerdere	Combinatietoets woordenschat (I)	VG	Schr.		30	2
	4	Periode	Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1
		Periode	Proefvertaling Latijnse dramatische poëzie	VG	Schr.		50	2
		Periode	Bezoek aan het Allard Piersonmuseum en het Paleis op de Dam. Je bezoekt een archeologisch museum en een classicistisch gebouw, gedurende het schooljaar. Je voldoet aan twee eisen: (1) je bent er; (2) je gedraagt je.	HD	Mond.			0
		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 retorisch en/of historiografisch proza	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijns retorisch en/of historiografisch proza	VG	Schr.		50	2
	2	Periode	Proefvertaling Latijns retorisch en/of historiografisch proza	VG	Schr.		50	2
		Partweek	Latijns 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 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	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 Je maakt een (diagnostisch bedoelde) proefvertaling van een Seneca-passage.	HD	Schr.		100
Partweek			Seneca (I) Je bestudeert de eerste helft van het eindexamenpensum.	SEC	Schr.	Ja	100	2
3		Partweek	Seneca (II) Je bestudeert de tweede helft van het eindexamenpensum.	SEC	Schr.	Ja	100	2

## Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs (Iv)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Normen en waarden- hoe samen te leven 20 oktober 2023 uiterlijke inleverdatum	SEC	PO			1
		Periode	Levensvragen 22 december 2023 uiterlijke inleverdatum	SEC	PO			1
	3	Periode	Ethische dilemma's + film Robin 22 maart 2023 uiterlijke inleverdatum	SEC	PO			1
		Periode	Bezinning, dialoog en discussie over een levensbeschouwelijk onderwerp 14 juni 2024 uiterlijke inleverdatum	SEC	PO			1

## Levensbeschouwendijk vormingsonderwijs (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Periode	Waarden, normen formuleren en bespreken De week voor partweek 1	SEC	PO			1
	2	Periode	Kunst en levensvragen De week voor partweek 2	SEC	PO			1
	3	Periode	Presenteren en gesprekken voeren met behulp van kunst, literatuur of actualiteit De week voor partweek 3	SEC	PO			1

## 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, H3 H2: Sport en verkeer; H3: Materialen	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 combinatiecijfer van alle praktische opdrachten en onderzoeken van de 4e klas bij elkaar.	VG	PO			2
V5	1	Partweek	H7, H9 H7: Muziek en communicatie; H9: Sport en verkeer	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H5, H8 (modellieren) H5: Straling en gezondheid; H8 Elektromotor en dynamo; Modelleren wordt expliciet getoetst	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H2, H4, H9, H10 H2: Sport en Verkeer; H4: Sport en Verkeer; H9: Sport en Verkeer; H10: Zonnestelsel	SEC	Schr.	Ja	100	2
	4	Periode	PO Praktische opdracht/practicum Inhoud en deadlines via de studiewijzer van periode 3 en/of 4	SEC	PO			2
		Partweek	H1, H8, H12, K3 H1: Elektriciteit; H8: Elektromotor en dynamo; H12: Versnellen en afbuigen (VWO-6 boek); K3: Kern- en deeltjesprocessen (Module boek)	SEC	Schr.		100	2
V6	1	Partweek	H5, H10, H13, K4 H5: Straling en gezondheid; H10: Zonnestelsel; H13: Zonnestelsel en heelal; K4: Relativiteit	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 H1,2,4,5,7,8,9,10,12,13,Vaardigheden H6,11. Niet: katernen relativiteit / kern en deeltjes en hfst 3.	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	VG	PO			1
	2	Periode	Debatteren	VG	Mond.			1
		Partweek	Leesvaardigheid	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	Taalverzorging	VG	Schr.		50	1
		Partweek	Schrijfvaardigheid	VG	Comp.		100	2
	4	Periode	Literatuur Middeleeuwen en Renaissance Inleverdeadlines worden gecommuniceerd via de Magister-studiewijzer.	SEC	PO			1
		Partweek	Leesvaardigheid	VG	Schr.		75	2

## Nederlandse taal en literatuur (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x	
V5	1	Periode	Taalverzorging; formuleren en spellen	VG	Schr.		50	1	
		Periode	Literatuur 18e/19e eeuw De inleverdeadline wordt gecommuniceerd via de Magister-studiewijzer.	SEC	PO			1	
	2	Periode	Debatteren	VG	Mond.			1	
		Partweek	Leesvaardigheid 1	VG	Schr.		75	2	
	3	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.	SEC	PO			1	
	V6	1	Partweek	Schrijftoets Je schrijft een betogende of beschouwende tekst	SEC	Comp.	Ja	100	6
		2	Partweek	Leesvaardigheid Je maakt een leestoets waarbij alle begrippen van leesvaardigheid aan bod komen.	SEC	Schr.	Ja	100	2
			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		Periode	Referaat Je houdt een betogende spreekbeurt over een actueel onderwerp naar keuze. Je schrijft je in via je docent.	SEC	Pres.		15	3	
		Partweek	Poëzie Je maakt kennis met verschillende dichters en stromingen uit de Nederlandse literatuurgeschiedenis.	SEC	Schr.	Ja	100	3	

## Natuur, leven en technologie (nlt)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Periode	Module: Rijden onder invloed Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
		Periode	Module: Moleculaire gastronomie Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
		Periode	Module: Logistiek Deadlines en inleveren volgens studiewijzer	SEC	PO			1
		Periode	Module: Brandstof voor het leven Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
V5	1	Periode	Medicijnen van molecuul tot mens Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
		Periode	CO2 opslag: zin of onzin Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
		Periode	Module: Moleculen in leven Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
		Periode	Klimaatverandering als de Noordpool opwarmt Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
V6	1	Periode	Module: Vectormeetkunde Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
		Periode	Module: Kernfusie Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1



## Onderzoek en ontwerpen (o@o)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	2	Periode	Product project 1	SEC	Schr.			1
		Meerdere	Project 1 Robotica Leerlingen nieuw bij O&O doen project volgens onderbouwstructuur	SEC	PO			1
	3	Periode	Proces project 2	SEC	Schr.			1
		Meerdere	Keuzeproject Leerlingen hebben de keuze uit een aantal projecten	SEC	PO			1
	4	Periode	Proces project 3	SEC	Schr.			1
		Meerdere	Eigen project Leerlingen zetten zelf een project op. MAken beschrijving en voeren deze uit.	SEC	PO			1
V5	2	Periode	Proces project 1	SEC	Schr.			2
		Meerdere	Eigenproject 1 Leerlingen werken aan een opdracht van een door hun zelf aangedragen opdrachtgever	SEC	PO			3
	4	Periode	Proces project 2	SEC	Schr.			2
		Meerdere	Eigenproject 2 Leerlingen werken aan een opdracht van een zelf aangedragen opdrachtgever. Dit kan al een vooronderzoek van de meesterproef zijn.	SEC	PO			3
V6	1	Periode	Projectvoorstel meesterproef	SEC	PO			3
	3	Periode	Eindreflectie O&O	SEC	Schr.			2
		Meerdere	Meesterproef Eindproject de meesterproef kan in combinatie met PWS	SEC	PO			6

## Scheikunde (schk)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x	
V4	1	Partweek	H1. Scheiden en reageren + H2. Bouwstenen	VG	Schr.		50	2	
		2	Partweek	H4 zouten en zoutoplossingen & H5. Reactie van zouten	VG	Schr.		50	2
		3	Partweek	H3 Moleculaire stoffen en H6 Koolstofchemie	VG	Schr.		50	2
	4	Partweek	H4, H5 & H7. Duurzaamheid	VG	Schr.		50	4	
		Meerdere	SO chemisch rekenen	VG	Schr.		50	1	
		Meerdere	PO wetenschappelijk onderzoek	VG	PO			2	
		Meerdere	Gemiddelde SO'tjes	VG	Schr.		20	1	
V5	1	Partweek	H4, H7, H8. Zuren + H9. Basen	VG	Schr.		50	2	
		2	Partweek	H4, H7, H8, H9 Basen + H11. Redox	VG	Schr.		50	2
	3	Periode	PO kwantitatieve analyse Tijdens de periode komen verschillende analysemethodes aanbod en moeten de leerlingen hiermee onderzoek doen. De opdracht wordt tijdens de lessen uitgedeeld en besproken en uitgevoerd. In de studiewijzer staat de planning.	SEC	PO			2	
		Partweek	H10 Analyse + chemisch rekenen	VG	Schr.		50	2	
	4	Partweek	H3, H6, H12 Molecuulbouw, H13 Kunststoffen, H14 Nieuwe materialen	VG	Schr.		50	4	
V6	1	Partweek	Basisstof, zouten, evenwichten, zuren/basen, buffers, groene chemie H1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 15 en H17 Basisstof +structuur/binding anorg., zouten, evenwichten, zuren/basen, duurzaamheid en groene chemie	SEC	Schr.	Ja	100	2	
		2	Partweek	Basisstof, koolstofchemie, reactiemechanisme, polymeren Hoofdstukken (1, 2, 3, 6, 10, 12, 13, 14) 15.4, 16 + 17.3 en 17.4 + rekenen, structuur en binding, analysetechnieken, koolstofchemie, biochemie incl Z/B reactiviteit, reactie-mechanismen, polymeren, materialen, blokschema's	SEC	Schr.	Ja	100	2
	3	Partweek	Basisstof, zouten, redox, elektrochemische cel Basisstof, zouten, redox, elektrochemische cel, groene chemie H1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 15, 18	SEC	Schr.	Ja	100	3	

## 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 H4 (Machtsfuncties) H5 (Exponentiële functies) Vaardigheden	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H7 (Kansen), H8C (Vorm en ruimte), H9 (Formules herleiden)	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	H6, H8A, vaardigheden 1t/m3, herh. analyse, toepassen differentieren H6 (Veranderingen) H8A (De afgeleide) Vaardigheden 1 t/m 3 + herhaling analyse toepassen differentieren	VG	Schr.		50	1
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 (wisB)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V4	1	Partweek	H1 + H2 en Vaardigheden 1 H1 = Vergelijkingen H2 = Machtsfuncties	VG	Schr.		50	1
	2	Partweek	H3 + H4 en Vaardigheden 2 H3 = Functies en Grafieken H4 = Lijnen	VG	Schr.		50	1
	3	Partweek	H5 en H6 en vaardigheden 3 H5 = Afgeleide Functies H6 = Periodieke Functies	VG	Schr.		50	1
	4	Partweek	H7 en H9 en vaardigheden 4 H7 = Exponenten en Logaritmen H9 = Functies bewerken	VG	Schr.		50	2
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 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

## Wiskunde B (vervolg)

Jaar	Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
V6	1	Partweek	H18 + H19 (+ H8 + H14 + H16) H18 = Toepassingen van integreren H19 = Bewegingsvergelijkingen H8 = Vectoren H14 = Exponentiële en Logaritmische Functies H16 = Product en Quotiëntfuncties	SEC	Schr.	Ja	100	2
	2	Partweek	H17+H20 (+H6+H16+H19) H17 = Goniometrische functies H20 = Goniometrische formules H6 = Periodieke Functies H16 = Product en Quotiëntfuncties H19 = Bewegingsvergelijkingen	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
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 en statistiek en kansrekening, maar wel met systematisch tellen)	SEC	Schr.	Ja	100	2